

2021



**iek**  
REAL ABILITY

**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБОЛОЧКИ  
И ПЛАСТИКОВЫЕ БОКСЫ**

# Электротехнические шкафы



## FORMAT



ПОЛНОСТЬЮ  
СИММЕТРИЧНЫЙ  
ПРОФИЛЬ



УДОБНАЯ  
СТЫКОВКА  
КОРПУСОВ



СБОРНО-РАЗБОРНЫЙ  
КОНСТРУКТИВ



ЕВРОПЕЙСКИЕ  
СЕРТИФИКАТЫ

[format.iek.ru](http://format.iek.ru)





IEK GROUP – один из ведущих российских производителей и поставщиков электротехнического оборудования. Среди базовых направлений деятельности IEK GROUP, обеспечивающих компании прочные позиции на рынке, – производство металлических корпусов и пластиковых боксов под брендом IEK.



## Сделано в России!

Абсолютное большинство металлических и пластиковых корпусов IEK® выпускаются на собственном производстве IEK GROUP, расположенном в Ясногорске, Тульской области. Производственный комплекс IEK GROUP обладает современным высокотехнологичным промышленным оборудованием. Конструкторское бюро компании разрабатывает продукцию, которая подходит именно для российских условий эксплуатации и отвечает запросам отечественного потребителя. На каждом этапе производства – от сырья до готовых изделий – IEK GROUP уделяет особое внимание контролю качества. Вся продукция под торговой маркой IEK® проходит проверку в собственной лаборатории, а также в ведущих испытательных и сертификационных центрах России.



## Широкий ассортимент

В ассортименте IEK® можно найти практически любой корпус или бокс, необходимый для оснащения объектов жилого, коммерческого или промышленного строительства. Навесные и встраиваемые, для установки в помещении и на улице, распределительные и учетные – все эти типы корпусов и боксов производит IEK GROUP.

Оболочки IEK® рассчитаны на установку различного количества модулей – от 2 до 96. Всего в ассортимент IEK® входят около 150 моделей пластиковых боксов и более 1000 моделей металлических шкафов.

Собственные производственные мощности позволяют изготовить металлический или пластиковый шкаф любой степени сложности. Корпуса и боксы IEK® обладают высокой степенью защиты, отвечают требованиям безопасности, имеют привлекательный эргономичный дизайн и удобны в процессе сборки.





## Надежная защита

Отличительные особенности пластиковых боксов IEK® – это высокое качество, полная комплектация, удобство монтажа и эксплуатации изделий. IEK GROUP производит пластиковые боксы с учетом требований отечественного рынка и сложных климатических условий нашей страны. Согласно исследованию, проведенному в 2018 году агентством DISCOVERY Research Group (партнер rbc.ru), пластиковые боксы IEK® – №1 в России!

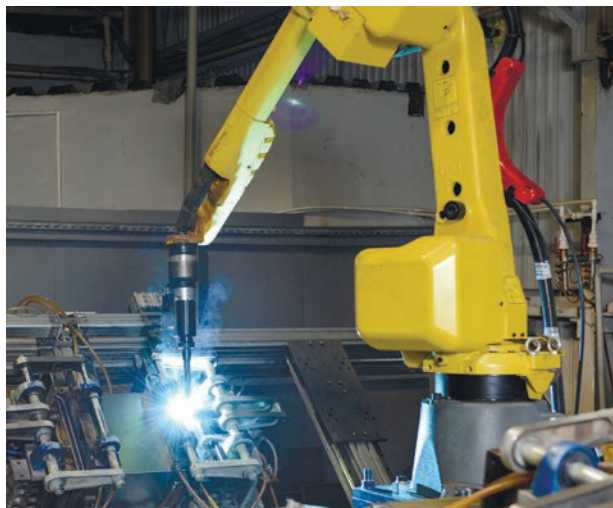
Пластиковые боксы IEK® предназначены для установки в квартирах и загородных домах, в современных офисах, в производственных помещениях с повышенной запыленностью и содержанием влаги и даже на улице под открытым небом – везде, где могут быть востребованы модульные корпуса. Высшая степень защиты корпусов IEK® IP66 гарантирует установленному оборудованию абсолютную защиту от пыли и сильных водяных струй.

Широкий ассортимент принадлежностей для металлических и пластиковых корпусов IEK® обеспечивает простой и быстрый монтаж электрооборудования, а также удобство при его эксплуатации. В ассортименте IEK® – DIN-рейки, различные электротехнические шины, зажимы и клеммные блоки, а также сальники, оборудование для климат-контроля и прочие принадлежности для электротехнических шкафов.



## Немецкая точность

При производстве металлических шкафов IEK® используется высококачественный металл, а современное оборудование, установленное на предприятии IEK GROUP, позволяет добиться высочайшей точности при резке сырья и сварке корпусов. Установочно-пробивные станки обеспечивают точный раскрой и отсутствие зазоров у изделия. Роботизированная сварка делает шкафы не только эстетически привлекательными, но и гарантированно безопасными – все соединения герметичные, с идеальной геометрией. Полиуретановый уплотнитель, наносимый в автоматическом режиме, гарантирует металлическим изделиям IEK® заявленную степень защиты. А одна из лучших автоматизированных покрасочных линий в России создает надежное антикоррозийное покрытие.



## Нас выбирают

Металлические корпуса и пластиковые боксы IEK® применяются на крупнейших промышленных и инфраструктурных объектах, в бизнес-центрах и жилых комплексах, в больницах, школах и других социальных учреждениях.



Исаакиевский собор (г. Санкт-Петербург)



Пермская ГРЭС



Завод «Петрозаводскмаш»  
(корпорация «Росатом»)



Стадионы к Чемпионату мира-2018



Быстринский горно-обогатительный  
комбинат



Звездный городок  
(космодром «Восточный»)



Жилые объекты ГК «ПИК»



Парк 300-летия Санкт-Петербурга



Военная академия связи  
им. С.М. Буденного



Дельфинарий (г. Новосибирск)



Овцеводческие фермы АПК «Мираторг»



Тепличный комбинат «Ярославский»



# Содержание

## Корпуса пластиковые



стр. 9  
КМПн, IP20, IP30, IP31



стр. 11  
ЩРН(В)-П, IP41



стр. 15  
ЩРН(В)-П IP41 серии PRIME



стр. 19  
КМПв, IP30



стр. 22  
Multimedia ЩРВ-П IP41



стр. 24  
КМПн, IP55



стр. 27  
КМПн 5/16, IP55



стр. 29  
КМПн, IP66



стр. 36  
ПУ



стр. 38  
ЩУРН-П, IP55



стр. 41  
ЩУРН-П, IP66 PC



стр. 44  
ЩУ IP54



стр. 47  
ЩМПн IP65



стр. 51  
ЩМП IP54

## Корпуса металлические модульные



стр. 72  
ЩРН и ЩР в серии UNIVERSAL



стр. 79  
ЩРН(в) серии PRO



стр. 86  
ЩРН(в)



стр. 91  
ЩРв серии TREND



стр. 94  
ЩУРН(в)



стр. 100  
ЩУ



стр. 104  
ЩЭ



стр. 108  
ЩЭ без слаботочного отсека



стр. 111  
УЭРМ



стр. 113  
УЭРМ серии LIGHT

## НКУ



стр. 117  
ОЩВ, УОЩВ



стр. 120  
ЯТП



стр. 123  
РУСП



стр. 125  
ЯРП

## Металлические оболочки



стр. 128  
Щиты серии GARANT



стр. 132  
Щиты серии PRO



стр. 137  
Щиты ЩМП



стр. 151  
Щиты ЩМП IP54



стр. 153  
ВРУ серии ТИТАН



стр. 159  
ВРУ серии SMART



стр. 167  
ГРЩ IP31 серии SMART



стр. 171  
КСПМ



стр. 175  
Корпуса ПР



стр. 179  
Панели ЩО

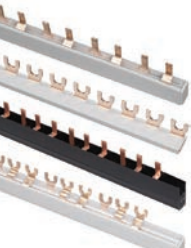
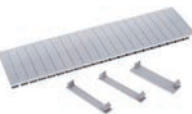


стр. 183  
ШРС



стр. 185  
Шкафы FORMAT

## Принадлежности для распределительных шкафов

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |     |    |    |
| стр. 253<br>Сальники                                                                | стр. 255<br>Клеммные зажимы серии ЗНИ                                               | стр. 256<br>Клеммы пружинные КПИ                                                    | стр. 258<br>Клемма вводная силовая КВС                                               | стр. 259<br>Изоляторы шинные плоские ИШП                                              | стр. 259<br>Изоляторы соединительных шпилек для ИШП                                   |
|    |    |    |     |    |    |
| стр. 260<br>Шины электротехнические                                                 | стр. 264<br>Шинные терминалы ЗШИ                                                    | стр. 265<br>Шины нулевые                                                            | стр. 270<br>Шины в корпусе (кросс-модули)                                            | стр. 272<br>Шины соединительные                                                       | стр. 274<br>Клемма вводная модульная КВМ                                              |
|   |  |  |  |  |  |
| стр. 275<br>Изоляторы шинные ступенчатые                                            | стр. 276<br>Изоляторы шинные SM                                                     | стр. 277<br>Изоляторы шины                                                          | стр. 277<br>Заглушки 12 модулей                                                      | стр. 277<br>Стекло для электрощитов                                                   | стр. 277<br>DIN-рейки и ограничители                                                  |
|  |  |  |   |  |  |
| стр. 278<br>Кронштейны и ограничители для реек                                      | стр. 279<br>Знаки безопасности и направления движения                               | стр. 283<br>Замки с металлическим ключом                                            | стр. 284<br>Конвекционные обогреватели на DIN-рейку                                  | стр. 288<br>Вентиляторы                                                               | стр. 291<br>Устройства контроля                                                       |

# Корпуса пластиковые



|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Корпуса пластиковые для модульного оборудования КМПн IP20, IP30, IP31 .....               | 9  |
| Корпуса пластиковые для модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41 .....                       | 11 |
| Корпуса пластиковые для модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41 серии PRIME .....           | 15 |
| Корпуса пластиковые для модульного оборудования с металлической дверцей КМПв IP30 .....   | 19 |
| Корпуса пластиковые для слаботочных систем ЩРВ-П IP41 .....                               | 22 |
| Корпуса пластиковые для модульного оборудования КМПн IP55 .....                           | 24 |
| Корпуса пластиковые для модульного оборудования с прозрачной крышкой КМПн 5/16 IP55 ..... | 27 |
| Корпуса пластиковые для модульного оборудования КМПн IP66 .....                           | 29 |
| Панели для установки счетчика ПУ .....                                                    | 36 |
| Корпуса пластиковые для установки счетчика ЩУРН-П IP55 .....                              | 38 |
| Корпуса пластиковые для установки счетчика ЩУРН-П IP66 .....                              | 41 |
| Корпуса полиэстерные для установки счетчика ЩУ IP54 .....                                 | 44 |
| Корпуса пластиковые с монтажной панелью ЩМПн IP65 .....                                   | 47 |
| Корпуса полиэстерные с монтажной панелью ЩМП IP54 .....                                   | 51 |

## КРЕПТА 3

### Корпуса пластиковые для модульного оборудования КМПн IP20, IP30, IP31

Корпуса серии КМПн, которых отличают современный дизайн и обтекаемые формы, подойдут к любому интерьеру. Их устанавливают в жилых и офисных помещениях.



КРЕПТА



Произведено  
в  
России

#### Преимущества

- Изготовлены из самозатухающих полимеров.
- Защита от хищений электроэнергии и от несанкционированного доступа к контактной группе – возможность пломбировки.
- Простой и быстрый монтаж.
- Простое введение кабелей через выламываемые отверстия.
- Возможность устанавливать несколько корпусов в ряд.

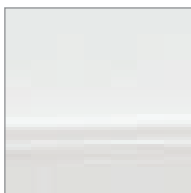
#### Технические характеристики

|                           |                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------|
| Вид установки             | навесной                                           |
| Степень защиты            | IP20, IP30, IP31                                   |
| Класс защиты              | II                                                 |
| Материал корпуса          | полистирол                                         |
| Материал дверцы           | полистирол                                         |
| Цвет                      | белый (RAL 9016), сосна (RAL 1001), дуб (RAL 8024) |
| Количество рядов          | 1                                                  |
| Количество модулей        | от 2 до 9                                          |
| Номинальное напряжение, В | 400                                                |
| Номинальная частота, Гц   | 50                                                 |
| Номинальный ток, А        | 100                                                |
| Рабочая температура, °C   | -20 ÷ +80                                          |
| Климатическое исполнение  | УХЛ3                                               |

## Ассортимент

|                                                                                     | Наименование                                                                         | Цвет                  | Кол-во<br>в упак. | Артикул                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
|    | КМПн 1/2 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд,<br>2 модуля                                 | белый<br>сосна<br>дуб | 252               | МКР31-N-02-30-252<br>МКР31-N-02-30-252-S<br>МКР31-N-02-30-252-D |
|    | КМПн 1/4 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд,<br>4 модуля                                 | белый<br>сосна<br>дуб | 135               | МКР31-N-04-30-135<br>МКР31-N-04-30-135-S<br>МКР31-N-04-30-135-D |
|   | КМПн 2/2 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд,<br>2 модуля                                 | белый<br>сосна<br>дуб | 160               | МКР42-N-02-30-20<br>МКР42-N-02-30-20-S<br>МКР42-N-02-30-20-D    |
|  | КМПн 2/4 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд,<br>4 модуля                                 | белый<br>сосна<br>дуб | 96                | МКР42-N-04-30-12<br>МКР42-N-04-30-12-S<br>МКР42-N-04-30-12-D    |
|  | КМПн 2/6 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд,<br>6 модулей                                | белый<br>сосна<br>дуб | 72                | МКР42-N-06-30-09<br>МКР42-N-06-30-09-S<br>МКР42-N-06-30-09-D    |
|  | КМПн 2/9-1 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд,<br>9 модулей                              | белый                 | 32                | МКР42-N-09-31-01                                                |
|                                                                                     | КМПн 2/9-2 навесной.<br>Типоразмер: 1 ряд,<br>9 модулей (в индивидуальной упаковке). | белый<br>сосна<br>дуб | 32                | МКР42-N-09-31-02<br>МКР42-N-09-31-02-S<br>МКР42-N-09-31-02-D    |

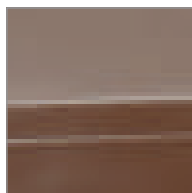
## Цветовые решения



белый  
(RAL 9016)



сосна  
(RAL 1001)



дуб  
(RAL 8024)

## КРЕПТА 3

### Корпуса пластиковые для модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41

Используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д.

Надежная современная конструкция и прочный пластик, удобные крепежные приспособления гарантируют изделиям долгий срок службы и безопасность эксплуатации.

КРЕПТА



#### Преимущества

- Ударопрочный самозатухающий АБС-пластик.
- Простой и быстрый монтаж – отверстия для крепления корпуса.
- Удобный монтаж – предварительно выштампованные вводы для введения кабелей со всех сторон.
- Универсальные винты, подходящие к любому типу отвертки.
- Наличие специального суппорта для шин N и PE из самозатухающего пластика при 960 °С.
- Увеличенное расстояние от DIN-рейки до задней стенки основания корпуса.

#### Технические характеристики

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Вид установки             | навесной, встраиваемый                   |
| Степень защиты            | IP41                                     |
| Класс защиты              | II                                       |
| Материал корпуса          | АБС-пластик                              |
| Материал дверцы           | полистирол                               |
| Цвет корпуса              | белый (RAL9016), черный (RAL9005), сосна |
| Количество рядов          | от 1 до 3                                |
| Количество модулей        | от 4 до 36                               |
| Номинальное напряжение, В | 400                                      |
| Номинальная частота, Гц   | 50                                       |
| Номинальный ток, А        | 100                                      |
| Рабочая температура, °С   | –20 ÷ +80                                |
| Климатическое исполнение  | УХЛ3                                     |
| Ударная прочность         | IK05 (0,7 Дж)                            |

## Особенности конструкции



Простое введение кабелей, проводов через выштампованные вводы для проводников на задней и боковых стенках корпуса.



Вертикальное расположение корпуса обеспечивает удобство монтажа и дополнительную циркуляцию воздуха.



Не нужно писать на самих автоматических выключателях – специальная маркировочная лента входит в комплектацию.



Индивидуальная упаковка\* не только защищает корпус от механических воздействий, но и информирует потребителя о преимуществах корпусов торговой марки IEC®.



Специальный суппорт для крепления шин N и РЕ легко снимается и устанавливается как в верхней, так и в нижней частях основания корпуса. Суппорт самозатухает при температуре 960 °С.



Полная комплектация корпусов обеспечивает простой и быстрый монтаж.

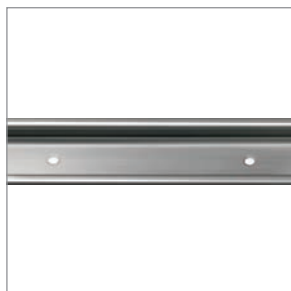


Точное выравнивание и надежный монтаж корпуса на стене обеспечивают точки крепления с указанием размеров между ними.



Универсальные анодированные винты защищены от коррозии и подходят к любому типу отвертки.

## Комплектация



DIN-рейки



Суппорт с шинами N и РЕ



Маркировочная лента



Винты и пластиковые дюбели

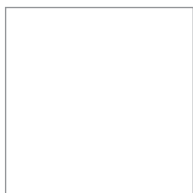
\*Индивидуальная упаковка корпусов черного цвета – белая коробка со стикером.

|  | Наименование       | Типоразмер         | Шины                                                        | Цвет корпуса                        | Цвет двери                                       | Вес, кг | Кол-во в упак. | Артикул                                                                         |
|--|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|  | ЩРН-П-4 навесной   | 1 ряд, 4 модуля    | Шина N/PE: 6×9 мм<br>4/1 – 1 шт.                            | белый<br>черный<br>черный*          | прозрачный<br>прозрачный<br>черный               | 0,32    | 20             | МКР12-N-04-40-20<br>МКР12-N-04-41-K02<br>МКР13-N-04-41-K02                      |
|  | ЩРН-П-6 навесной   | 1 ряд, 6 модулей   | Шины N/PE: 6×9 мм<br>4/1 – 1 шт.;<br>6×9 мм<br>6/1 – 1 шт.  | белый<br>сосна<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 0,43    | 20             | МКР12-N-06-40-20<br>МКР12-N-06-41-K34<br>МКР12-N-06-41-K02<br>МКР13-N-06-41-K02 |
|  | ЩРН-П-8 навесной   | 1 ряд, 8 модулей   | Шины N/PE: 6×9 мм<br>4/1 – 1 шт.;<br>6×9 мм<br>8/1 – 1 шт.  | белый<br>сосна<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 0,49    | 20             | МКР12-N-08-40-20<br>МКР12-N-08-41-K34<br>МКР12-N-08-41-K02<br>МКР13-N-08-41-K02 |
|  | ЩРН-Пк-10 навесной | 1 ряд, 10 модулей  | Шины N/PE: 6×9 мм<br>4/1 – 1 шт.<br>6×9 мм<br>5/1 – 1 шт.   | белый                               | прозрачный                                       | 0,62    | 20             | МКР12-N-04-10-41                                                                |
|  | ЩРН-П-12 навесной  | 1 ряд, 12 модулей  | Шины N/PE: 6×9 мм<br>6/1 – 1 шт.;<br>6×9 мм<br>8/1 – 1 шт.  | белый<br>сосна<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 0,65    | 10             | МКР12-N-12-40-10<br>МКР12-N-12-41-K34<br>МКР12-N-12-41-K02<br>МКР13-N-12-41-K02 |
|  | ЩРН-Пк-15 навесной | 1 ряд, 15 модулей  | Шины N/PE: 6×9 мм<br>6/1 – 2 шт.                            | белый                               | прозрачный                                       | 0,89    | 15             | МКР12-N-04-15-41                                                                |
|  | ЩРН-П-18 навесной  | 1 ряд, 18 модулей  | Шины N/PE: 6×9 мм<br>8/1 – 1 шт.;<br>6×9 мм<br>10/1 – 1 шт. | белый<br>сосна<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 0,93    | 10             | МКР12-N-18-40-10<br>МКР12-N-18-41-K34<br>МКР12-N-18-41-K02<br>МКР13-N-18-41-K02 |
|  | ЩРН-П-24 навесной  | 2 ряда, 24 модуля  | Шины N/PE: 6×9 мм<br>6/1 – 2 шт.;<br>6×9 мм<br>8/1 – 2 шт.  | белый<br>черный<br>черный*          | прозрачный<br>прозрачный<br>прозрачный           | 1,17    | 10             | МКР12-N-24-40-10<br>МКР12-N-24-41-K02<br>МКР13-N-24-41-K02                      |
|  | ЩРН-П-36 навесной  | 3 ряда, 36 модулей | Шины N/PE: 6×9 мм<br>8/1 – 2 шт.;<br>6×9 мм<br>10/1 – 2 шт. | белый<br>черный<br>черный*          | прозрачный<br>прозрачный<br>прозрачный           | 1,92    | 5              | МКР12-N-36-40-05<br>МКР12-N-36-41-K02<br>МКР13-N-36-41-K02                      |
|  | ЩРН-Пк-45 навесной | 3 ряда, 45 модулей | Шины N/PE: 6×9 мм<br>9/1 – 4 шт.                            | белый                               | прозрачный                                       | 2,32    | 5              | МКР12-N-04-45-41                                                                |

\* заказные позиции.

|  | Наименование              | Типоразмер            | Шины                                                           | Цвет корпуса               | Цвет двери                         | Вес, кг | Кол-во в упак. | Артикул                                                    |
|--|---------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------|----------------|------------------------------------------------------------|
|  | ЩРВ-П-4<br>встраиваемый   | 1 ряд,<br>4 модуля    | Шина N/PE:<br>6×9 мм<br>4/1 – 1 шт.                            | белый<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 0,36    | 20             | МКР12-V-04-40-20<br>МКР12-V-04-41-K02<br>МКР13-V-04-41-K02 |
|  | ЩРВ-П-6<br>встраиваемый   | 1 ряд,<br>6 модулей   | Шины N/PE:<br>6×9 мм<br>4/1 – 1 шт.;<br>6×9 мм<br>6/1 – 1 шт.  | белый<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 0,41    | 20             | МКР12-V-06-40-20<br>МКР12-V-06-41-K02<br>МКР13-V-06-41-K02 |
|  | ЩРВ-П-8<br>встраиваемый   | 1 ряд,<br>8 модулей   | Шины N/PE:<br>6×9 мм<br>4/1 – 1 шт.;<br>6×9 мм<br>8/1 – 1 шт.  | белый<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 0,49    | 20             | МКР12-V-08-40-20<br>МКР12-V-08-41-K02<br>МКР13-V-08-41-K02 |
|  | ЩРВ-Пк-10<br>встраиваемый | 1 ряд,<br>10 модулей  | Шины N/PE:<br>6×9 мм<br>4/1 – 1 шт.<br>6×9 мм<br>5/1 – 1 шт.   | белый                      | прозрачный                         | 0,72    | 20             | МКР12-V-04-10-41                                           |
|  | ЩРВ-П-12<br>встраиваемый  | 1 ряд,<br>12 модулей  | Шины N/PE:<br>6×9 мм<br>6/1 – 1 шт.;<br>6×9 мм<br>8/1 – 1 шт.  | белый<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 0,62    | 10             | МКР12-V-12-40-10<br>МКР12-V-12-41-K02<br>МКР13-V-12-41-K02 |
|  | ЩРВ-Пк-15<br>встраиваемый | 1 ряд,<br>15 модулей  | Шины N/PE:<br>6×9 мм<br>6/1 – 2 шт.                            | белый                      | прозрачный                         | 0,98    | 15             | МКР12-V-04-15-41                                           |
|  | ЩРВ-П-18<br>встраиваемый  | 1 ряд,<br>18 модулей  | Шины N/PE:<br>6×9 мм<br>8/1 – 1 шт.;<br>6×9 мм<br>10/1 – 1 шт. | белый<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 0,96    | 10             | МКР12-V-18-40-10<br>МКР12-V-18-41-K02<br>МКР13-V-18-41-K02 |
|  | ЩРВ-П-24<br>встраиваемый  | 2 ряда,<br>24 модуля  | Шины N/PE:<br>6×9 мм<br>6/1 – 2 шт.;<br>6×9 мм<br>8/1 – 2 шт.  | белый<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 1,11    | 10             | МКР12-V-24-40-10<br>МКР12-V-24-41-K02<br>МКР13-V-24-41-K02 |
|  | ЩРВ-П-36<br>встраиваемый  | 3 ряда,<br>36 модулей | Шины N/PE:<br>6×9 мм<br>8/1 – 2 шт.;<br>6×9 мм<br>10/1 – 2 шт. | белый<br>черный<br>черный* | прозрачный<br>прозрачный<br>черный | 1,85    | 5              | МКР12-V-36-40-05<br>МКР12-V-36-41-K02<br>МКР13-V-36-41-K02 |
|  | ЩРВ-Пк-45<br>встраиваемый | 3 ряда,<br>45 модулей | Шины N/PE:<br>6×9 мм<br>9/1 – 4 шт.                            | белый                      | прозрачный                         | 2,66    | 5              | МКР12-V-04-45-41                                           |

## Цвет



белый  
(RAL 9016)



сосна



черный  
(RAL 9005)

\* заказные позиции.

## PRIME

### Корпуса пластиковые для модульного оборудования ЩРН(В)-П IP41

Пластиковые корпуса ЩРН(В)-П IP41 серии PRIME используются в жилых и офисных помещениях. Предназначены для установки модульных устройств: автоматических выключателей, устройств защитного отключения, дифференциальных автоматических выключателей, таймеров, устройств управления освещением и т.д.

Конструкция корпуса и его отдельных элементов разработана таким образом, чтобы максимально упростить и ускорить процесс сборки и монтажа корпуса.

За счет уникального дизайна корпуса удачно впишутся в любой интерьер.



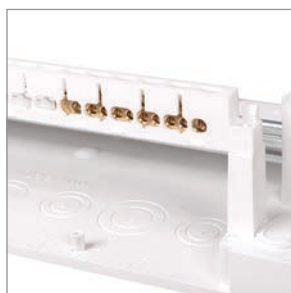
#### Преимущества

- Стильный и эргономичный дизайн.
- Полная комплектация — готовность к сборке.
- Безопасный суппорт для шин N/PE.
- Удобный замок-защелка для запираания дверцы.
- Регулировка DIN-рейки по глубине.
- Возможность перенавески дверцы.
- Возможность опломбировки корпуса.
- Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля различного диаметра, а также возможность заведения в корпус кабель-канала (для моделей навесного типа).

#### Технические характеристики

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Вид установки             | навесной, встраиваемый              |
| Степень защиты            | IP41                                |
| Класс защиты              | II                                  |
| Материал корпуса          | АБС-пластик                         |
| Материал дверцы           | поликарбонат                        |
| Цвет корпуса              | RAL 9016 (белый), RAL 9005 (черный) |
| Количество рядов          | от 1 до 3                           |
| Количество модулей        | от 4 до 36                          |
| Номинальное напряжение, В | 400                                 |
| Номинальная частота, Гц   | 50                                  |
| Номинальный ток, А        | 100                                 |
| Рабочая температура, °C   | -20 ÷ +85                           |
| Климатическое исполнение  | УХЛ3                                |
| Ударная прочность         | IK05 (0,7 Дж)                       |

## Особенности конструкции



Безопасный суппорт для шин N/PE на защелках.



Возможность заведения в корпус кабель-канала и труб различного диаметра с помощью специальной вставки.



Возможность опломбировки корпуса с помощью пластикового винта.



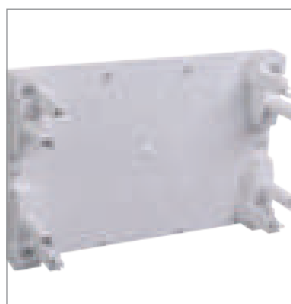
Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.



Удобный замок-защелка дверцы с нажимным механизмом.



Яркая и информативная индивидуальная упаковка.

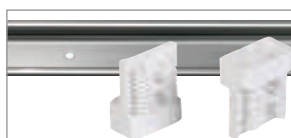


Удобство монтажа за счет отсутствия боковых стенок на основании корпуса в моделях навесного типа.



Наличие ребер жесткости обеспечивает прочность конструкции корпуса.

## Комплектация



DIN-рейка и держатели DIN-рейки ступенчатого типа



Замок-защелка и заглушка для замка



Пластиковые винты, дюбели



Пластиковые заглушки для крепежных отверстий



Шины N/PE, суппорт для шин N/PE



Монтажный уровень в корпусах на 18, 24 и 36 модулей

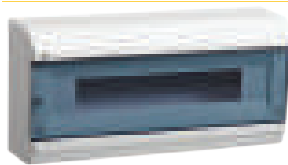


Вставка для корпусов ЩРН



Маркировочная лента

## Ассортимент

|                                                                                     | Наименование   | Типоразмер                   | Шина N/PE                                  | Вес, кг | Цвет корпуса | Цвет двери | Артикул              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|------------|----------------------|
|    | ЩРН-П-4 PRIME  | 1 ряд, 4 модуля, навесной    | 6×9 мм 6/2 – 1 шт.                         | 0,47    | белый        | прозрачный | МКР82-N-04-41-20     |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-N-04-WD-41-20  |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-N-01-04-41-K02 |
|    | ЩРН-П-6 PRIME  | 1 ряд, 6 модулей, навесной   | 6×9 мм 4/2 – 2 шт.                         | 0,56    | белый        | прозрачный | МКР82-N-06-41-20     |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-N-06-WD-41-20  |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-N-01-06-41-K02 |
|    | ЩРН-П-9 PRIME  | 1 ряд, 9 модулей, навесной   | 6×9 мм 4/2 – 1 шт.;<br>6×9 мм 6/2 – 1 шт.  | 0,68    | белый        | прозрачный | МКР82-N-09-41-20     |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-N-09-WD-41-20  |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-N-01-09-41-K02 |
|   | ЩРН-П-12 PRIME | 1 ряд, 12 модулей, навесной  | 6×9 мм 4/2 – 1 шт.;<br>6×9 мм 10/2 – 1 шт. | 0,79    | Белый        | прозрачный | МКР82-N-12-41-10     |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-N-12-WD-41-10  |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-N-01-12-41-K02 |
|  | ЩРН-П-18 PRIME | 1 ряд, 18 модулей, навесной  | 6×9 мм 10/2 – 2 шт.                        | 1,00    | белый        | прозрачный | МКР82-N-18-41-10     |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-N-18-WD-41-10  |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-N-01-18-41-K02 |
|  | ЩРН-П-24 PRIME | 2 ряда, 24 модуля, навесной  | 6×9 мм 4/2 – 2 шт.;<br>6×9 мм 10/2 – 2 шт. | 1,21    | белый        | прозрачный | МКР82-N-24-41-10     |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-N-24-WD-41-10  |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-N-01-24-41-K02 |
|  | ЩРН-П-36 PRIME | 3 ряда, 36 модулей, навесной | 6×9 мм 8/2 – 1 шт.;<br>6×9 мм 10/2 – 3 шт. | 1,67    | белый        | прозрачный | МКР82-N-36-41-05     |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-N-36-WD-41-05  |
|                                                                                     |                |                              |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-N-01-36-41-K02 |

|                                                                                     | Наименование   | Типоразмер                             | Шина N/PE                                  | Вес, кг | Цвет корпуса | Цвет двери | Артикул              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|------------|----------------------|
|    | ЩРВ-П-4 PRIME  | 1 ряд,<br>4 модуля,<br>встраиваемый    | 6×9 мм 6/2 – 1 шт.                         | 0,44    | белый        | прозрачный | МКР82-V-04-41-20     |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-V-04-WD-41-20  |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-V-01-04-41-K02 |
|    | ЩРВ-П-6 PRIME  | 1 ряд,<br>6 модулей,<br>встраиваемый   | 6×9 мм 4/2 – 2 шт.                         | 0,53    | белый        | прозрачный | МКР82-V-06-41-20     |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-V-06-WD-41-20  |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-V-01-06-41-K02 |
|    | ЩРВ-П-9 PRIME  | 1 ряд,<br>9 модулей,<br>встраиваемый   | 6×9 мм 4/2 – 1 шт.;<br>6×9 мм 6/2 – 1 шт.  | 0,64    | белый        | прозрачный | МКР82-V-09-41-20     |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-V-09-WD-41-20  |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-V-01-09-41-K02 |
|    | ЩРВ-П-12 PRIME | 1 ряд,<br>12 модулей,<br>встраиваемый  | 6×9 мм 4/2 – 1 шт.;<br>6×9 мм 10/2 – 1 шт. | 0,75    | Белый        | прозрачный | МКР82-V-12-41-10     |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-V-12-WD-41-10  |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-V-01-12-41-K02 |
|   | ЩРВ-П-18 PRIME | 1 ряд,<br>18 модулей,<br>встраиваемый  | 6×9 мм 10/2 – 2 шт.                        | 0,98    | белый        | прозрачный | МКР82-V-18-41-10     |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-V-18-WD-41-10  |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-V-01-18-41-K02 |
|  | ЩРВ-П-24 PRIME | 2 ряда,<br>24 модуля,<br>встраиваемый  | 6×9 мм 4/2 – 2 шт.;<br>6×9 мм 10/2 – 2 шт. | 1,25    | белый        | прозрачный | МКР82-V-24-41-10     |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-V-24-WD-41-10  |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-V-01-24-41-K02 |
|  | ЩРВ-П-36 PRIME | 3 ряда,<br>36 модулей,<br>встраиваемый | 6×9 мм 8/2 – 1 шт.;<br>6×9 мм 10/2 – 3 шт. | 1,73    | белый        | прозрачный | МКР82-V-36-41-05     |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | белый        | белый      | МКР82-V-36-WD-41-05  |
|                                                                                     |                |                                        |                                            |         | черный       | черный     | МКР13-V-01-36-41-K02 |

## Цвет



белый  
(RAL 9016)



черный  
(RAL 9005)

## КРЕПТА 7

### Корпуса пластиковые для модульного оборудования с металлической дверцей КМПв IP30

Встраиваемые корпуса для установки в жилых и офисных помещениях. Данные корпуса обладают уникальной конструкцией, которая обеспечивает удобство, быстроту монтажа и гармонично впишется в любой интерьер.

КРЕПТА



#### Преимущества

- Широкий выбор всевозможных аксессуаров, которые обеспечивают простой и быстрый монтаж.
- Защита от хищения электроэнергии благодаря возможности опломбировки корпуса.
- Стальная дверца обладает противокоррозийной защитой благодаря фосфатированию и покрытию порошковой краской.
- Удобство эксплуатации – перенавешиваемая дверца.
- Простое изменение положения суппорта нулевых шин.
- Универсальная упаковка.
- Простой ввод кабеля благодаря наличию легкоъемных боковых панелей.
- Специальная конструкция корпуса позволяет нивелировать неровности поверхностей, на которые устанавливается корпус, в пределах 18 мм.

#### Технические характеристики

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Вид установки             | встраиваемый     |
| Степень защиты            | IP30             |
| Класс защиты              | II               |
| Материал корпуса          | полистирол       |
| Материал дверцы, рамы     | сталь            |
| Цвет                      | RAL 9016 (белый) |
| Количество рядов          | от 1 до 4        |
| Количество модулей        | от 14 до 56      |
| Номинальное напряжение, В | 400              |
| Номинальная частота, Гц   | 50               |
| Номинальный ток, А        | 63               |
| Климатическое исполнение  | УЗ               |

## Особенности конструкции



Рама и дверца, изготовленные из стального листа, обладают противокоррозийной защитой, окрашены специальной порошковой краской.



Возможность устанавливать съемные панели по центру корпуса.



Отверстия для пломбирования, защищающего от несанкционированного доступа.



Возможность установки суппорта с шинами N и PE как сверху, так и снизу.



Благодаря съемной панели удобно производить ввод проводников.



Экономия времени и быстроту монтажа обеспечивают монтажные аксессуары.



В ходе работы кабель можно фиксировать на специальном креплении.



Упаковка снабжена специальными метками, которые помогают точно установить корпус в нише.

## Комплектация



Маркировочные зажимы



Монтажные рамки. Шурупы и пластиковые дюбели



DIN-рейки и суппорт с шинами N и PE



Инструкция, маркировочный лист

## Ассортимент

|  | Наименование                                      | Типоразмер            | Шины                                     | Вес, кг | Артикул          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|---------|------------------|
|                                                                                   | КМПв 4/14<br>с металлической дверцей встраиваемый | 1 ряд,<br>14 модулей  | N и РЕ:<br>13×16 мм <sup>2</sup> – 2 шт. | 2,088   | МКР54-V-14-30-01 |
|                                                                                   | КМПв 4/28<br>с металлической дверцей встраиваемый | 2 ряда,<br>28 модулей | N и РЕ:<br>17×16 мм <sup>2</sup> – 2 шт. | 2,838   | МКР54-V-28-30-01 |
|                                                                                   | КМПв 4/42<br>с металлической дверцей встраиваемый | 3 ряда,<br>42 модуля  | N и РЕ:<br>27×16 мм <sup>2</sup> – 2 шт. | 3,6     | МКР54-V-42-30-01 |
|                                                                                   | КМПв 4/56<br>с металлической дверцей встраиваемый | 4 ряда,<br>56 модулей | N и РЕ:<br>27×16 мм <sup>2</sup> – 2 шт. | 4,6     | МКР54-V-56-30-01 |

## KREPTA Multimedia

### Корпуса пластиковые для слаботочных систем ЩРВ-П IP41

Пластиковые корпуса Multimedia ЩРВ-П созданы для реализации слаботочных схем любой сложности.

Корпус подходит для установки любых мультимедийных устройств и организации домашней структурированной кабельной системы. Роутеры, патч-панели, ТВ-разветвители и другое слаботочное оборудование устанавливаются в корпус при помощи специальных крепежных элементов.

Продуманная современная конструкция, прочный пластик и удобные крепежные элементы гарантируют быстрый монтаж, долгий срок службы и безопасность эксплуатации.



#### Преимущества

- Твердый, ударопрочный, пожаробезопасный пластиковый корпус с металлической рамой.
- Не экранирует Wi-Fi сигналы благодаря конструкции из пластика.
- Удобный и быстрый монтаж.
- Простая фиксация роутеров любых размеров в специальном кармане.
- Эргономичное размещение всех элементов слаботочных систем внутри вместительного корпуса.
- Патч-панель на 12 портов в комплекте.

#### Технические характеристики

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Вид установки           | встраиваемый       |
| Степень защиты          | IP41               |
| Материал корпуса        | полистирол, металл |
| Материал дверцы         | АБС-пластик        |
| Количество портов       | 12                 |
| Номинальный ток, А      | 100                |
| Рабочая температура, °С | -20 ÷ +85          |
| Ударная прочность       | IK07               |
| Срок службы             | не менее 25 лет    |
| Гарантийный срок        | 5 лет              |

## Особенности конструкции



Создан специально для монтажа мультимедийных устройств (роутеры, телеразветвители и т.д.).



Разметка для ввода кабеля упрощает подключение к сети.



Пластиковая радиопрозрачная дверь (Wi-Fi).



Держатель крепежных элементов (патч-панель, карман-фиксатор) ступенчатого типа для возможности регулировки элементов по глубине.

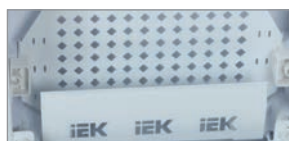
## Комплектация



Монтажный уровень



Патч-панель на 12 портов под модули Keystone



Универсальный карман-фиксатор для роутера



Винты и пластиковые дюбели

## Ассортимент



| Наименование        | Цвет             | Тип корпуса  | Вместимость                      | Артикул          |
|---------------------|------------------|--------------|----------------------------------|------------------|
| ЩРВ-П-36 Multimedia | белый (RAL 9010) | Встраиваемый | 12 портов<br>под модули Keystone | МКР15-V-06-36-41 |

## КРЕПТА 5

### Корпуса пластиковые для модульного оборудования КМПн IP55

Корпуса могут устанавливаться в помещениях с высоким уровнем влажности или со значительной запыленностью, а также на открытом воздухе. Идеальны для эксплуатации в гаражах, автомойках, подвалах, лабораториях, мастерских и т.д.



#### Преимущества

- Корпуса обладают высоким уровнем прочности и выдерживают удары с энергией 0,7 Дж (IK05).
- Самозатухающий пластик (испытание нитью накала при температуре 750 °C).
- Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.
- Безопасный суппорт для шин N/PE.
- Наличие выламываемых отверстий для прокладки проводов.
- Возможность перенавешивания дверцы с двух сторон (слева/справа).
- Наличие пластиковых винтов обеспечивает удобство монтажа.
- Защита корпуса и дверцы от несанкционированного проникновения – отверстия для пломбирования.

#### Технические характеристики

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Вид установки             | навесной         |
| Степень защиты            | IP55             |
| Класс защиты              | II               |
| Материал корпуса          | АБС-пластик      |
| Материал дверцы           | поликарбонат     |
| Цвет                      | RAL 9016 (белый) |
| Количество рядов          | от 1 до 3        |
| Количество модулей        | от 5 до 36       |
| Номинальное напряжение, В | до 400           |
| Номинальная частота, Гц   | 50               |
| Номинальный ток, А        | 100              |
| Рабочая температура, °C   | -40 ÷ +80        |
| Климатическое исполнение  | У1               |
| Ударная прочность         | IK05 (0,7 Дж)    |

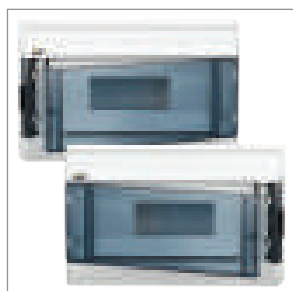
## Особенности конструкции



Безопасный суппорт для шин N/PE.



Держатель DIN-рейки ступенчатого типа для возможности регулировки DIN-рейки по глубине.



Для удобства эксплуатации корпуса предусмотрено изменение направления открывания дверцы. При легком нажатии дверца снимается с фиксаторов и устанавливается на другую сторону.



Герметизация корпуса обеспечивается благодаря наличию специальной прокладки и дополнительных сальников.



Возможность опломбировки дверцы корпуса.



Для защиты от несанкционированного проникновения и доступа к контактной группе предусмотрено отверстие для пломбировки.

## Комплектация



DIN-рейки



Сальники



Шины N/PE, суппорт для шин N/PE



Держатели DIN-рейки ступенчатого типа



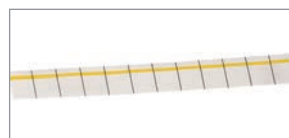
Пластиковые винты, дюбели



Заглушки резиновые



Монтажный уровень в корпусах на 18, 24 и 36 модулей



Маркировочная лента

## Ассортимент

|                                                                                     | Наименование          | Типоразмер         | Шина N/PE                                  | Вес, кг | Кол-во в упаковке | Артикул        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------------|---------|-------------------|----------------|
|    | КМПН-5 IP55 навесной  | 1 ряд, 5 модулей   | 6×9 мм 6/2 – 1 шт.                         | 0,54    | 30                | МКР72-N3-05-55 |
|    | КМПН-9 IP55 навесной  | 1 ряд, 9 модулей   | 6×9 мм 10/2 – 1 шт.                        | 0,79    | 20                | МКР72-N3-09-55 |
|   | КМПН-12 IP55 навесной | 1 ряд, 12 модулей  | 6×9 мм 4/2 – 1 шт.;<br>6×9 мм 10/2 – 1 шт. | 1,03    | 12                | МКР72-N3-12-55 |
|  | КМПН-18 IP55 навесной | 1 ряд, 18 модулей  | 6×9 мм 10/2 – 2 шт.                        | 1,3     | 10                | МКР72-N3-18-55 |
|  | КМПН-24 IP55 навесной | 2 ряда, 24 модуля  | 6×9 мм 6/2 – 1 шт.;<br>6×9 мм 10/2 – 2 шт. | 1,7     | 8                 | МКР72-N3-24-55 |
|  | КМПН-36 IP55 навесной | 3 ряда, 36 модулей | 6×9 мм 6/2 – 1 шт.;<br>6×9 мм 10/2 – 3 шт. | 2,3     | 5                 | МКР72-N3-36-55 |

## КРЕПТА 5

### Корпуса пластиковые для модульного оборудования с прозрачной крышкой КМПн 5/16 IP55

Корпуса идеальны для установки в помещениях с высоким уровнем влажности или со значительной запыленностью: в гаражах, подвалах и т.д., а также для установки на открытом воздухе. Могут применяться в качестве щитов учета – возможность установки счетчика, учетно-распределительных щитов; возможность установки модульной аппаратуры и счетчика, щитов управления; возможность установки пускателя, промежуточного реле, таймеров и т.д.

КРЕПТА



#### Преимущества

- Материал основания – самозатухающий АБС-пластик, материал крышки – ударопрочный самозатухающий поликарбонат, стойкий к повышенным механическим воздействиям, что обеспечивает электробезопасность.
- В комплектацию корпуса входят ступенчатые сальники и прокладки для крепежных отверстий, которые обеспечивают дополнительную герметизацию корпуса.
- Корпус имеет суппорты для установки DIN-рейки и нулевой шины.
- Ввод проводов (кабелей) осуществляется через специальные выламываемые отверстия различного диаметра.
- Возможность установки DIN-рейки как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.
- Имеется отверстие для пломбирования, защищающего от хищения электроэнергии и несанкционированного доступа к контактной группе.

#### Технические характеристики

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Вид установки           | навесной         |
| Степень защиты          | IP55             |
| Материал корпуса        | АБС-пластик      |
| Материал крышки         | поликарбонат     |
| Цвет                    | RAL 9016 (белый) |
| Рабочая температура, °C | -20 ÷ +70        |
| Ударная прочность       | IK07 (2 Дж)      |

## Ассортимент

|                                                                                   | Наименование                               | Количество<br>в упаковке | Артикул          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|------------------|
|  | КМПн 5/16 навесной<br>с прозрачной крышкой | 10                       | МКР75-N-16-55-10 |

## Комплектация



Заглушки, сальники, шурупы

## КРЕПТА 7

### Корпуса пластиковые для модульного оборудования КМПн IP66

Повышенная степень защиты корпуса позволяет использовать его в помещениях с большим содержанием пыли и влаги, например, в производственных помещениях, гаражах, подвалах, автомойках, на складах, а также на открытом воздухе. Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

КРЕПТА



#### Преимущества

- Высококачественный полиуретановый уплотнитель обеспечивает дополнительную защиту корпуса от влаги и пыли.
- Возможность запираения корпуса от несанкционированного доступа на замок.
- Удобство сборки и монтажа.
- Невыпадающие винты.
- Широкий номенклатурный ряд.
- Расширенный диапазон рабочих температур – от  $-25$  до  $+85$  °C.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Стильный эргономичный дизайн.

#### Технические характеристики

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Вид установки             | навесной       |
| Степень защиты            | IP66           |
| Класс защиты              | II             |
| Материал корпуса          | АБС-пластик    |
| Материал дверцы           | поликарбонат   |
| Цвет                      | RAL 7035       |
| Количество рядов          | от 1 до 3      |
| Количество модулей        | от 4 до 48     |
| Номинальное напряжение, В | 400            |
| Номинальная частота, Гц   | 50             |
| Номинальный ток, А        | 100            |
| Рабочая температура, °C   | $-45 \div +85$ |
| Климатическое исполнение  | У1             |
| Ударная прочность         | IK05 (0,7 Дж)  |

## Особенности конструкции



Направление открывания фасадной панели может быть легко изменено как вправо, так и влево за счет наличия пластиковых петель.



Увеличенное расстояние между DIN-рейкой и задней стенкой. DIN-рейка регулируется по глубине, для ее установки используются пластиковые фиксаторы.



Защита корпуса от несанкционированного доступа обеспечена наличием замка с трехгранным ключом.



Съемный держатель шин N и PE можно устанавливать как вверх, так и вниз корпуса на специальные крепления. Сами же шины N и PE устанавливаются на съемный держатель простым защелкиванием в посадочные места.



Удобный и точный монтаж корпуса возможен за счет специальной разметки отверстий для крепления корпуса к стене.



Легкая и быстрая установка сальников за счет выламываемых отверстий различного диаметра, которые расположены сверху и снизу корпуса.

## Комплектация



Шины N и PE с держателем и крышкой



Петли для навески дверцы



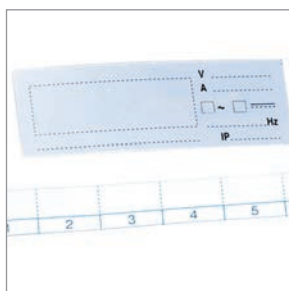
Замок с трехгранным ключом



Заглушки модульные и заглушки отверстий



Метизы



Знаки маркировки

## Ассортимент

|                                                                                     | Наименование      | Типоразмер         | Шина N/PE                                           | Вес, кг | Артикул       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|---------|---------------|
|    | КМПН-4, навесной  | 1 ряд, 4 модуля    | 5×10 мм <sup>2</sup> — 1 шт.                        | 0,5     | МКР73-N-04-66 |
|    | КМПН-8, навесной  | 1 ряд, 8 модулей   | 5×10 мм <sup>2</sup> + 5×16 мм <sup>2</sup> — 1 шт. | 0,71    | МКР73-N-08-66 |
|    | КМПН-12, навесной | 1 ряд, 12 модулей  | 5×10 мм <sup>2</sup> + 5×16 мм <sup>2</sup> — 1 шт. | 1,42    | МКР73-N-12-66 |
|   | КМПН-16, навесной | 1 ряд, 16 модулей  | 5×10 мм <sup>2</sup> + 5×16 мм <sup>2</sup> — 2 шт. | 1,78    | МКР73-N-16-66 |
|  | КМПН-24, навесной | 2 ряда, 24 модуля  | 5×10 мм <sup>2</sup> + 5×16 мм <sup>2</sup> — 3 шт. | 2,32    | МКР73-N-24-66 |
|  | КМПН-32, навесной | 2 ряда, 32 модуля  | 5×10 мм <sup>2</sup> + 5×16 мм <sup>2</sup> — 5 шт. | 2,75    | МКР73-N-32-66 |
|  | КМПН-48, навесной | 3 ряда, 48 модулей |                                                     | 3,75    | МКР73-N-48-66 |

Таблица выбора модульных пластиковых корпусов

| Мо-<br>дуль-<br>ность | Кол-во<br>рядов |   |   |   | Степень защиты |         |      |      |      | Цвет корпуса |            |     |             | Дверца   |      |           |        |                 |            |             | Тип | Артикул       |                      |
|-----------------------|-----------------|---|---|---|----------------|---------|------|------|------|--------------|------------|-----|-------------|----------|------|-----------|--------|-----------------|------------|-------------|-----|---------------|----------------------|
|                       |                 |   |   |   |                |         |      |      |      |              |            |     |             | Материал |      | Положение |        | Цвет            |            |             |     |               |                      |
|                       | 1               | 2 | 3 | 4 | IP20           | IP30-31 | IP41 | IP55 | IP66 | Бе-<br>лый   | Сос-<br>на | Дуб | Чер-<br>ный | Пласт.   | Мет. | Верт.     | Гориз. | Проз-<br>рачный | Бе-<br>лый | Чер-<br>ный |     |               |                      |
| Навесные              |                 |   |   |   |                |         |      |      |      |              |            |     |             |          |      |           |        |                 |            |             |     |               |                      |
| 2                     | •               |   |   |   | •              |         |      |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        |                 |            |             |     | КМПн1/2       | МКР31-N-02-30-252    |
| 2                     | •               |   |   |   | •              |         |      |      |      |              |            | •   |             | •        |      | •         |        |                 |            |             |     | КМПн1/2       | МКР31-N-02-30-252-D  |
| 2                     | •               |   |   |   | •              |         |      |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        |                 |            |             |     | КМПн1/2       | МКР31-N-02-30-252-S  |
| 2                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн2/2       | МКР42-N-02-30-20     |
| 2                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      |              |            | •   |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн2/2       | МКР42-N-02-30-20-D   |
| 2                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн2/2       | МКР42-N-02-30-20-S   |
| 4                     | •               |   |   |   | •              |         |      |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        |                 |            |             |     | КМПн1/4       | МКР31-N-04-30-135    |
| 4                     | •               |   |   |   | •              |         |      |      |      |              |            | •   |             | •        |      | •         |        |                 |            |             |     | КМПн1/4       | МКР31-N-04-30-135-D  |
| 4                     | •               |   |   |   | •              |         |      |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        |                 |            |             |     | КМПн1/4       | МКР31-N-04-30-135-S  |
| 4                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн2/4       | МКР42-N-04-30-12     |
| 4                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      |              |            | •   |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн2/4       | МКР42-N-04-30-12-D   |
| 4                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн2/4       | МКР42-N-04-30-12-S   |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | ЩРН-П-4       | МКР12-N-04-40-20     |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | ЩРН-П-4       | МКР12-N-04-41-K02    |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           |     | ЩРН-П-4       | МКР13-N-04-41-K02    |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              | •          |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             |     | ЩРН-П-4 PRIME | МКР82-N-04-41-20     |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     |             | •        |      |           | •      |                 | •          |             |     | ЩРН-П-4 PRIME | МКР82-N-04-WD-41-20  |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           |     | ЩРН-П-4 PRIME | МКР13-N-01-04-41-K02 |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн-4        | МКР73-N-04-66        |
| 5                     | •               |   |   |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             |     | КМПн-5        | МКР72-N3-05-55       |
| 6                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн2/6       | МКР42-N-06-30-09     |
| 6                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      |              |            | •   |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн2/6       | МКР42-N-06-30-09-D   |
| 6                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн2/6       | МКР42-N-06-30-09-S   |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | ЩРН-П-6       | МКР12-N-06-40-20     |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | ЩРН-П-6       | МКР12-N-06-41-K34    |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | ЩРН-П-6       | МКР12-N-06-41-K02    |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           |     | ЩРН-П-6       | МКР13-N-06-41-K02    |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             |     | ЩРН-П-6 PRIME | МКР82-N-06-41-20     |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 | •          |             |     | ЩРН-П-6 PRIME | МКР82-N-06-WD-41-20  |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           |     | ЩРН-П-6 PRIME | МКР13-N-01-06-41-K02 |
| 8                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | ЩРН-П-8       | МКР12-N-08-40-20     |
| 8                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | ЩРН-П-8       | МКР12-N-08-41-K34    |
| 8                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | ЩРН-П-8       | МКР12-N-08-41-K02    |
| 8                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           |     | ЩРН-П-8       | МКР13-N-08-41-K02    |
| 8                     | •               |   |   |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн-8        | МКР73-N-08-66        |
| 9                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн 2/9-1    | МКР42-N-09-31-01     |
| 9                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн 2/9-2    | МКР42-N-09-31-02     |
| 9                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      |              |            | •   |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн 2/9-2    | МКР42-N-09-31-02-D   |
| 9                     | •               |   |   |   |                | •       |      |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | КМПн 2/9-2    | МКР42-N-09-31-02-S   |
| 9                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             |     | ЩРН-П-9 PRIME | МКР82-N-09-41-20     |
| 9                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 | •          |             |     | ЩРН-П-9 PRIME | МКР82-N-09-WD-41-20  |
| 9                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           |     | ЩРН-П-9 PRIME | МКР13-N-01-09-41-K02 |
| 9                     | •               |   |   |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             |     | КМПн-9        | МКР72-N3-09-55       |
| 10                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             |     | ЩРН-Пк-10     | МКР12-N-04-10-41     |

| Мо-<br>дуль-<br>ность | Кол-во<br>рядов |   |   |   | Степень защиты |         |      |      |      | Цвет корпуса |            |     |             | Дверца   |      |           |        |                 |            |             | Тип            | Артикул              |  |
|-----------------------|-----------------|---|---|---|----------------|---------|------|------|------|--------------|------------|-----|-------------|----------|------|-----------|--------|-----------------|------------|-------------|----------------|----------------------|--|
|                       |                 |   |   |   |                |         |      |      |      |              |            |     |             | Материал |      | Положение |        | Цвет            |            |             |                |                      |  |
|                       | 1               | 2 | 3 | 4 | IP20           | IP30-31 | IP41 | IP55 | IP66 | Бе-<br>лый   | Сос-<br>на | Дуб | Чер-<br>ный | Пласт.   | Мет. | Верт.     | Гориз. | Проз-<br>рачный | Бе-<br>лый | Чер-<br>ный |                |                      |  |
| Навесные              |                 |   |   |   |                |         |      |      |      |              |            |     |             |          |      |           |        |                 |            |             |                |                      |  |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-12       | МКР12-N-12-40-10     |  |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-12       | МКР12-N-12-41-K34    |  |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-12       | МКР12-N-12-41-K02    |  |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРН-П-12       | МКР13-N-12-41-K02    |  |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРН-П-12 PRIME | МКР82-N-12-41-10     |  |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 | •          |             | ЩРН-П-12 PRIME | МКР82-N-12-WD-41-10  |  |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРН-П-12 PRIME | МКР13-N-01-12-41-K02 |  |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | КМПн-12        | МКР72-N3-12-55       |  |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         |      |      | •    | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | КМПн-12        | МКР73-N-12-66        |  |
| 15                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-Пк-15      | МКР12-N-04-15-41     |  |
| 16                    | •               |   |   |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | КМПн-16        | МКР73-N-16-66        |  |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-18       | МКР12-N-18-40-10     |  |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              | •          |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-18       | МКР12-N-18-41-K34    |  |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-18       | МКР12-N-18-41-K02    |  |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРН-П-18       | МКР13-N-18-41-K02    |  |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРН-П-18 PRIME | МКР82-N-18-41-10     |  |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 | •          |             | ЩРН-П-18 PRIME | МКР82-N-18-WD-41-10  |  |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРН-П-18 PRIME | МКР13-N-01-18-41-K02 |  |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | КМПн-18        | МКР72-N3-18-55       |  |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-24       | МКР12-N-24-40-10     |  |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-24       | МКР12-N-24-41-K02    |  |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРН-П-24       | МКР13-N-24-41-K02    |  |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРН-П-24 PRIME | МКР82-N-24-41-10     |  |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 | •          |             | ЩРН-П-24 PRIME | МКР82-N-24-WD-41-10  |  |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРН-П-24 PRIME | МКР13-N-01-24-41-K02 |  |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | КМПн-24        | МКР72-N3-24-55       |  |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         |      |      | •    | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | КМПн-24        | МКР73-N-24-66        |  |
| 32                    |                 | • |   |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | КМПн-32        | МКР73-N-32-66        |  |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-36       | МКР12-N-36-40-05     |  |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-П-36       | МКР12-N-36-41-K02    |  |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРН-П-36       | МКР13-N-36-41-K02    |  |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРН-П-36 PRIME | МКР82-N-36-41-05     |  |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 | •          |             | ЩРН-П-36 PRIME | МКР82-N-36-WD-41-05  |  |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРН-П-36 PRIME | МКР13-N-01-36-41-K02 |  |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | КМПн-36        | МКР72-N3-36-55       |  |
| 45                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРН-Пк-45      | МКР12-N-04-45-41     |  |
| 48                    |                 |   | • |   |                |         |      | •    |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | КМПн-48        | МКР73-N-48-66        |  |

| Мо-<br>дуль-<br>ность | Кол-во<br>рядов |   |   |   | Степень защиты |         |      |      |      | Цвет корпуса |            |     |             | Дверца   |      |           |        |                 |            |             | Тип            | Артикул              |                      |
|-----------------------|-----------------|---|---|---|----------------|---------|------|------|------|--------------|------------|-----|-------------|----------|------|-----------|--------|-----------------|------------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|
|                       |                 |   |   |   |                |         |      |      |      |              |            |     |             | Материал |      | Положение |        | Цвет            |            |             |                |                      |                      |
|                       | 1               | 2 | 3 | 4 | IP20           | IP30-31 | IP41 | IP55 | IP66 | Бе-<br>лый   | Сос-<br>на | Дуб | Чер-<br>ный | Пласт.   | Мет. | Верт.     | Гориз. | Проз-<br>рачный | Бе-<br>лый | Чер-<br>ный |                |                      |                      |
| Встраиваемые          |                 |   |   |   |                |         |      |      |      |              |            |     |             |          |      |           |        |                 |            |             |                |                      |                      |
| 3                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-Пк-3       | МКР12-V-04-03-41     |                      |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-4        | МКР12-V-04-40-20     |                      |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-4        | МКР12-V-04-41-K02    |                      |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРВ-П-4        | МКР13-V-04-41-K02    |                      |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРВ-П-4 PRIME  | МКР82-V-04-41-20     |                      |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-4 PRIME  | МКР82-V-04-WD-41-20  |                      |
| 4                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            |             | •              | ЩРВ-П-4 PRIME        | МКР13-V-01-04-41-K02 |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-6        | МКР12-V-06-40-20     |                      |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-6        | МКР12-V-06-41-K02    |                      |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРВ-П-6        | МКР13-V-06-41-K02    |                      |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРВ-П-6 PRIME  | МКР82-V-06-41-20     |                      |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-6 PRIME  | МКР82-V-06-WD-41-20  |                      |
| 6                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-6 PRIME  | МКР13-V-01-06-41-K02 |                      |
| 8                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-8        | МКР12-V-08-40-20     |                      |
| 8                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-8        | МКР12-V-08-41-K02    |                      |
| 8                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРВ-П-8        | МКР13-V-08-41-K02    |                      |
| 9                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРВ-П-9 PRIME  | МКР82-V-08-41-20     |                      |
| 9                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-9 PRIME  | МКР82-V-09-WD-41-20  |                      |
| 9                     | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-9 PRIME  | МКР13-V-01-09-41-K02 |                      |
| 10                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-Пк-10      | МКР12-V-04-10-41     |                      |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-12       | МКР12-V-12-40-10     |                      |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-12       | МКР12-V-12-41-K02    |                      |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРВ-П-12       | МКР13-V-12-41-K02    |                      |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРВ-П-12 PRIME | МКР82-V-12-41-10     |                      |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-12 PRIME | МКР82-V-12-WD-41-10  |                      |
| 12                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-12 PRIME | МКР13-V-01-12-41-K02 |                      |
| 14                    | •               |   |   |   | •              |         |      |      |      | •            |            |     |             |          | •    |           | •      |                 | •          |             | КМПв 4/14      | МКР54-V-14-30-01     |                      |
| 15                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-Пк-15      | МКР12-V-04-15-41     |                      |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-18       | МКР12-V-18-40-10     |                      |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-18       | МКР12-V-18-41-K02    |                      |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРВ-П-18       | МКР13-V-18-41-K02    |                      |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРВ-П-18 PRIME | МКР82-V-18-41-10     |                      |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-18 PRIME | МКР82-V-18-WD-41-10  |                      |
| 18                    | •               |   |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-18 PRIME | МКР13-V-01-18-41-K02 |                      |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-24       | МКР12-V-24-40-10     |                      |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-24       | МКР12-V-24-41-K02    |                      |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРВ-П-24       | МКР13-V-24-41-K02    |                      |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРВ-П-24 PRIME | МКР82-V-24-41-10     |                      |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-24 PRIME | МКР82-V-24-WD-41-10  |                      |
| 24                    |                 | • |   |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-24 PRIME | МКР13-V-01-24-41-K02 |                      |
| 28                    |                 | • |   |   |                | •       |      |      |      | •            |            |     |             |          | •    |           | •      |                 | •          |             | КМПв 4/28      | МКР54-V-28-30-01     |                      |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-36       | МКР12-V-36-40-05     |                      |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-36       | МКР12-V-36-41-K02    |                      |

| Мо-<br>дуль-<br>ность | Кол-во<br>рядов |   |   |   | Степень защиты |         |      |      |      | Цвет корпуса |            |     |             | Дверца   |      |           |        |                 |            |             | Тип               | Артикул              |
|-----------------------|-----------------|---|---|---|----------------|---------|------|------|------|--------------|------------|-----|-------------|----------|------|-----------|--------|-----------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|
|                       |                 |   |   |   |                |         |      |      |      |              |            |     |             | Материал |      | Положение |        | Цвет            |            |             |                   |                      |
|                       | 1               | 2 | 3 | 4 | IP20           | IP30-31 | IP41 | IP55 | IP66 | Бе-<br>лый   | Сос-<br>на | Дуб | Чер-<br>ный | Пласт.   | Мет. | Верт.     | Гориз. | Проз-<br>рачный | Бе-<br>лый | Чер-<br>ный |                   |                      |
| Встраиваемые          |                 |   |   |   |                |         |      |      |      |              |            |     |             |          |      |           |        |                 |            |             |                   |                      |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      | •         |        |                 |            | •           | ЩРВ-П-36          | МКР13-V-36-41-K02    |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-П-36<br>LIGHT | МКР12-V-36-40-05-L   |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      | •               |            |             | ЩРВ-П-36 PRIME    | МКР82-V-36-41-05     |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      |           | •      |                 | •          |             | ЩРВ-П-36 PRIME    | МКР82-V-36-WD-41-05  |
| 36                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      |              |            |     | •           | •        |      |           | •      |                 |            | •           | ЩРВ-П-36 PRIME    | МКР13-V-01-36-41-K02 |
| 42                    |                 |   | • |   |                | •       |      |      |      | •            |            |     |             |          | •    |           | •      |                 |            | •           | КМПв 4/42         | МКР54-V-42-30-01     |
| 45                    |                 |   | • |   |                |         | •    |      |      | •            |            |     |             | •        |      | •         |        | •               |            |             | ЩРВ-Пк-45         | МКР12-V-04-45-41     |
| 56                    |                 |   |   | • |                | •       |      |      |      | •            |            |     |             |          | •    |           | •      |                 |            | •           | КМПв 4/56         | МКР54-V-56-30-01     |

## Панели для установки счетчика ПУ

Предназначены для установки на них однофазных и трехфазных счетчиков.

В панели с боксами могут устанавливаться модульные устройства распределения электроэнергии и защиты сетей от перегрузки и тока короткого замыкания напряжением до 400 В, 50 Гц одновременно с размещением однофазного или трехфазного счетчика для учета электроэнергии.



### Преимущества

- Панели изготовлены из самозатухающего ПВХ.
- Панели с боксами комплектуются шинами N и РЕ.
- Отверстия для пломбирования защищают от несанкционированного доступа.
- Легкий и быстрый монтаж.

### Технические характеристики

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Вид установки              | навесной             |
| Степень защиты             | IP20 (IP40 с боксом) |
| Материал корпуса           | ПВХ                  |
| Цвет белый                 | RAL 9010             |
| Номинальное напряжение, В  | 400                  |
| Номинальная частота, Гц    | 50                   |
| Номинальный ток, А         | 63                   |
| Тип счетчика для установки | 1-фазный, 3-фазный   |

## Ассортимент



| Наименование                             | Типоразмер бокса | Шины N и PE                               | Количество в упаковке | Артикул |
|------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|-----------------------|---------|
| ПУ 1/2-6 для 1-фазного счетчика с боксом | 6 модулей        | 6x9 мм 4/1 – 1 шт.;<br>6x9 мм 6/1 – 1 шт. | 28                    | MPP10-1 |



|                                          |           |                                                     |    |         |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|----|---------|
| ПУ 3/2-8 для 3-фазного счетчика с боксом | 8 модулей | 2x16 мм <sup>2</sup> + 7x10 мм <sup>2</sup> – 2 шт. | 24 | MPP10-3 |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|----|---------|



|                               |  |  |     |         |
|-------------------------------|--|--|-----|---------|
| ПУ 1/0 для 1-фазного счетчика |  |  | 105 | MPP11-1 |
|-------------------------------|--|--|-----|---------|



|                               |  |  |    |         |
|-------------------------------|--|--|----|---------|
| ПУ 3/0 для 3-фазного счетчика |  |  | 64 | MPP11-3 |
|-------------------------------|--|--|----|---------|



|                      |  |  |    |         |
|----------------------|--|--|----|---------|
| ПУ 2/0 универсальная |  |  | 90 | MPP11-2 |
|----------------------|--|--|----|---------|

## Корпуса пластиковые для установки счетчика ЩУРН-П IP55

Пластиковые корпуса для установки счетчика ЩУРН-П IP55 предназначены для установки однофазного, трехфазного или индукционного счетчика электроэнергии и модульного оборудования.

Благодаря высокой степени защиты IP55 корпуса могут быть установлены в помещениях с высоким уровнем влажности и содержания пыли, а также вне помещений.



### Преимущества

- Широкий номенклатурный ряд.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля в верхней и нижней частях корпуса.
- Возможность установки однофазного, трехфазного и индукционного счетчика (в зависимости от модели).
- Возможность установки счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.
- Визуальный доступ к показаниям счетчика.
- Удобные съемные крышки для оперативного доступа к автоматическим выключателям.

### Технические характеристики

|                                                            |                                      |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Вид установки                                              | навесной                             |
| Степень защиты                                             | IP55                                 |
| Класс защиты                                               | II                                   |
| Стойкость к механическим ударам                            | IK05 (0,7 Дж)                        |
| Материал корпуса                                           | АБС-пластик                          |
| Номинальное напряжение, В                                  | 400                                  |
| Номинальная частота, Гц                                    | 50                                   |
| Номинальный ток, А                                         | 63                                   |
| Рабочая температура, °С                                    | –25 ÷ +60                            |
| Климатическое исполнение                                   | У1                                   |
| Число однополюсных автоматов, устанавливаемых в корпус     | от 3 до 12 (в зависимости от модели) |
| Тип устанавливаемого счетчика<br>(в зависимости от модели) | однофазный/ трехфазный/ индукционный |

## Особенности конструкции



Съемные крышки для оперативного доступа к автоматическим выключателям.



Возможность опломбировки вводного автомата с помощью входящего в стандартную комплектацию пломбирующего устройства.



Возможность опломбировки корпусов в моделях ЩУРН-П 3/8, ЩУРН-П 3/8 И, ЩУРН-П 3/6, ЩУРН-П 3/7-2.



Возможность установки счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.



Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля в верхней и нижней частях корпуса.

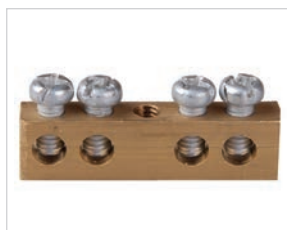
## Комплектация



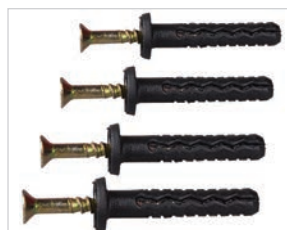
DIN-рейка



Сальники



Шина N/PE



Пластиковые дюбели, винты



Пломбирующее устройство для вводного автомата

# Ассортимент

|  |                                                                                                                                                                                                          |                                      |                    |                                               |              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|--------------|
|  | Наименование                                                                                                                                                                                             | Тип счетчика                         | Количество модулей | Габаритные и установочные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул      |
|  | ЩУРН-П 3/8 IP55                                                                                                                                                                                          | 1-фазный<br>3-фазный                 | 8                  | 365×225×120                                   | MSP308-3-55  |
|  | ЩУРН-П 3/8 и IP55                                                                                                                                                                                        | 1-фазный<br>3-фазный<br>индукционный | 8                  | 365×225×145                                   | MSP308I-3-55 |
|  | ЩУРН-П 1/3 IP55                                                                                                                                                                                          | 1-фазный                             | 3                  | 220×270×110                                   | MSP103-1-55  |
|  | ЩУРН-П 3/6 IP55                                                                                                                                                                                          | 1-фазный<br>3-фазный                 | 6                  | 400×350×125                                   | MSP306-3-55  |
|  | ЩУРН-П 3/7-2 IP55                                                                                                                                                                                        | 1-фазный<br>3-фазный                 | 9                  | 380×245×114                                   | MSP372-3-55  |
|  | ЩУРН-П 3/10 IP55                                                                                                                                                                                         | 1-фазный<br>3-фазный                 | 10                 | 345×270×105                                   | MSP310-3-55  |
|  | ЩУРН-П 1/12 IP55                                                                                                                                                                                         | 1-фазный<br>3-фазный                 | 12                 | 270×330×110                                   | MSP112-1-55  |
|  | Комплект крепления на столб<br>для корпуса ЩУРН-П:<br>болт М8х10 – 4 шт.;<br>болт М8х70 – 4 шт.;<br>гайка М8 – 8 шт.;<br>планка для приварки – 2 шт.;<br>скоба – 4 шт.;<br>уплотнительные кольца – 4 шт. |                                      |                    |                                               | MSP-300-2-М  |

## КРЕПТА 5 Корпуса пластиковые для установки счетчика ЩУРн-П IP66

НОВИНКА

Пластиковые корпуса серии ЩУРн-П IP66 предназначены для установки 1-фазных и 3-фазных счетчиков переменного тока 220–380 В, частотой 50 Гц, а также модульной аппаратуры. Данные корпуса могут устанавливаться на открытом воздухе без использования козырька.

КРЕПТА



Произведено  
в  
России

### Преимущества

- Стойкость к УФ.
- Высокая степень защиты IP66 благодаря наличию уплотнителя.
- Удобный доступ к автоматическим выключателям, возможность установки до 12 автоматов.
- Отверстия для крепления на монтажную ленту (кроме ЩУРн-П 1/3 IP66 РС IEK®).
- Специальные петли для быстрого снятия дверцы (снимается при открытой дверце).
- Возможность опломбировки дверцы (для моделей ЩУРн-П 1/3 IP 66 РС IEK® и ЩУРн-П 3/12 IP 66 РС IEK®) и корпуса.
- Полная комплектация – готовность к сборке.
- Наличие выламываемых отверстий для ввода кабеля в верхней и нижней частях корпуса.
- Возможность установки однофазного, трехфазного и индукционного счетчика (в зависимости от модели).
- Возможность установки счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.
- Визуальный доступ к показаниям счетчика.

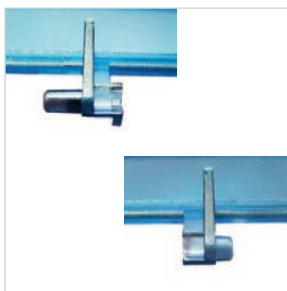
### Технические характеристики

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Вид установки                                           | навесной                             |
| Степень защиты                                          | IP66                                 |
| Класс защиты                                            | II                                   |
| Стойкость к механическим ударам                         | IK08 (5 Дж)                          |
| Материал корпуса                                        | АБС-пластик                          |
| Материал дверцы                                         | поликарбонат                         |
| Номинальный ток, А                                      | 100                                  |
| Рабочая температура, °C                                 | –40 ÷ +80                            |
| Климатическое исполнение                                | У1                                   |
| Срок службы                                             | более 15 лет                         |
| Число однополюсных автоматов, устанавливаемых в корпус  | от 3 до 12 (в зависимости от модели) |
| Количество рядов                                        | от 1 до 2                            |
| Тип устанавливаемого счетчика (в зависимости от модели) | однофазный/ трехфазный/ индукционный |

## Особенности конструкции



Высокая степень IP66 благодаря наличию уплотнителя.



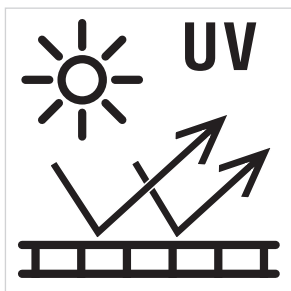
Специальные петли для быстрого снятия дверцы.



Возможность опломбировки корпуса и дверцы (зависит от модели).



Отверстия для крепления на монтажную ленту (кроме ЩУРН-П 1/3 IP66 РС IEK®).



Устойчивы к УФ-лучам благодаря свойствам материала корпуса.



Удобный доступ к автоматическим выключателям, возможность установки до 12 автоматов.



Установка счетчика на монтажную панель и на DIN-рейку.



Цветная розничная упаковка\*.

## Комплектация



DIN-рейка



Сальники и заглушки\*\*



Пластиковые дюбели, винты



Знак «Высокое напряжение»

\* Индивидуальная упаковка стандартной серии – цветная розничная картонная упаковка. Индивидуальная упаковка серии LIGHT – полиэтиленовый пакет со стикером

\*\* Серия LIGHT не комплектуется сальниками

## Ассортимент

|                                                                                     | Наименование              | Тип счетчика                           | Кол-во модулей | Артикул        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                                     |                           |                                        |                |                |
|    | ЩУРН-П 1/3 IP66 PC        | 1-фазный                               | 3              | MSP1-N-03-55   |
|                                                                                     | ЩУРН-П 1/3 IP66 PC LIGHT  |                                        |                | MSP1-N-03-66-L |
|    | ЩУРН-П 1/8 IP66 PC        | 1-фазный/<br>3-фазный/<br>индукционный | 8              | MSP1-N-08-55   |
|                                                                                     | ЩУРН-П 1/8 IP66 PC LIGHT  |                                        |                | MSP1-N-08-66-L |
|   | ЩУРН-П 3/6 IP66 PC        | 1-фазный/<br>3-фазный/<br>индукционный | 6              | MSP3-N-06-55   |
|                                                                                     | ЩУРН-П 3/6 IP66 PC LIGHT  |                                        |                | MSP3-N-06-66-L |
|  | ЩУРН-П 3/12 IP66 PC       | 1-фазный/<br>3-фазный/<br>индукционный | 12             | MSP3-N-12-55   |
|                                                                                     | ЩУРН-П 3/12 IP66 PC LIGHT |                                        |                | MSP3-N-12-66-L |

## КРЕПТА 7

### Корпуса полиэстерные для установки счетчика ЩУ IP54

Полиэстерные корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ предназначены для установки счетчиков электрической энергии и модульного оборудования.

Благодаря конструкции корпусов и свойствам материала, из которого они изготовлены, могут быть установлены в помещениях с высоким содержанием пыли, влаги и вредных веществ, а также на открытом воздухе.



#### Преимущества

- Высокая степень защиты от механических повреждений.
- Полная комплектация.
- Высокий уровень электро- и пожаробезопасности.
- Корпуса не нуждаются в покраске и заземлении в процессе монтажа.
- Возможность эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с высоким содержанием вредных веществ.

#### Технические характеристики

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Вид установки                                | навесной     |
| Степень защиты                               | IP54         |
| Класс защиты                                 | II           |
| Материал корпуса                             | полиэстер    |
| Цвет                                         | RAL 7035     |
| Номинальное напряжение                       | 400 В        |
| Номинальная электрическая прочность изоляции | 660 В        |
| Срок службы                                  | 30 лет       |
| Рабочая температура, °С                      | –50 ÷ +70    |
| Климатическое исполнение                     | УХЛ1         |
| Стойкость к механическим ударам              | ИК10 (20 Дж) |

## Особенности конструкции



Возможность опломбировки фальш-панели с помощью пломб-защёлок.

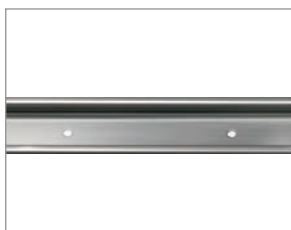


Окно для оперативного снятия показаний счётчика электроэнергии.



Монтажная панель для установки любого типа счётчика.

## Комплектация



DIN-рейка



Замок



Монтажная панель



Фальш-панель



Пломбы-защелки



Сальники (для ЩУ 1/1)



Метизы (для ЩУ 1/1)

## Ассортимент

| Наименование     | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Масса | Артикул       |
|------------------|--------------|----------------|--------------------------------|-------|---------------|
| ЩУ 1/1 УХЛ1 IP54 | 1-фазный     | 10             | 430×270×160                    | 3,3   | МКР50-N-01-54 |



|                  |          |    |             |     |               |
|------------------|----------|----|-------------|-----|---------------|
| ЩУ 3/1 УХЛ1 IP54 | 3-фазный | 10 | 550×280×160 | 4,5 | МКР50-N-03-54 |
|------------------|----------|----|-------------|-----|---------------|



## Корпуса пластиковые с монтажной панелью ЩМПп IP65

НОВИНКА

Корпуса ЩМПп IP65 выполнены из ударопрочного ABS-пластика и предназначены для обеспечения надежной защиты оборудования в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов, а также для размещения и защиты различных электротехнических, электронных компонентов от воздействия окружающей среды.



### Преимущества

- Высокая степень защиты от механических повреждений.
- Полная комплектация.
- Высокий уровень электро- и пожаробезопасности.
- Корпуса не нуждаются в покраске и заземлении в процессе монтажа.
- Возможность эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с высоким содержанием вредных веществ.

### Технические характеристики

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Материал                                 | ударопрочный ABS-пластик |
| Цвет корпуса                             | серый, RAL 7035          |
| Степень защиты                           | IP65                     |
| Стойкость к механическим ударам          | IK10 (20 Дж)             |
| Класс защиты                             | II                       |
| Вид установки                            | навесной                 |
| Рабочая температура                      | –45 °C ÷ +80 °C          |
| Климатическое исполнение                 | УХЛ1                     |
| Испытания раскаленной проволокой корпуса | 650 °C                   |
| Угол открывания двери                    | 200°                     |

## Особенности конструкции



Оцинкованная монтажная панель в комплекте.



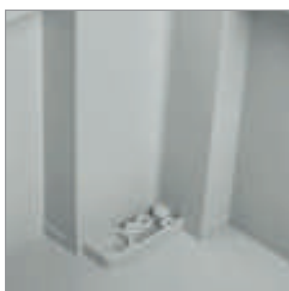
Кронштейны для крепления удобны при монтаже и позволяют сохранить степень защиты IP65.



Высокая степень IP благодаря наличию полиуретанового уплотнителя.



Замок с трехгранным ключом.



Ребра жесткости обеспечивают стойкость к механическим ударам: IK10 (20 Дж).



Цветная розничная упаковка.\*

## Комплектация



Оцинкованная монтажная панель



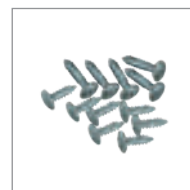
Замок с ключом



Кронштейны для крепления к стене



Знак «Высокое напряжение»



Комплект метизов

\*Индивидуальная упаковка корпусов с прозрачной дверью – белая коробка со стикером.

## Ассортимент

|  |                  |                                   |                  |                   |
|--|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|
|  | Наименование     | Размер монтажной панели (В×Ш), мм | Тип двери        | Артикул           |
|  | ЩМПл 300×200×130 | 249×143                           | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-302013-65 |
|  |                  |                                   | Прозрачная       | МКР92-N-302013-65 |
|  | ЩМПл 350×250×150 | 296×190                           | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-352515-65 |
|  |                  |                                   | Прозрачная       | МКР92-N-352515-65 |
|  | ЩМПл 400×300×170 | 348×241                           | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-403017-65 |
|  |                  |                                   | Прозрачная       | МКР92-N-403017-65 |
|  | ЩМПл 400×300×220 | 348×241                           | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-403022-65 |
|  |                  |                                   | Прозрачная       | МКР92-N-403022-65 |
|  | ЩМПл 500×350×190 | 450×288                           | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-503519-65 |
|  |                  |                                   | Прозрачная       | МКР92-N-503519-65 |



| Наименование     | Размер монтажной панели (В×Ш), мм | Тип двери        | Артикул           |
|------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|
| ЩМПл 500×400×180 | 450×288                           | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-504018-65 |
|                  |                                   | Прозрачная       | МКР92-N-504018-65 |



|                  |         |                  |                   |
|------------------|---------|------------------|-------------------|
| ЩМПл 500×400×240 | 450×288 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-504024-65 |
|                  |         | Прозрачная       | МКР92-N-504024-65 |



|                  |         |                  |                   |
|------------------|---------|------------------|-------------------|
| ЩМПл 600×400×200 | 445×336 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-604020-65 |
|                  |         | Прозрачная       | МКР92-N-604020-65 |



|                  |         |                  |                   |
|------------------|---------|------------------|-------------------|
| ЩМПл 700×500×250 | 650×440 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-705025-65 |
|                  |         | Прозрачная       | МКР92-N-705025-65 |



|                  |         |                  |                   |
|------------------|---------|------------------|-------------------|
| ЩМПл 800×600×260 | 724x543 | Серая (RAL 7035) | МКР93-N-806026-65 |
|                  |         | Прозрачная       | МКР92-N-806026-65 |

## TETRA 7

### Корпуса полиэстерные с монтажной панелью ЩМП IP54

Полиэстерные корпуса с монтажной панелью ЩМП предназначены для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения. Благодаря свойствам материала, из которого они изготовлены, универсальны для применения в любых условиях и на любых объектах: в помещениях с высокой концентрацией кислоты, соли и пыли, на объектах транспортной системы, а также на открытом воздухе.

TETRA



#### Преимущества

- Высокая степень защиты от механических повреждений.
- Полная комплектация.
- Высокий уровень электро- и пожаробезопасности.
- Корпуса не нуждаются в покраске и заземлении в процессе монтажа.
- Возможность эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях с высоким содержанием вредных веществ.

#### Технические характеристики

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Вид установки                                | навесной     |
| Степень защиты                               | IP54         |
| Класс защиты                                 | II           |
| Материал корпуса                             | полиэстер    |
| Цвет                                         | RAL 7035     |
| Номинальное напряжение                       | 400 В        |
| Номинальная электрическая прочность изоляции | 660 В        |
| Срок службы                                  | 30 лет       |
| Рабочая температура, °C                      | -50 ÷ +70    |
| Климатическое исполнение                     | УХЛ1         |
| Стойкость к механическим ударам              | IK10 (20 Дж) |

## Особенности конструкции



Наклонная крыша для стока воды.



Система лабиринтов обеспечивает степень защиты корпуса IP54 без использования уплотнителя.



Возможность сборки корпусов в блоки за счет сборно-разборной конструкции.



Возможность перенавешивания дверцы.

## Комплектация



Замок



Монтажная панель

## Ассортимент



| Наименование                 | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Размеры монтажной пластины (В×Ш), мм | Масса | Артикул        |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------|
| ЩМП 280х220х116 мм УХЛ1 IP54 | 280×220×116                    | 230×160                              | 1,8   | УКР40-N-221-54 |



|                              |             |         |     |                |
|------------------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| ЩМП 440х400х205 мм УХЛ1 IP54 | 440×400×205 | 350×350 | 6,6 | УКР40-N-442-54 |
|------------------------------|-------------|---------|-----|----------------|

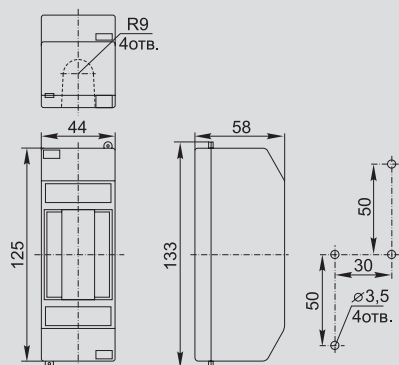


|                              |             |         |     |                |
|------------------------------|-------------|---------|-----|----------------|
| ЩМП 640х400х205 мм УХЛ1 IP54 | 640×400×205 | 500×350 | 8,6 | УКР40-N-642-54 |
|------------------------------|-------------|---------|-----|----------------|

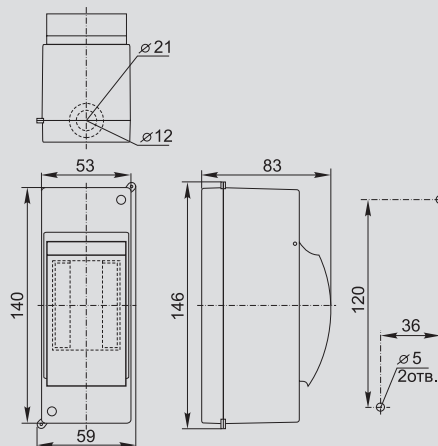
# Габаритные размеры

Боксы для автоматических выключателей модульной серии КМПн, IP20, IP30, IP31

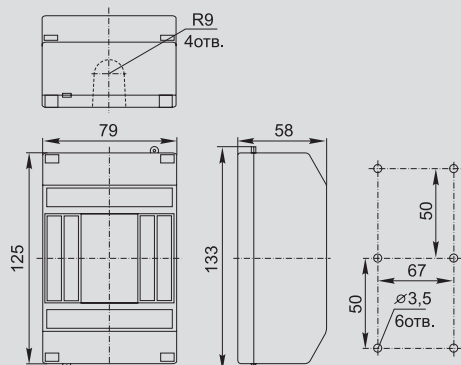
КМПн 1/2



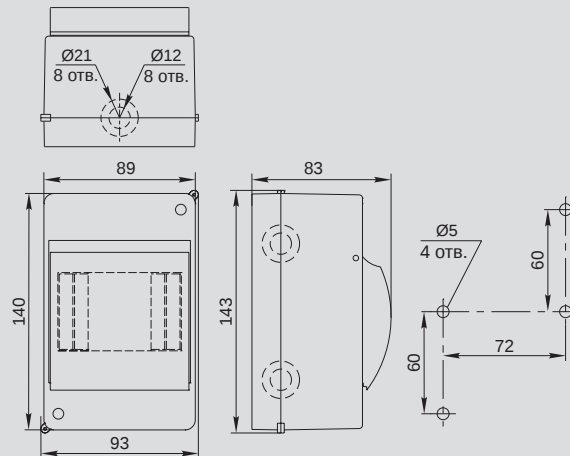
КМПн 2/6



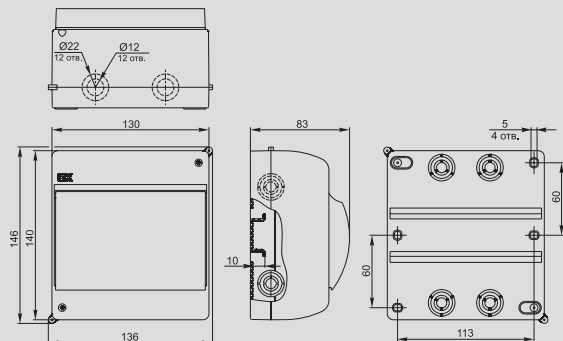
КМПн 1/4



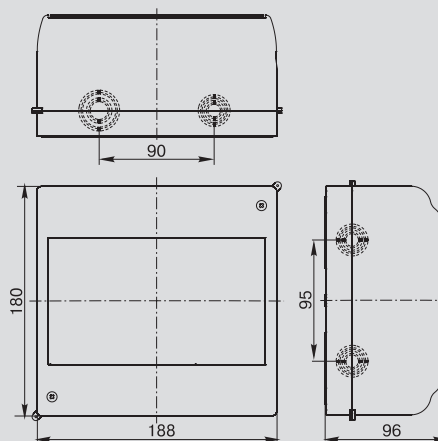
КМПн 2/2



КМПн 2/4



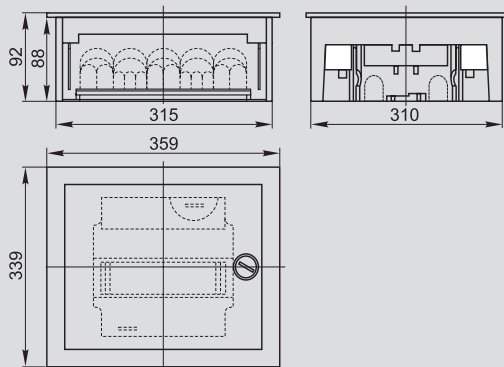
КМПн 2/9-1, КМПн 2/9-2



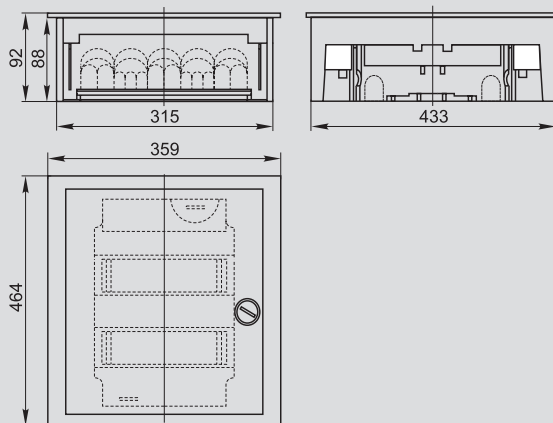
# Корпуса модульные пластиковые с металлической дверцей КМПв, IP30

Габаритные размеры

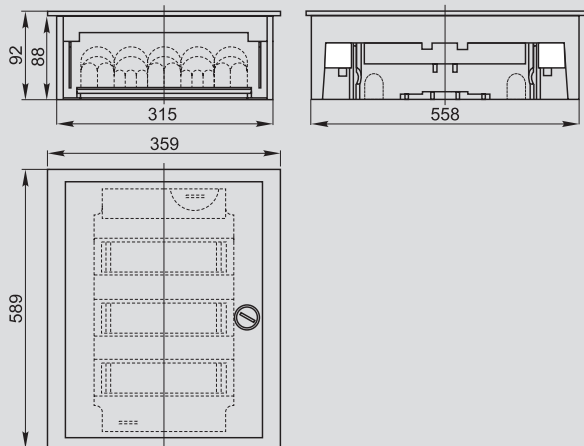
КМПв 4/14



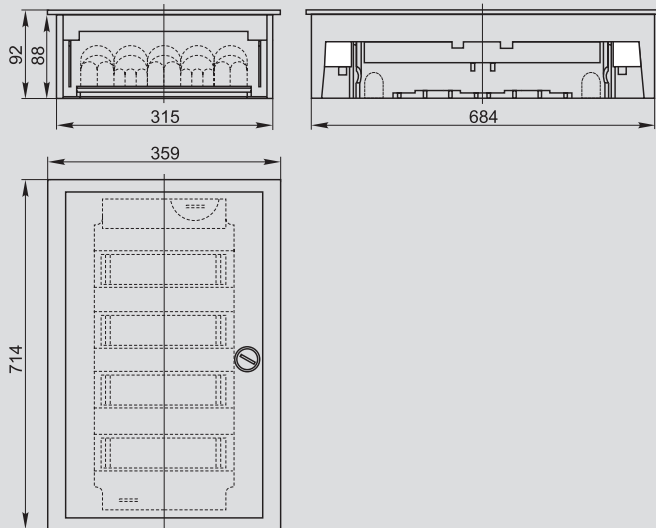
КМПв 4/28



КМПв 4/42

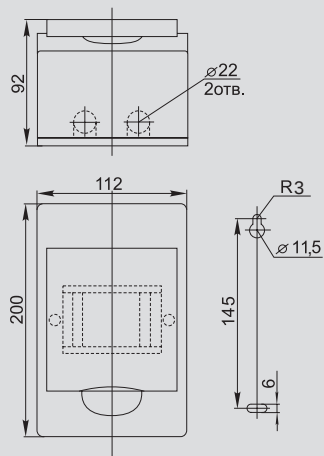


КМПв 4/56

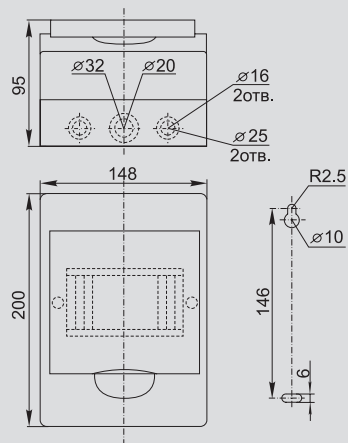


# Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П, IP41

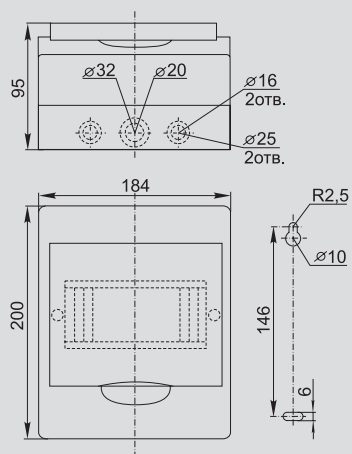
ЩРН-П-4



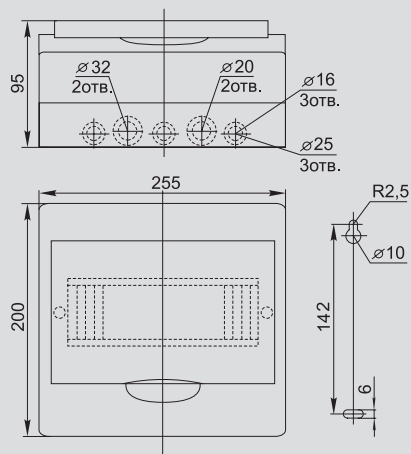
ЩРН-П-6



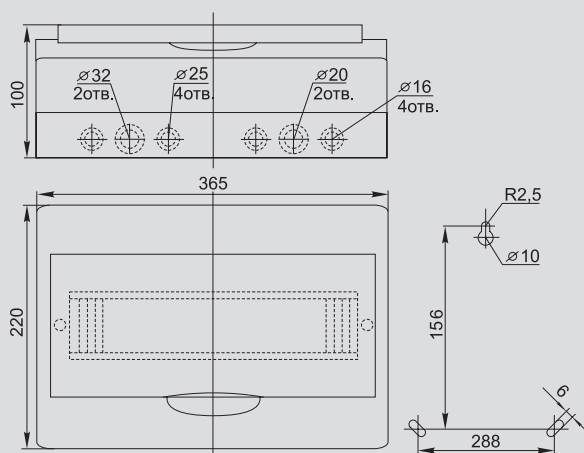
ЩРН-П-8



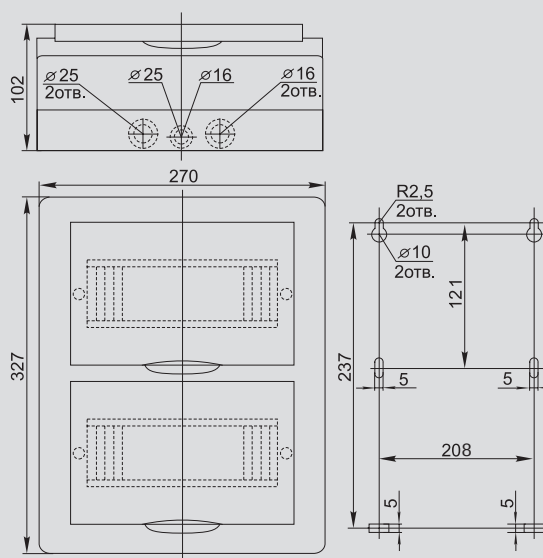
ЩРН-П-12



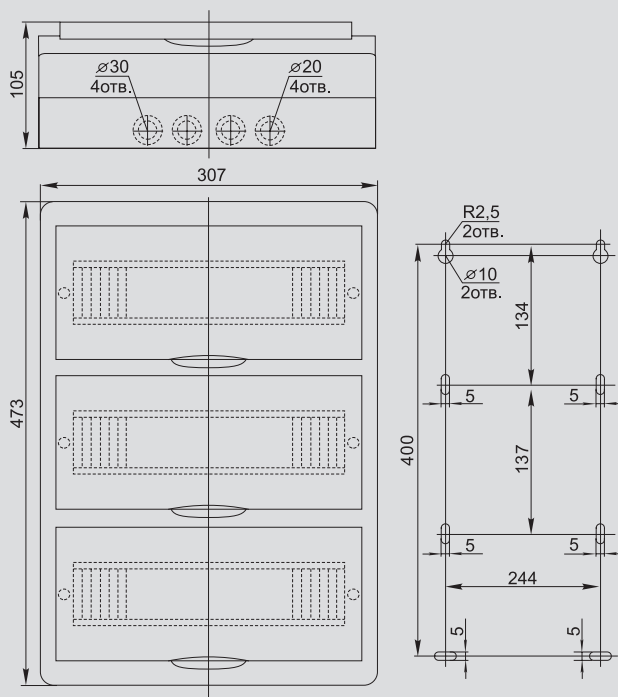
ЩРН-П-18



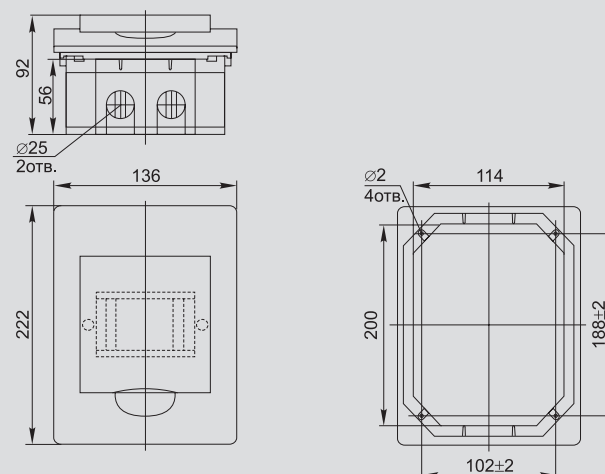
ЩРН-П-24



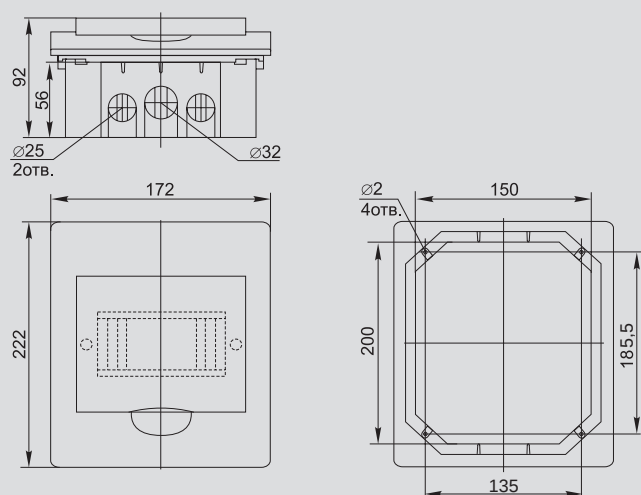
ЩРН-П-36



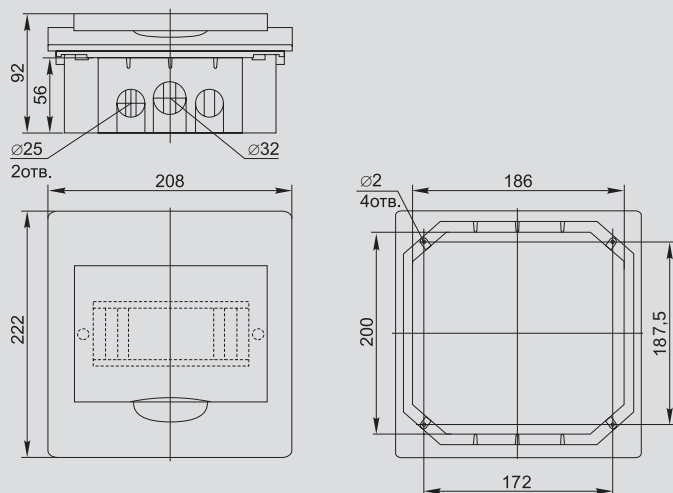
ЩРВ-П-4



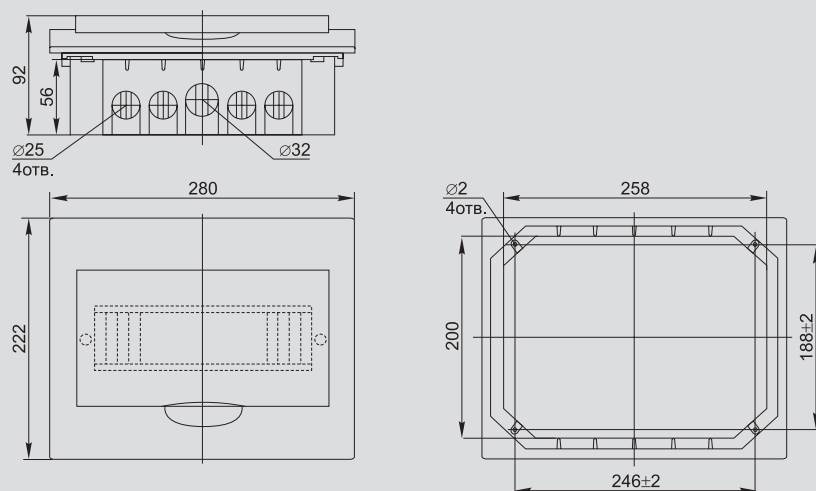
ЩРВ-П-6



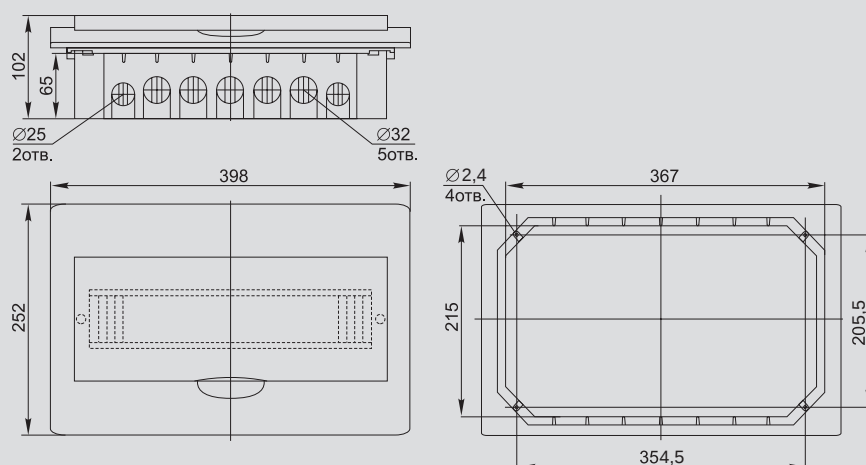
ЩРВ-П-8



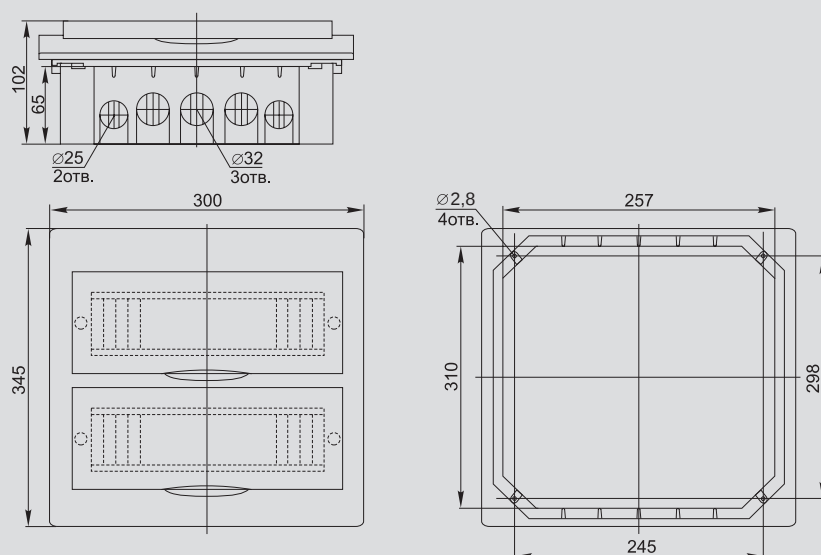
ЩРВ-П-12



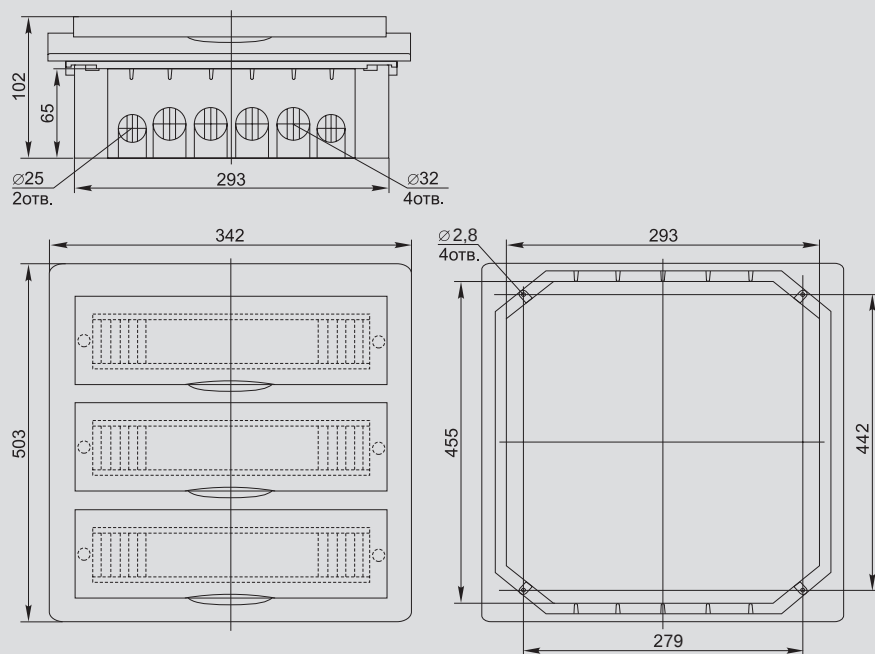
ЩРВ-П-18



ЩРВ-П-24

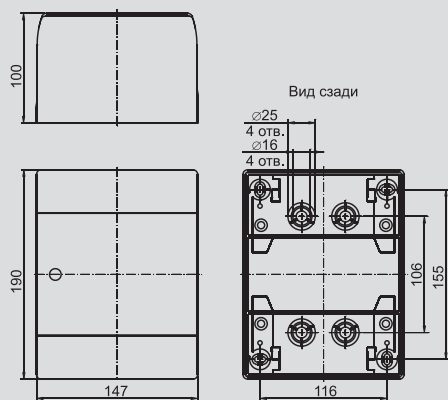


ЩРВ-П-36

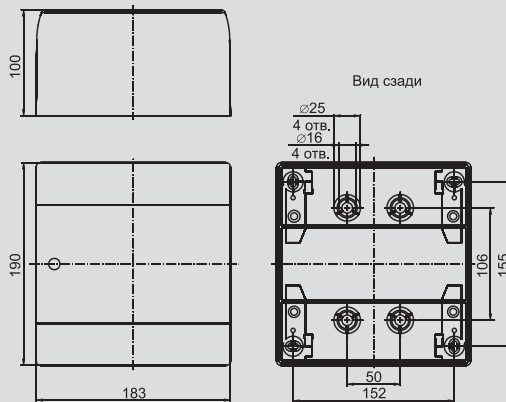


## Корпуса модульные пластиковые ЩРН(В)-П IP41 серии PRIME

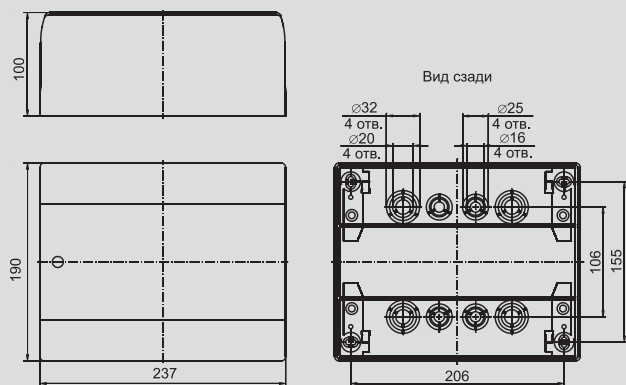
ЩРН-П-4 PRIME



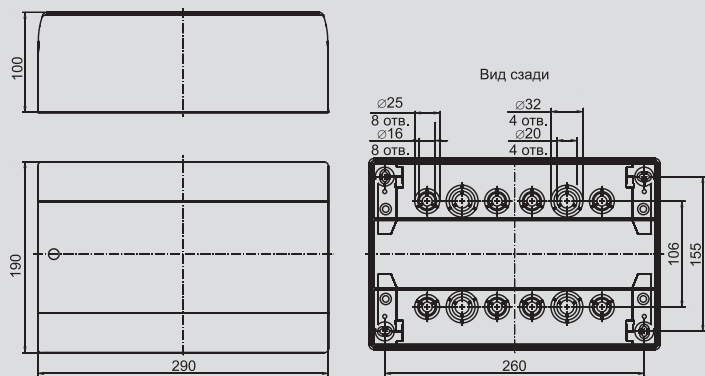
ЩРН-П-6 PRIME



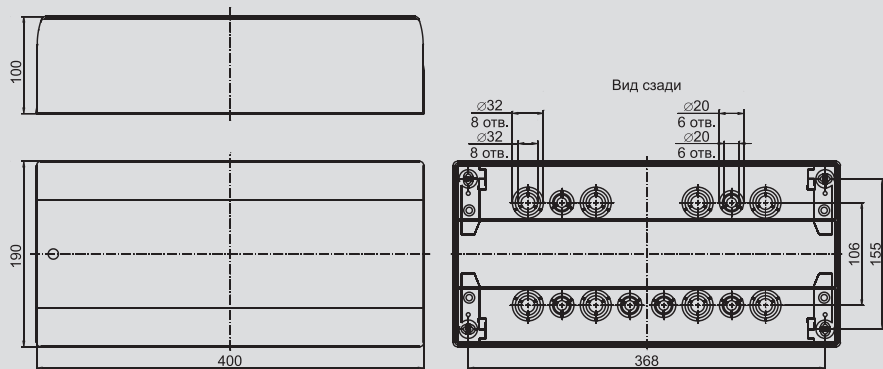
### ЩРН-П-9 PRIME



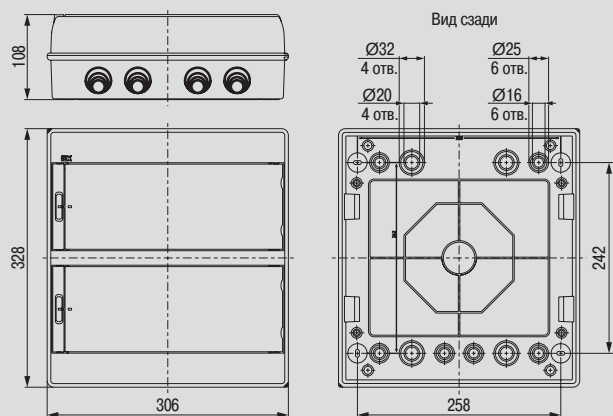
### ЩРН-П-12 PRIME



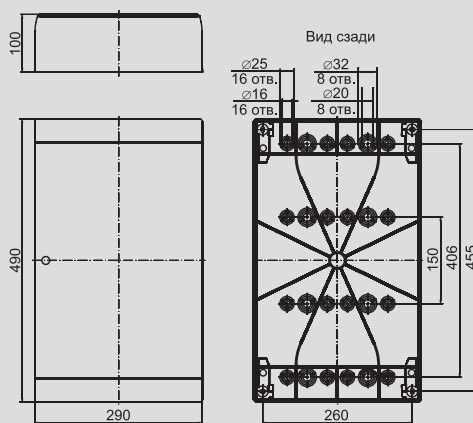
### ЩРН-П-18 PRIME



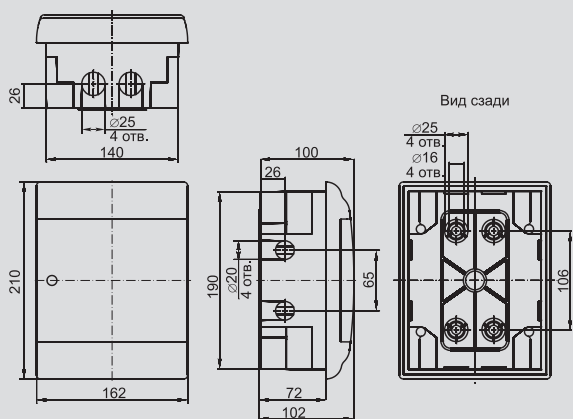
ЩРН-П-24 PRIME



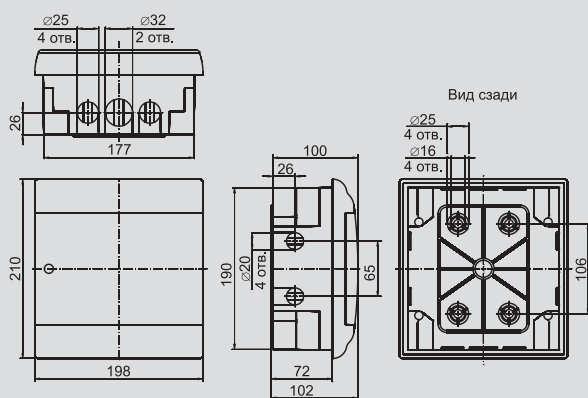
ЩРН-П-36 PRIME



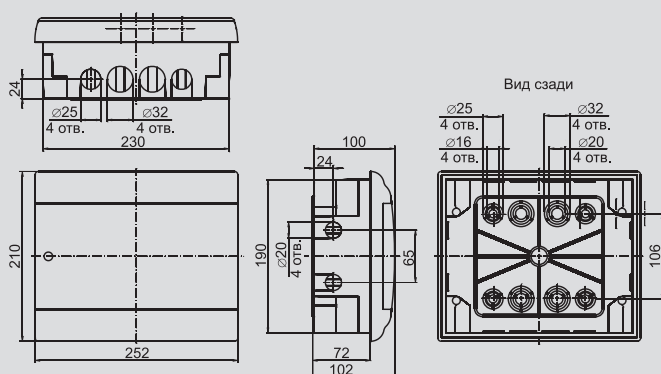
ЩРВ-П-4 PRIME



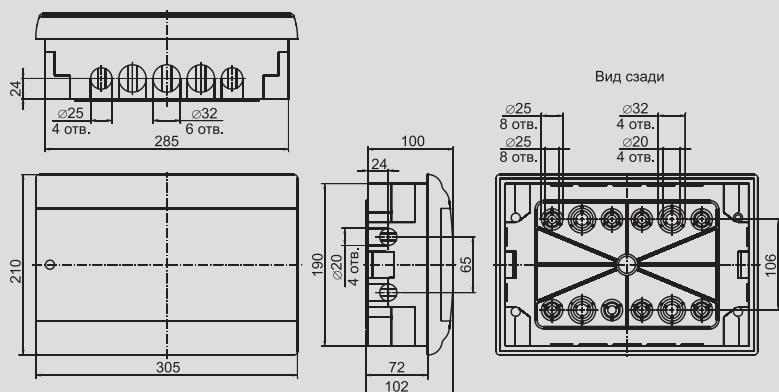
ЩРВ-П-6 PRIME



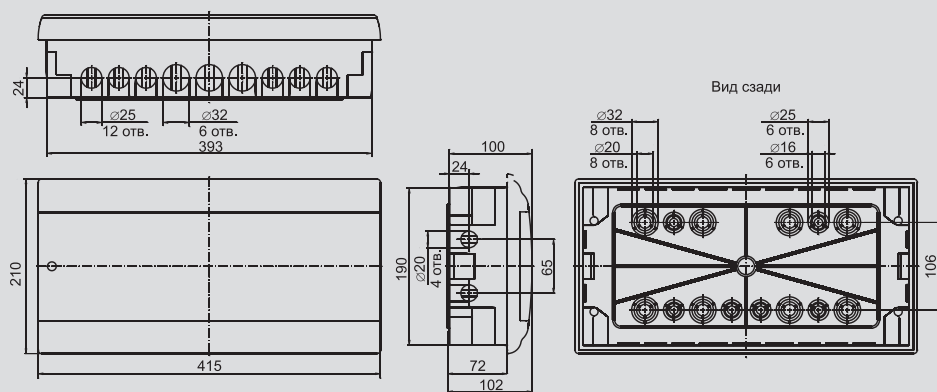
ЩРВ-П-9 PRIME



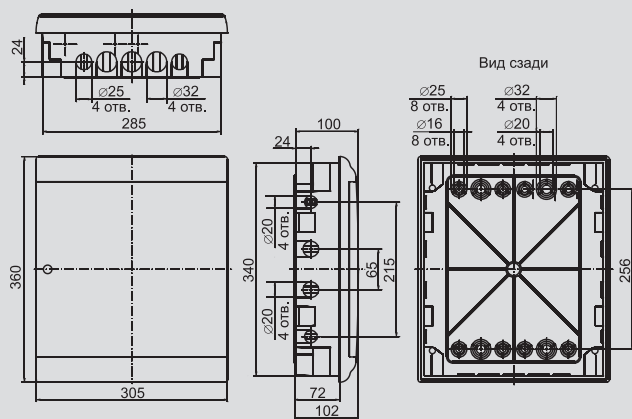
### ЩРВ-П-12 PRIME



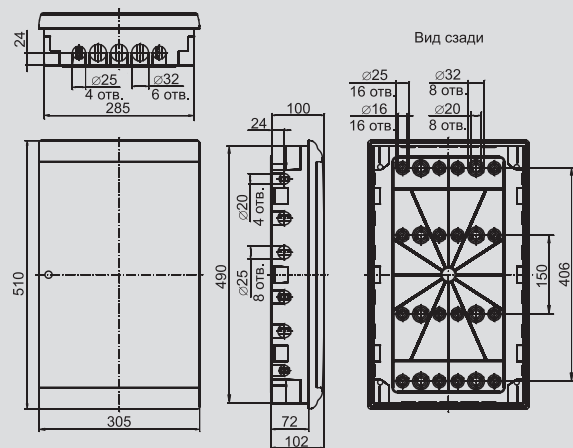
### ЩРВ-П-18 PRIME



### ЩРВ-П-24 PRIME

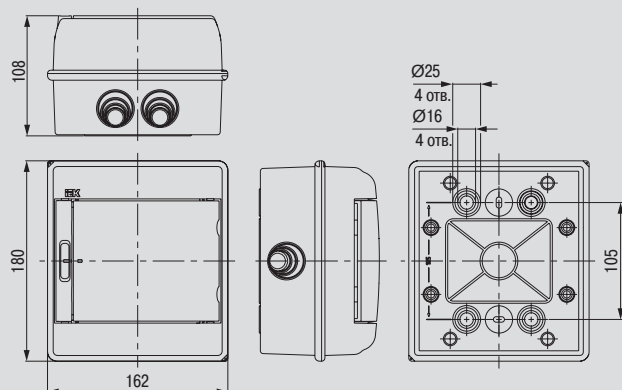


### ЩРВ-П-36 PRIME

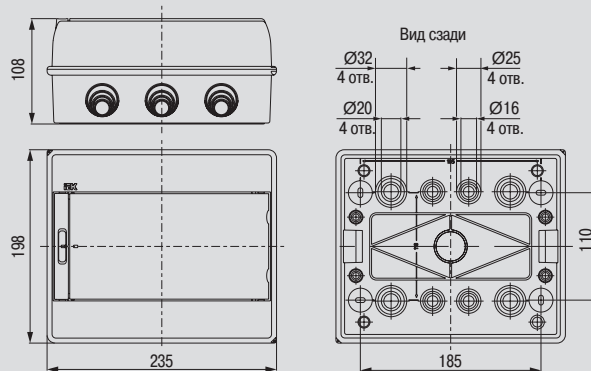


## Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP55

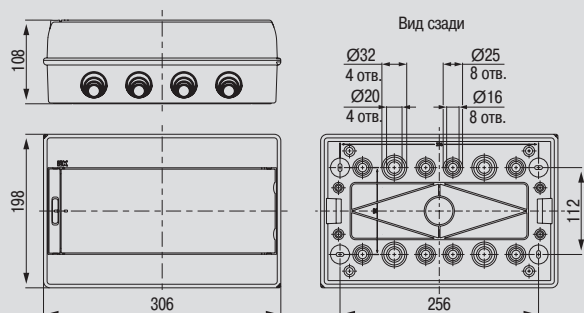
КМПн-5



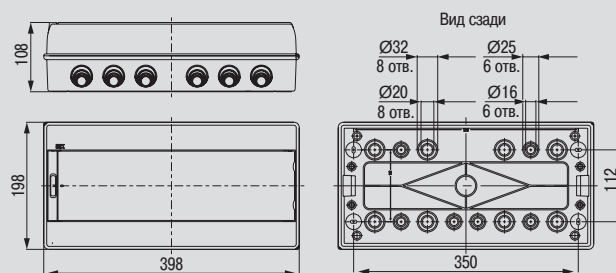
КМПн-9



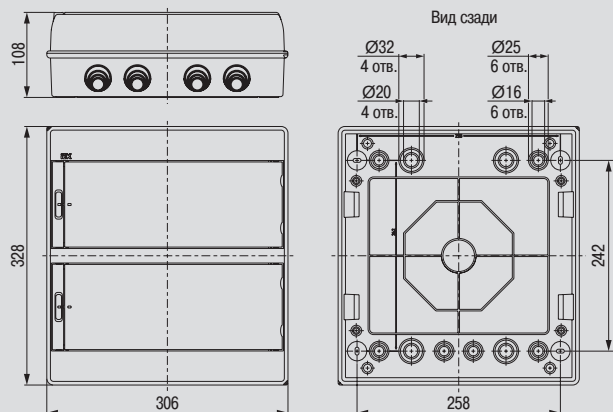
КМПн-12



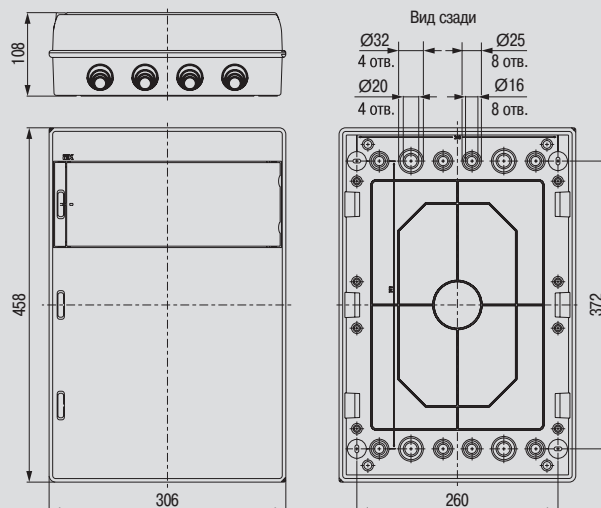
КМПн-18



КМПн-24

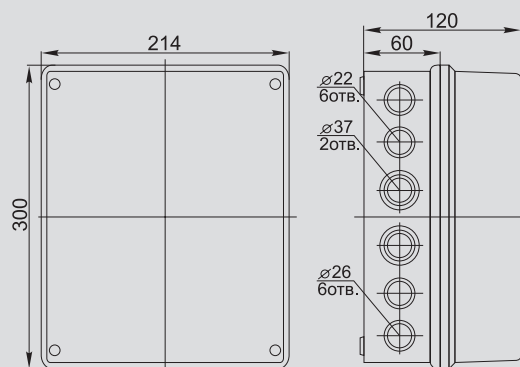


КМПн-36



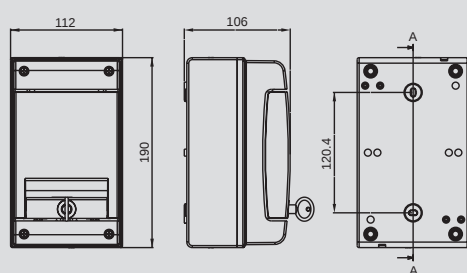
## Корпуса модульные пластиковые навесные с прозрачной крышкой КМПн 5/16, IP55

КМПн 5/16

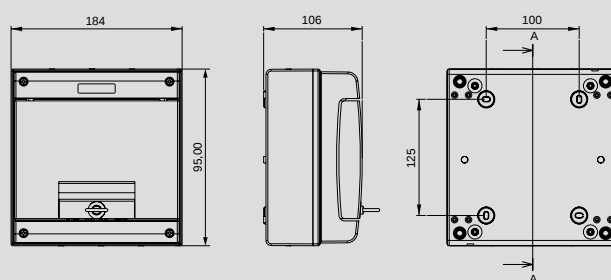


## Корпуса модульные пластиковые КМПн, IP66

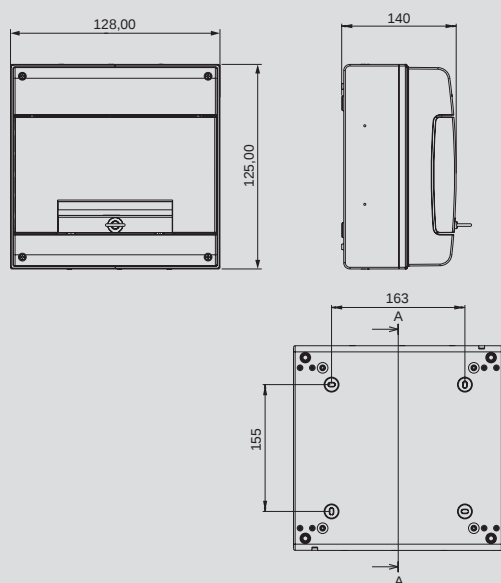
КМПн-4



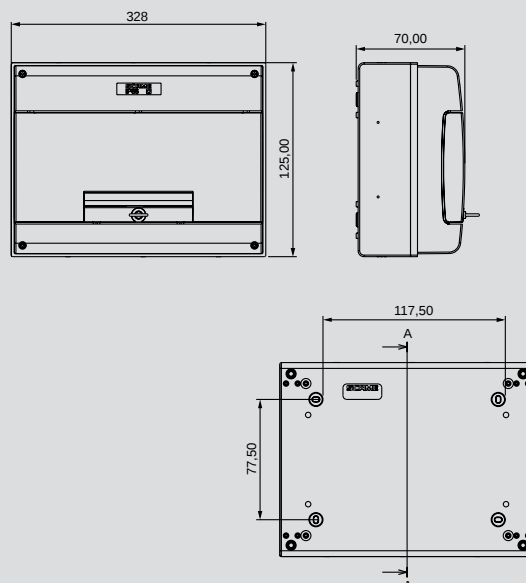
КМПн-8



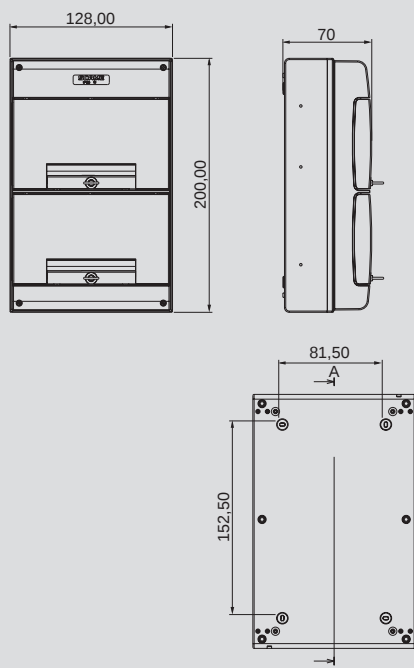
КМПн-12



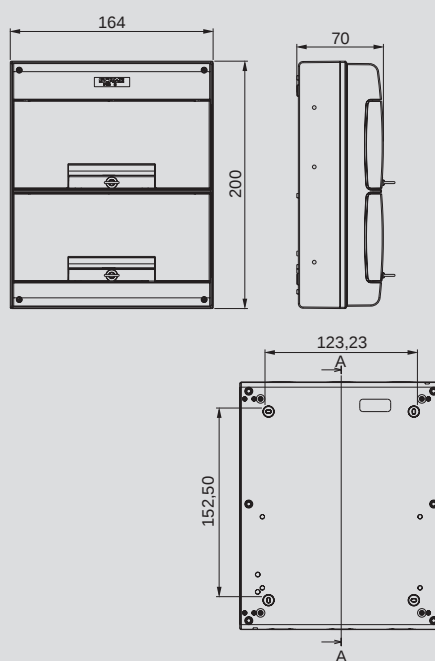
КМПн-16



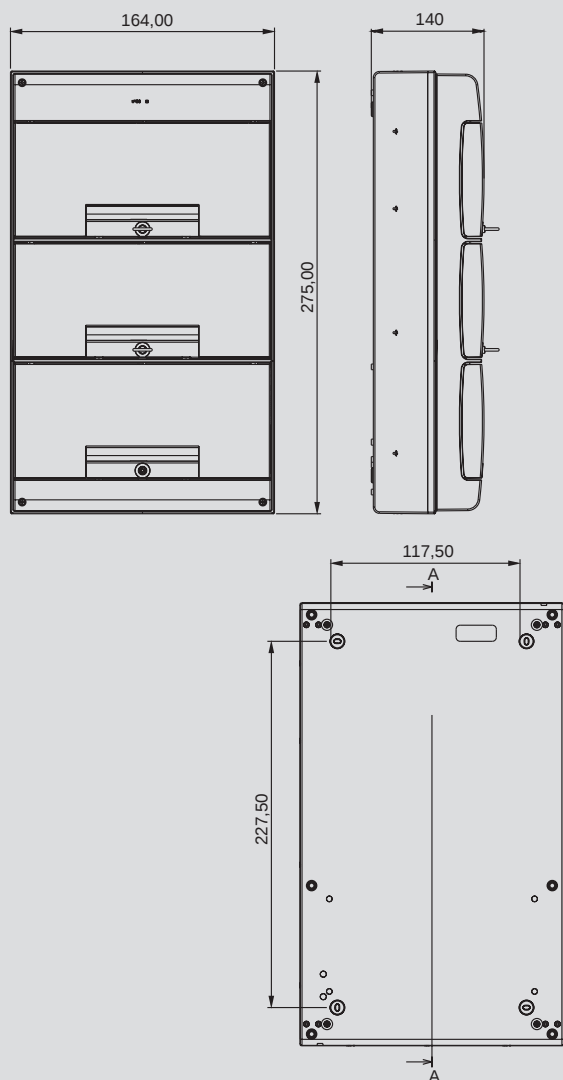
КМПН-24



КМПН-32

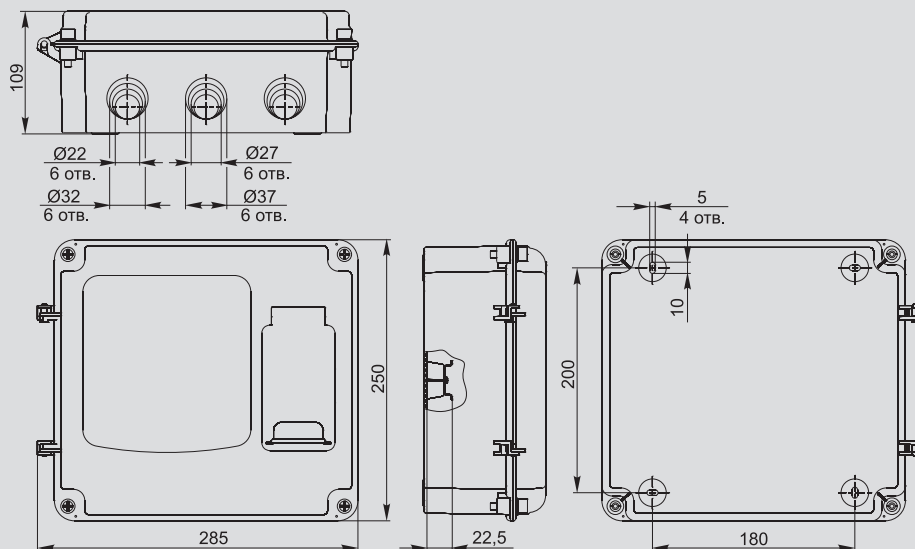


КМПН-48

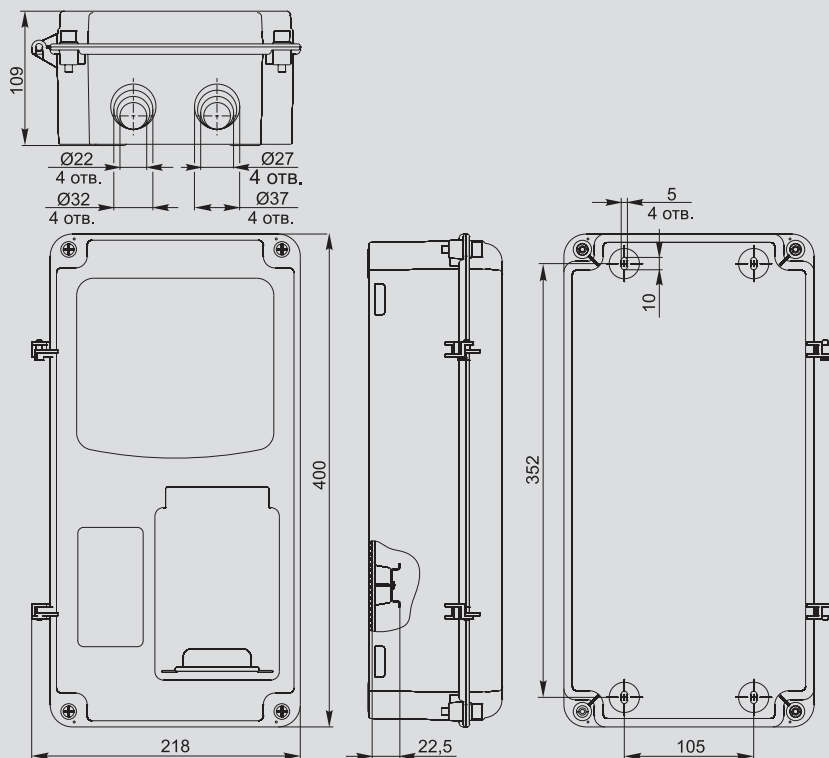


## Пластиковые корпуса для установки счетчика ЩУРН-П, IP66 PC

ЩУРН-П 1/3 IP66 PC, ЩУРН-П 1/3 IP66 PC LIGHT



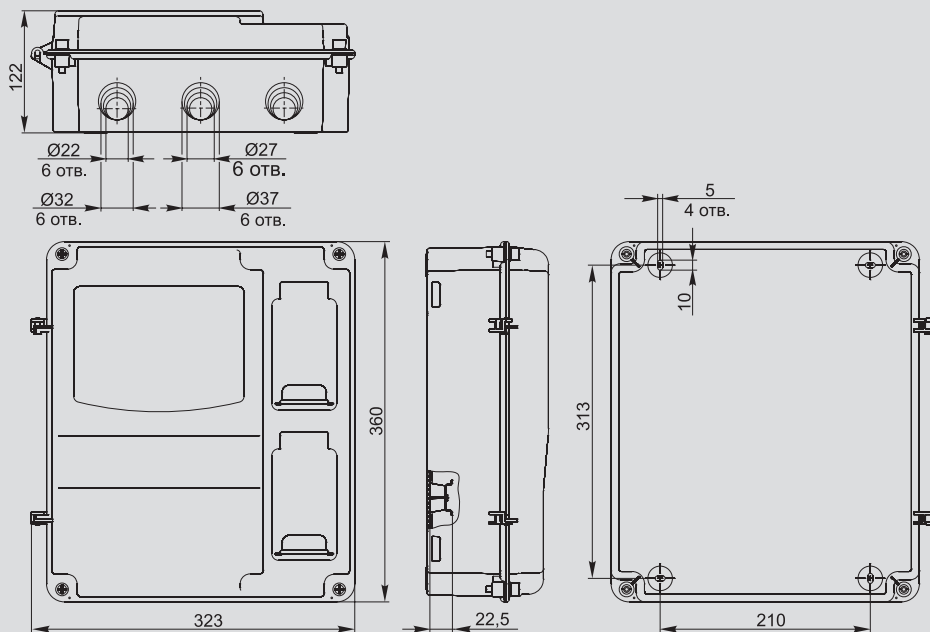
ЩУРН-П 1/8 IP66 PC, ЩУРН-П 1/8 IP66 PC LIGHT



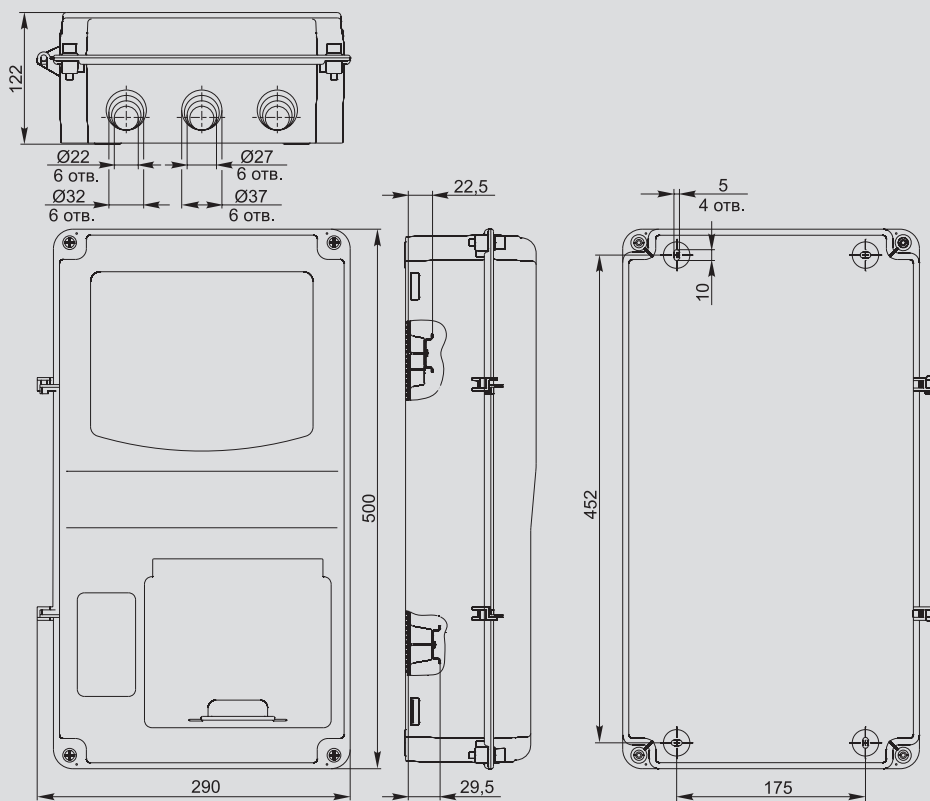


ЩУРН-П 3/6 IP66 PC, ЩУРН-П 3/6 IP66 PC LIGHT

Габаритные размеры

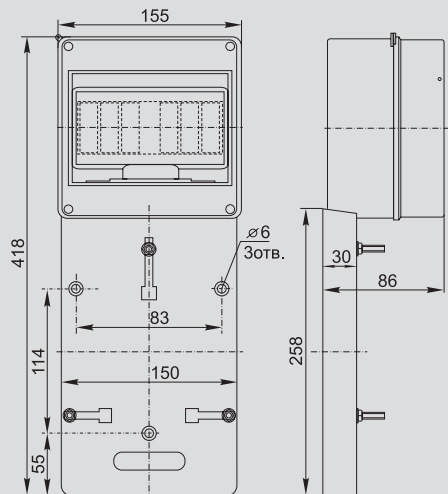


ЩУРН-П 3/12 IP66 PC, ЩУРН-П 3/12 IP66 PC LIGHT

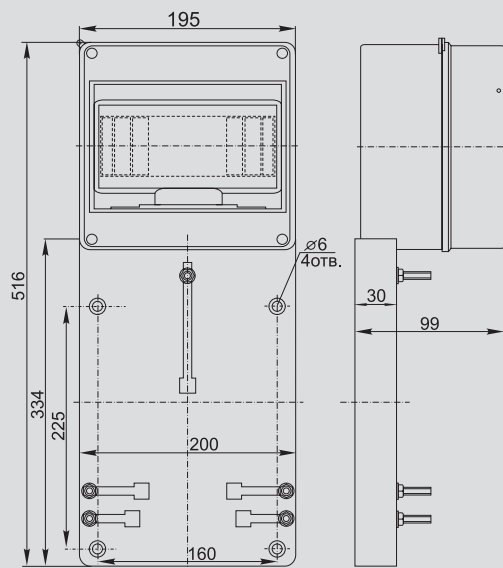


## Панели для установки электрического счетчика ПУ

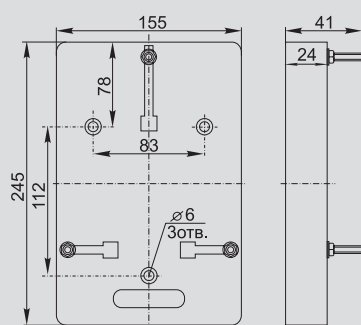
ПУ 1/2-6



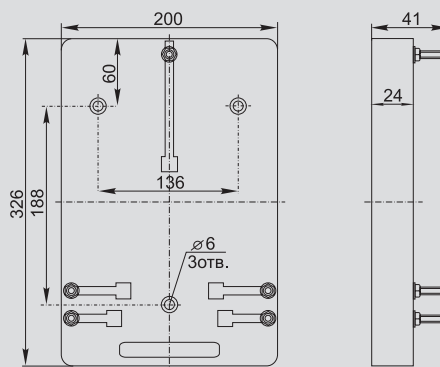
ПУ 3/2-8



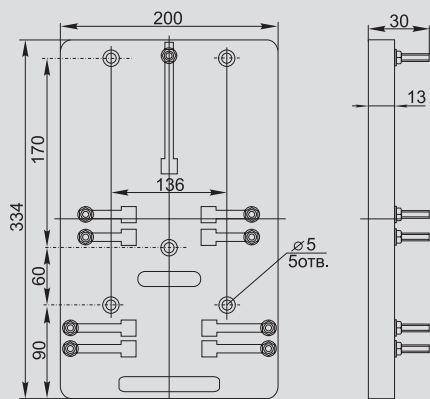
ПУ 1/0



ПУ 3/0



ПУ 2/0

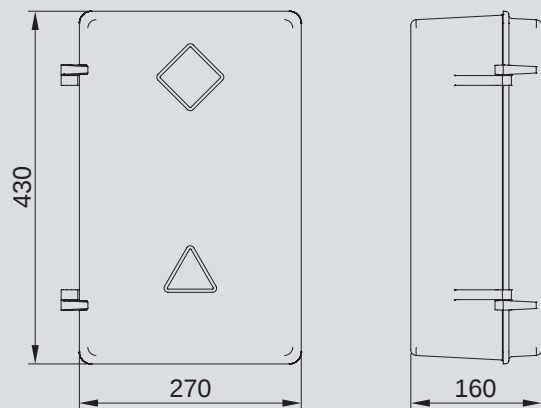




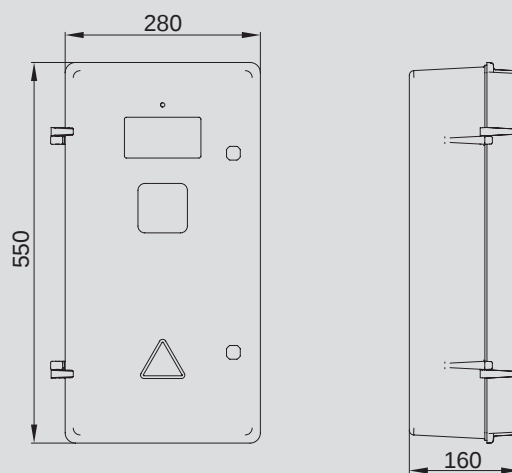
# Полиэстерные антивандальные корпуса серий ЩУ IP54 и ЩМП IP54

Габаритные размеры

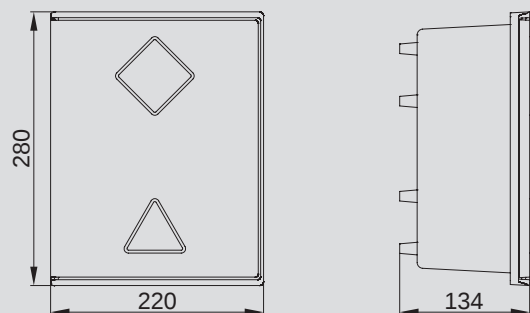
ЩУ 1/1



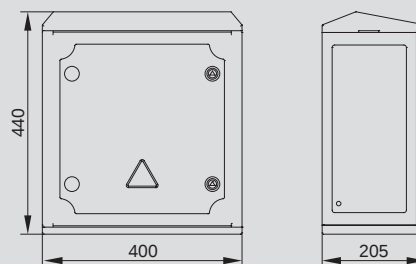
ЩУ 3/1



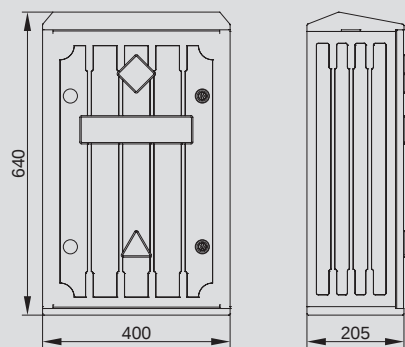
ЩМП 280x220x116 мм



ЩМП 440x400x205 мм

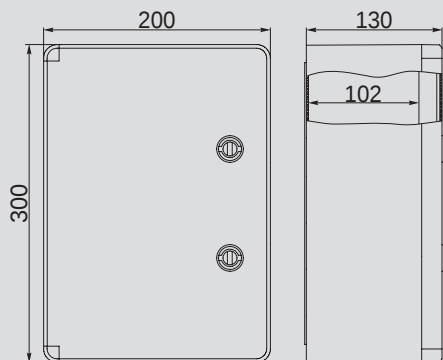


ЩМП 640x400x205 мм

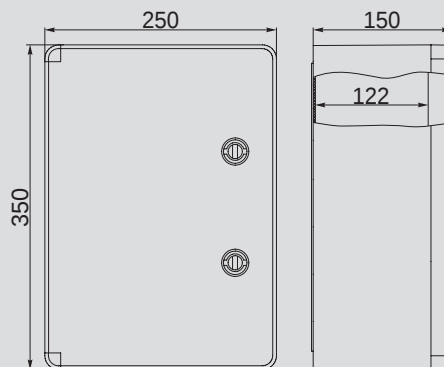


## Корпуса с монтажной панелью из ABS-пластика ЩМПп IP65

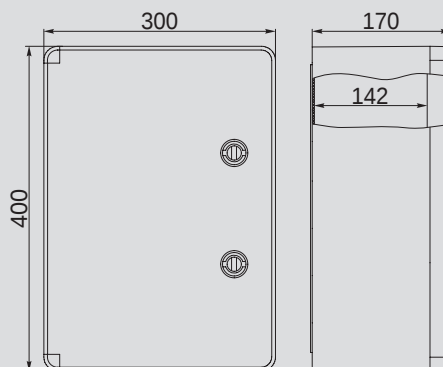
ЩМПп 300×200×130



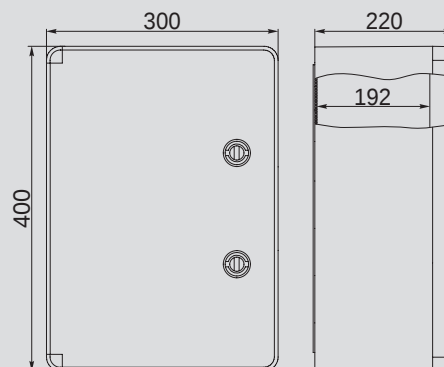
ЩМПп 350×250×150



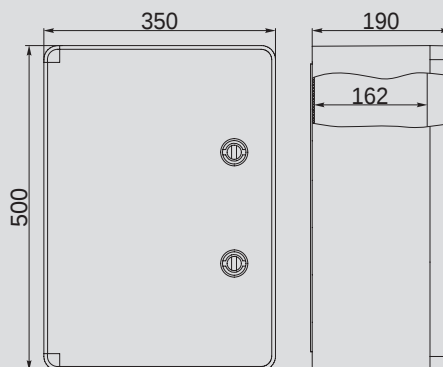
ЩМПп 400×300×170



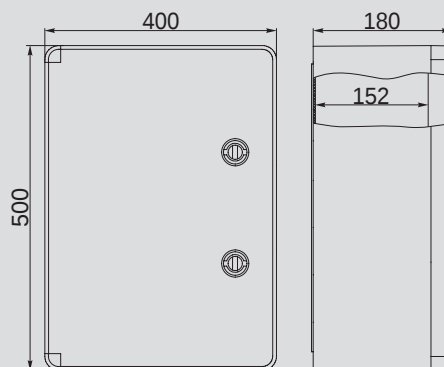
ЩМПп 400×300×220



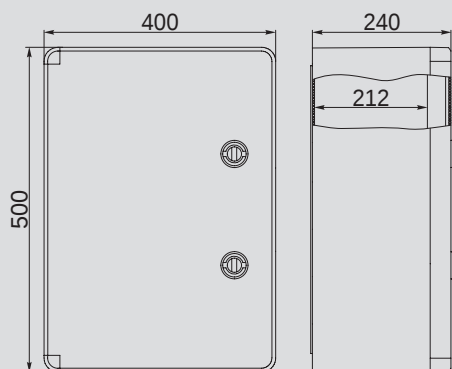
ЩМПп 500×350×190



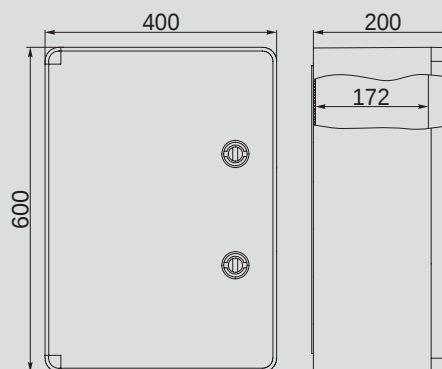
ЩМПп 500×400×180



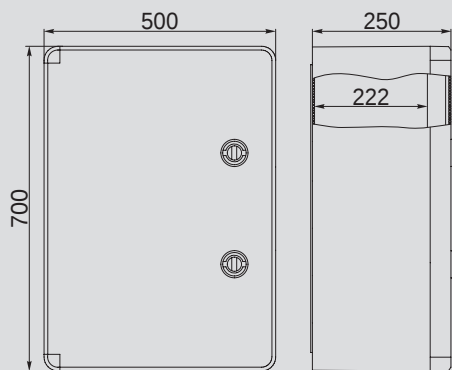
ЩМПн 500×400×240



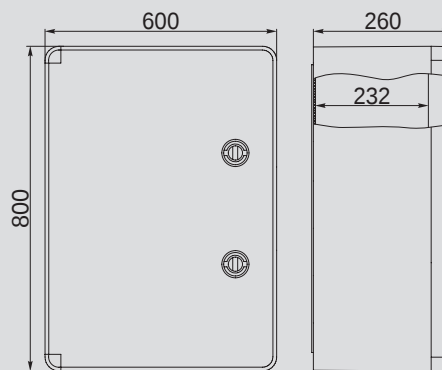
ЩМПн 600×400×200



ЩМПн 700×500×250



ЩМПн 800×600×260



# Корпуса металлические модульные



|                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Корпуса распределительные ЩРн и ЩРв серии UNIVERSAL .....                       | 72  |
| Корпуса щитов распределения ЩРн(в) серии PRO .....                              | 79  |
| Корпуса щитов распределения ЩРн(в) .....                                        | 86  |
| Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРв серии TREND .....                  | 91  |
| Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в) .....                               | 94  |
| Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ .....                             | 100 |
| Комплект для монтажа металлических корпусов .....                               | 103 |
| Корпуса щитов этажных ЩЭ .....                                                  | 104 |
| Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека .....                          | 108 |
| Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ .....             | 111 |
| Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ серии LIGHT ..... | 113 |

## Корпуса распределительные ЩРН и ЩРВ серии UNIVERSAL

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Произведено  
в  
России

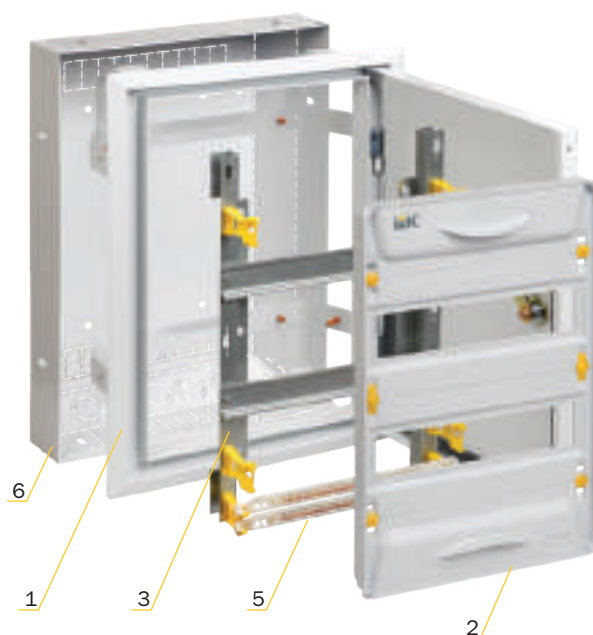
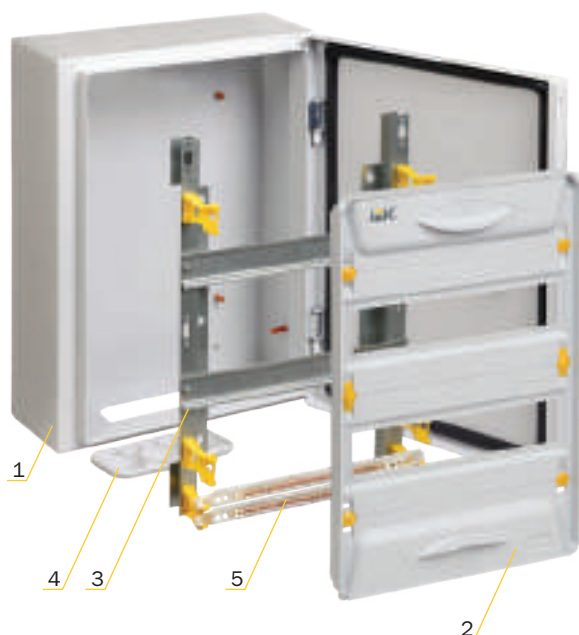
### Преимущества

- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Полная комплектация.
- Возможность установки шин сверху и снизу.
- Многофункциональный кабель-ввод.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки проводов.
- Возможность пломбировки фальш-панели.
- Жесткость конструкции.
- Унифицированный модельный ряд.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Стильный эргономичный дизайн.
- Сертификат соответствия.
- Наличие защитной оперативной панели, суппортов и шин N и PE.

### Технические характеристики

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Вид установки                   | навесной, встраиваемый                                        |
| Толщина металла                 | 0,8–1 мм                                                      |
| Номинальный ток                 | до 125 А                                                      |
| Тип покрытия                    | порошковая шагрень, шагрень                                   |
| Цвет                            | RAL 7035 (серый)                                              |
| Степень защиты                  | навесных – IP54, встраиваемых – IP31                          |
| Климатическое исполнение        | У2 – для IP54, У3 – для IP31                                  |
| Тип применяемых аппаратов       | модульные                                                     |
| Ввод кабелей                    | сверху и снизу – во встраиваемых корпусах, снизу – в навесных |
| Стойкость к механическим ударам | ИК10 (20 Дж)                                                  |

## Особенности конструкции



- 1 – Оболочка
- 2 – Оперативная панель и пластиковые элементы
- 3 – Монтажная рама
- 4 – Кабельный ввод-сальник
- 5 – Шины N и PE и суппорт для шин
- 6 – Защитный кожух



Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.



Шины N и PE установлены в суппорты, обеспечивающие безопасность эксплуатации. Такое расположение шин делает более удобным подвод кабелей.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.



Во встраиваемых корпусах предусмотрена возможность установки защитного перфорированного кожуха, который значительно упрощает монтаж корпуса в нишу.



Съемная монтажная рама обеспечивает удобство и простоту сборки, возможность производить монтаж вне корпуса. DIN-рейки установлены с шагом 125 мм. Для удобства прокладки кабеля увеличено расстояние между задней стенкой и DIN-рейками.



Во всех корпусах ЩРн(в) серии UNIVERSAL есть шпильки заземления.

## Комплектация



Монтажная  
рама



Оперативная  
панель и пластико-  
вые элементы



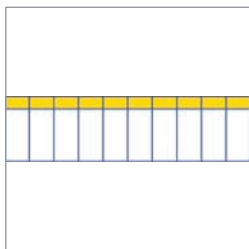
Кабельный ввод-  
сальник (для ЩРн)



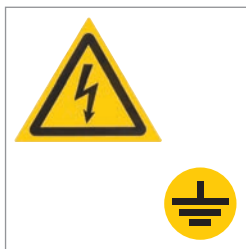
Суппорты  
с шинами N и PE



Заглушка  
YIS50-12-K03



Маркировочная  
таблица

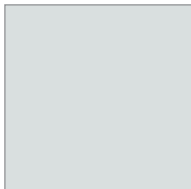


Знаки электро-  
безопасности



Комплект для зазем-  
ления и навески  
корпуса (для ЩРн)

## Цвет



RAL 7035

## Расшифровка обозначений

### ЩРн-24з-1 IP54 UNIVERSAL

- ЩР** – щит распределительный  
**н** – навесное исполнение  
**24** – количество устанавливаемых модулей:  
 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48  
**з** – наличие замка  
**1** – номер модификации  
**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254  
**UNIVERSAL** – название серии

### ЩРв-24зк-1 36 IP31 UNIVERSAL

- ЩР** – щит распределительный  
**в** – встраиваемый  
**24** – количество устанавливаемых модулей:  
 24, 36, 48, 2×24, 2×36, 2×48  
**з** – наличие замка  
**к** – наличие защитного кожуха  
**1** – номер модификации  
**36** – тип, цвет, структура поверхности покрытия:  
 36 – ЭПК/шагрень, RAL 7035 (светло-серый)  
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254  
**UNIVERSAL** – название серии

## Ассортимент

### Щиты распределительные встраиваемые



| Наименование                | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм                  | Характеристики                                                                                           | Цвет     | Артикул           |
|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ЩРВ-24з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 24             | Корпус:<br>480×352×138.<br>Ниша:<br>455×330×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 4,18 кг.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL 7035 | MKM12-V-24-31-Z-U |



|                             |    |                                                 |                                                                                                          |          |                   |
|-----------------------------|----|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ЩРВ-36з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 36 | Корпус:<br>605×352×138.<br>Ниша:<br>580×330×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 4,92 кг.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL 7035 | MKM12-V-36-31-Z-U |
|-----------------------------|----|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|



|                             |    |                                                 |                                                                                                           |          |                   |
|-----------------------------|----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ЩРВ-48з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус:<br>730×352×138.<br>Ниша:<br>705×330×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 5,86 кг.<br>Шины N/PE:<br>8×12 мм 24/2 – 2 шт. | RAL 7035 | MKM12-V-48-31-Z-U |
|-----------------------------|----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|



|                               |    |                                                 |                                                                                                           |          |                     |
|-------------------------------|----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ЩРВ-2×24з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 48 | Корпус:<br>480×662×138.<br>Ниша:<br>455×640×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 7,83 кг.<br>Шины N/PE:<br>8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL 7035 | MKM12-V-2x24-31-Z-U |
|-------------------------------|----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|



|                               |    |                                                 |                                                                                                           |          |                     |
|-------------------------------|----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ЩРВ-2×36з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 72 | Корпус:<br>605×662×138.<br>Ниша:<br>580×640×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 9,22 кг.<br>Шины N/PE:<br>8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL 7035 | MKM12-V-2x36-31-Z-U |
|-------------------------------|----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|



|                               |    |                                                 |                                                                                                            |          |                     |
|-------------------------------|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ЩРВ-2×48з-1 36 IP31 UNIVERSAL | 96 | Корпус:<br>730×662×138.<br>Ниша:<br>705×640×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 11,04 кг.<br>Шины N/PE:<br>8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL 7035 | MKM12-V-2x48-31-Z-U |
|-------------------------------|----|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

|                                                                                     | Наименование                    | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм                  | Характеристики                                                                                             | Цвет     | Артикул              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|
|    | ЩРВ-24эк-1 36 IP31 UNIVERSAL    | 24             | Корпус:<br>480×352×138.<br>Ниша:<br>455×330×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 5,42 кг.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 24/2 – 2 шт.   | RAL 7035 | MKM12-V-24-31-ZK-U   |
|    | ЩРВ-36эк-1 36 IP31 UNIVERSAL    | 36             | Корпус:<br>605×352×138.<br>Ниша:<br>580×330×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 6,45 кг.<br>Шины N/PE:<br>6×9 мм 24/2 – 2 шт.   | RAL 7035 | MKM12-V-36-31-ZK-U   |
|   | ЩРВ-48эк-1 36 IP31 UNIVERSAL    | 48             | Корпус:<br>730×352×138.<br>Ниша:<br>705×330×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 7,66 кг.<br>Шины N/PE:<br>8×12 мм 24/2 – 2 шт.  | RAL 7035 | MKM12-V-48-31-ZK-U   |
|  | ЩРВ-2×24эк-1 36 IP31 UNIVERSAL* | 48             | Корпус:<br>480×662×138.<br>Ниша:<br>455×640×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 9,92 кг.<br>Шины N/PE:<br>8×12 мм 24/2 – 4 шт.  | RAL 7035 | MKM12-V-2x24-31-ZK-U |
|  | ЩРВ-2×36эк-1 36 IP31 UNIVERSAL* | 72             | Корпус:<br>605×662×138.<br>Ниша:<br>580×640×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 11,74 кг.<br>Шины N/PE:<br>8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL 7035 | MKM12-V-2x36-31-ZK-U |
|  | ЩРВ-2×48эк-1 36 IP31 UNIVERSAL  | 96             | Корпус:<br>730×662×138.<br>Ниша:<br>705×640×135 | Расположение отверстий:<br>сверху, снизу, сзади.<br>Масса: 14,01 кг.<br>Шины N/PE:<br>8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL 7035 | MKM12-V-2x48-31-ZK-U |

\* Заказные позиции

## Щиты распределительные навесные



| Наименование             | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики                                                                            | Цвет     | Артикул           |
|--------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ЩРН-12з-1 IP54 UNIVERSAL | 12             | 315×310×136                    | Расположение отверстий: снизу 70×140.<br>Масса: 4,5 кг.<br>Шины N/PE: 6×9 мм 12/2 – 2 шт. | RAL 7035 | МКМ11-N-12-54-Z-U |



|                          |    |             |                                                                                            |          |                   |
|--------------------------|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ЩРН-24з-1 IP54 UNIVERSAL | 24 | 440×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140.<br>Масса: 5,02 кг.<br>Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL 7035 | МКМ11-N-24-54-Z-U |
|--------------------------|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|



|                          |    |             |                                                                                            |          |                   |
|--------------------------|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ЩРН-36з-1 IP54 UNIVERSAL | 36 | 565×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140.<br>Масса: 6,11 кг.<br>Шины N/PE: 6×9 мм 24/2 – 2 шт. | RAL 7035 | МКМ11-N-36-54-Z-U |
|--------------------------|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|



|                          |    |             |                                                                                             |          |                   |
|--------------------------|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| ЩРН-48з-1 IP54 UNIVERSAL | 48 | 690×310×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140.<br>Масса: 7,22 кг.<br>Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 2 шт. | RAL 7035 | МКМ11-N-48-54-Z-U |
|--------------------------|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|



|                            |    |             |                                                                                             |          |                     |
|----------------------------|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ЩРН-2×24з-1 IP54 UNIVERSAL | 48 | 440×620×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140.<br>Масса: 9,43 кг.<br>Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL 7035 | МКМ11-N-2x24-54-Z-U |
|----------------------------|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|



|                            |    |             |                                                                                              |          |                     |
|----------------------------|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ЩРН-2×36з-1 IP54 UNIVERSAL | 72 | 565×620×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140.<br>Масса: 11,41 кг.<br>Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL 7035 | МКМ11-N-2x36-54-Z-U |
|----------------------------|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|



|                            |    |             |                                                                                              |          |                     |
|----------------------------|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ЩРН-2×48з-1 IP54 UNIVERSAL | 96 | 690×620×136 | Расположение отверстий: снизу 70×140.<br>Масса: 13,46 кг.<br>Шины N/PE: 8×12 мм 24/2 – 4 шт. | RAL 7035 | МКМ11-N-2x48-54-Z-U |
|----------------------------|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

**ЩРН TITAN Pro**


| Наименование           | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики                                                                             | Цвет     | Артикул            |
|------------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| ЩРН-120 IP54 TITAN Pro | 120            | 815×620×140                    | Расположение отверстий: снизу 70x140.<br>Масса: 14,5 кг.<br>Шины N/PE: 8x12 мм 24/2— 8 шт. | RAL 7035 | MKM11-N-120-54-Z-U |



|                        |     |             |                                                                                            |          |                    |
|------------------------|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| ЩРН-144 IP54 TITAN Pro | 144 | 940×620×140 | Расположение отверстий: снизу 70x140.<br>Масса: 16,2 кг.<br>Шины N/PE: 8x12 мм 24/2— 8 шт. | RAL 7035 | MKM11-N-144-54-Z-U |
|------------------------|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|



|                        |     |             |                                                                                             |          |                    |
|------------------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| ЩРН-180 IP54 TITAN Pro | 180 | 815×880×140 | Расположение отверстий: снизу 70x140.<br>Масса: 19,4 кг.<br>Шины N/PE: 8x12 мм 24/2— 12 шт. | RAL 7035 | MKM11-N-180-54-Z-U |
|------------------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|



|                        |     |             |                                                                                             |          |                    |
|------------------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| ЩРН-216 IP54 TITAN Pro | 216 | 940×880×140 | Расположение отверстий: снизу 70x140.<br>Масса: 21,7 кг.<br>Шины N/PE: 8x12 мм 24/2— 12 шт. | RAL 7035 | MKM11-N-216-54-Z-U |
|------------------------|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|

## Корпуса щитов распределения ЩРн(в) серии PRO

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.

TITAN



Корпуса металлические  
модульные

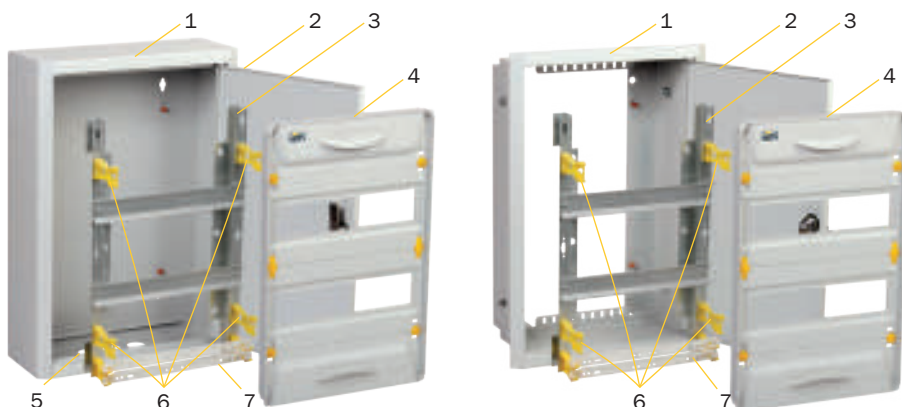
### Преимущества

- Удобство и простота сборки благодаря съемной монтажной раме.
- Высокий уровень электробезопасности – наличие защитной оперативной панели и суппортов для шин.
- Возможность установки шин сверху и снизу.
- Увеличенное расстояние между задней стенкой и DIN-рейками для удобства прокладки проводов.
- Жесткая и легкая конструкция.
- Унифицированный модельный ряд.
- Стильный дизайн.
- Перенавешиваемые дверцы в корпусах ЩРн серии PRO IP31.
- Сертификат соответствия.

### Технические характеристики

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Вид установки             | навесной, встраиваемый                                |
| Толщина металла           | 0,8–1,0 мм                                            |
| Номинальный ток           | до 125 А                                              |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень (матовое)                         |
| Цвет                      | RAL 7035 (серый)                                      |
| Степень защиты            | навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31            |
| Угол открытия двери       | 105°                                                  |
| Тип применяемых аппаратов | модульные                                             |
| Климатическое исполнение  | УХЛЗ для IP31, У2 для IP54                            |
| Ввод проводников          | ЩРв серии PRO – сверху и снизу; ЩРн серии PRO – снизу |

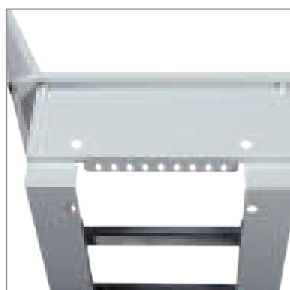
## Особенности конструкции



- 1 – оболочка,
- 2 – дверца,
- 3 – монтажная рама,
- 4 – оперативная панель,
- 5 – отверстия для ввода кабелей и проводов,
- 6 – пластиковые стойки для крепления оперативной панели,
- 7 – суппорт для шин N/PE.



Съемная монтажная рама обеспечивает удобство и простоту сборки, возможность производить монтаж вне корпуса. DIN-рейки установлены с шагом 125 мм. Для удобства прокладки кабеля увеличено расстояние между задней стенкой и DIN-рейками.



Перфорация на задней планке корпусов ЩРв серии PRO позволяет закреплять провода с помощью хомутов.



Защитная оперативная панель исключает поражение током в ходе эксплуатации. Возможность опломбировки. Заглушка 12 модулей серия UNIVERSAL/PRO (YIS50-12-K03) заказывается отдельно.



Скошенные углы корпусов ЩРн(в) серии PRO в соответствии с тенденциями рынка.



Суппорт обеспечивает безопасную эксплуатацию. Возможна установка сверху и снизу. Шины заказываются отдельно:

- YNN11-12-100 Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 12/2;
- YNN11-24-100 Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 24/2;
- YNN21-24-100 Шина PEN «земля-ноль» 8×12мм 24/2.



Болты на боковых стенках ЩРв серии PRO позволяют фиксировать корпуса в нише.



В ЩРв PRO предусмотрена возможность установки корпуса после прокладки кабеля и проводов: удобный и легкий монтаж в нишу.



Во всех корпусах ЩРн(в) серии PRO есть шпильки заземления.

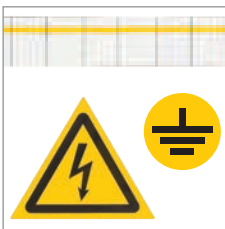
## Комплектация



Съемная монтажная рама, защитная оперативная панель и пластиковые элементы



Суппорт для шин



Маркировочная таблица, знаки электробезопасности



Комплект для навески в ЩРн IP54 PRO



Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

## Расшифровка обозначений

### ЩРн-12з-1 У2 IP54 PRO

|                |   |                                        |
|----------------|---|----------------------------------------|
| <b>Щ</b>       | – | щит                                    |
| <b>Р</b>       | – | распределительный                      |
| <b>н</b>       | – | навесной                               |
| <b>12–2×48</b> | – | максимальное количество модулей        |
| <b>з</b>       | – | с замком                               |
| <b>1</b>       | – | номер модификации                      |
| <b>У2</b>      | – | климатическое исполнение по ГОСТ 15150 |
| <b>IP54</b>    | – | степень защиты по ГОСТ 14254           |
| <b>PRO</b>     | – | название серии                         |

### ЩРв-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO

|                |   |                                        |
|----------------|---|----------------------------------------|
| <b>Щ</b>       | – | щит                                    |
| <b>Р</b>       | – | распределительный                      |
| <b>в</b>       | – | встраиваемый                           |
| <b>12–2×48</b> | – | максимальное количество модулей        |
| <b>з</b>       | – | с замком                               |
| <b>0</b>       | – | номер модификации                      |
| <b>3</b>       | – | тип покрытия ЭПК/шагрень (матовое)     |
| <b>6</b>       | – | цвет краски RAL 7035                   |
| <b>УХЛ3</b>    | – | климатическое исполнение по ГОСТ 15150 |
| <b>IP31</b>    | – | степень защиты по ГОСТ 14254           |
| <b>PRO</b>     | – | название серии                         |

## Ассортимент

### Щиты распределительные встраиваемые (IP31)

|  | Наименование                | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм            | Масса, кг | Артикул           |
|--|-----------------------------|----------------|-------------------------------------------|-----------|-------------------|
|  | ЩРв-12з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO  | 12             | Корпус: 310×335×130.<br>Ниша: 300×275×120 | 2,5       | МКМ15-V-12-31-ZU  |
|  | ЩРв-12мз-0 36 УХЛ3 IP31 PRO | 12             | Корпус: 265×310×120.<br>Ниша: 237×282×114 | 1,9       | МКМ15-V-12м-31-ZU |
|  | ЩРв-18з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO  | 18             | Корпус: 265×420×120.<br>Ниша: 237×392×114 | 2,6       | МКМ15-V-18-31-ZU  |
|  | ЩРв-24з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO  | 24             | Корпус: 460×310×130.<br>Ниша: 425×275×120 | 3,2       | МКМ15-V-24-31-ZU  |
|  | ЩРв-36з-0 36 УХЛ3 IP31 PRO  | 36             | Корпус: 585×310×130.<br>Ниша: 550×275×120 | 4,1       | МКМ15-V-36-31-ZU  |

|                                                         | Наименование                    | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм                  | Характеристики                                                     | Артикул            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                                                                          | ЩРв-48з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO   | 48             | Корпус:<br>710×310×130.<br>Ниша:<br>675×275×120 | Масса: 4,9 кг                                                      | МКМ15-V-48-31-ZU   |
|                                                         | ЩРв-2х24з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO | 48             | Корпус:<br>460×600×130.<br>Ниша:<br>425×565×120 | Масса: 6,1 кг                                                      | МКМ15-V-2х24-31-ZU |
|                                                        | ЩРв-2х36з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO | 72             | Корпус:<br>585×600×130.<br>Ниша:<br>550×565×120 | Масса: 7,6 кг                                                      | МКМ15-V-2х36-31-ZU |
|                                                       | ЩРв-2х48з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO | 96             | Корпус:<br>710×600×130.<br>Ниша:<br>675×565×120 | Масса: 9,1 кг                                                      | МКМ15-V-2х48-31-ZU |
| <b>Щиты распределительные<br/>навесные (IP31)</b><br> | ЩРН-12з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO   | 12             | Корпус:<br>335×310×130                          | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 (снизу).<br>Масса: 3,2 кг | МКМ15-N-12-31-ZU   |
|                                                       | ЩРН-12мз-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO  | 12             | Корпус:<br>265×310×120                          | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 (снизу).<br>Масса: 2,5 кг | МКМ15-N-12м-31-ZU  |
|                                                       | ЩРН-18з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO   | 18             | Корпус:<br>265×420×120                          | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 (снизу).<br>Масса: 3,5 кг | МКМ15-N-18-31-ZU   |

|                                                   | Наименование                    | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики                                                      | Артикул            |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                   | ЩРН-24з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO   | 24             | Корпус:<br>460×310×130         | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 (снизу).<br>Масса: 4,2 кг  | МКМ15-N-24-31-ZU   |
|                                                   | ЩРН-36з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO   | 36             | Корпус:<br>585×310×130         | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 (снизу).<br>Масса: 5,2 кг  | МКМ15-N-36-31-ZU   |
|                                                   | ЩРН-48з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO   | 48             | Корпус:<br>710×310×130         | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 (снизу).<br>Масса: 6,2 кг  | МКМ15-N-48-31-ZU   |
|                                                   | ЩРН-2х24з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO | 48             | Корпус:<br>460×600×130         | Количество вводов:<br>6 отверстий<br>Ø31 (снизу).<br>Масса: 7,5 кг  | МКМ15-N-2х24-31-ZU |
|                                                   | ЩРН-2х36з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO | 72             | Корпус:<br>585×600×130         | Количество вводов:<br>6 отверстий<br>Ø31 (снизу).<br>Масса: 9,3 кг  | МКМ15-N-2х36-31-ZU |
|                                                   | ЩРН-2х48з-0 36<br>УХЛЗ IP31 PRO | 96             | Корпус:<br>710×600×130         | Количество вводов:<br>6 отверстий<br>Ø31 (снизу).<br>Масса: 11,1 кг | МКМ15-N-2х48-31-ZU |
| <b>Щиты распределительные навесные (IP54)</b><br> | ЩРН-12з-1<br>У2 IP54 PRO        | 12             | Корпус:<br>329×310×135         | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 (снизу).<br>Масса: 4,3 кг  | МКМ16-N-12-54-ZU   |

|    | Наименование               | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики                                                       | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                     | ЩРН-12мз-1<br>У2 IP54 PRO  | 12             | Корпус:<br>260×310×128         | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 (снизу).<br>Масса: 3,2 кг   | MKM16-N-12m-54-ZU  |
|    | ЩРН-18з-1<br>У2 IP54 PRO   | 18             | Корпус:<br>260×420×128         | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 (снизу).<br>Масса: 4,2 кг   | MKM16-N-18-54-ZU   |
|    | ЩРН-24з-1<br>У2 IP54 PRO   | 24             | Корпус:<br>454×310×135         | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 (снизу).<br>Масса: 5,7 кг   | MKM16-N-24-54-ZU   |
|   | ЩРН-36з-1<br>У2 IP54 PRO   | 36             | Корпус:<br>579×310×135         | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 (снизу).<br>Масса: 7 кг     | MKM16-N-36-54-ZU   |
|  | ЩРН-48з-1<br>У2 IP54 PRO   | 48             | Корпус:<br>704×310×135         | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 (снизу).<br>Масса: 8,3 кг   | MKM16-N-48-54-ZU   |
|  | ЩРН-2x24з-1<br>У2 IP54 PRO | 48             | Корпус:<br>454×620×135         | Количество вводов:<br>10 отверстий<br>Ø20 (снизу).<br>Масса: 10 кг   | MKM16-N-2x24-54-ZU |
|  | ЩРН-2x36з-1<br>У2 IP54 PRO | 72             | Корпус:<br>579×620×135         | Количество вводов:<br>10 отверстий<br>Ø20 (снизу).<br>Масса: 12,3 кг | MKM16-N-2x36-54-ZU |
|  | ЩРН-2x48з-1<br>У2 IP54 PRO | 96             | Корпус:<br>704×620×135         | Количество вводов:<br>10 отверстий<br>Ø20 (снизу).<br>Масса: 14,5 кг | MKM16-N-2x48-54-ZU |

## Аксессуары к корпусам серии UNIVERSAL и PRO

|                                                                                     |                                                        |                                              |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|
|    | Наименование                                           | Применение                                   | Артикул        |
|                                                                                     | Заглушка 12 модулей серая UNIVERSAL/PRO                | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-12-K03   |
|    | Суппорт для корпусов UNIVERSAL/PRO                     | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-SUPP-K03 |
|    | Торцевой элемент фальш-панели серый UNIVERSAL/PRO      | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-TFP-K03  |
|                                                                                     | Торцевой элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-TFP-K08  |
|    | Соединитель фальш-панели желтый UNIVERSAL/PRO          | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-SSFP-K05 |
|   | Стойка фальш-панели желтая UNIVERSAL/PRO               | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-SFP-K05  |
|  | Основной элемент фальш-панели серый UNIVERSAL/PRO      | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-OFPP-K03 |
|                                                                                     | Основной элемент фальш-панели прозрачный UNIVERSAL/PRO | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-OFPP-K08 |
|  | Фиксирующий винт фальш-панели желтый UNIVERSAL/PRO     | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS50-FVFP-K05 |
|  | Изолятор-стойка UNIVERSAL/PRO                          | Корпуса ЩРН(В) PRO, корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL | YIS51-K05      |
|  | Изолятор-стойка UNIVERSAL ИСК-1*                       | Корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL                     | YIS50-K05      |
|  | Ввод-сальник серый UNIVERSAL                           | Корпуса ЩРН(В) UNIVERSAL                     | YIS50-VS-K03   |

\* Устанавливался до октября 2016 г.

## TITAN

### Корпуса щитов распределения ЩРН

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



#### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат качества.

#### Технические характеристики

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Вид установки             | навесной                           |
| Толщина металла, мм       | 0,8–1,0                            |
| Номинальный ток, А        | до 100                             |
| Тип покрытия              | порошковое, шагренёв/глянец        |
| Цвет                      | RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый) |
| Степень защиты            | IP31, IP54                         |
| Угол открытия двери       | 105°                               |
| Тип применяемых аппаратов | модульные                          |
| Климатическое исполнение  | УХЛЗ для IP31, У2 для IP54         |

## Особенности конструкции



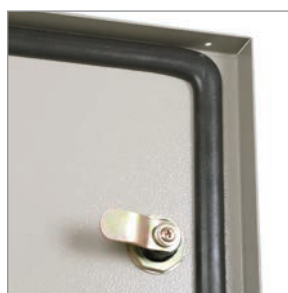
Установочная рейка для крепления шин N и PE (шины приобретаются отдельно).



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.

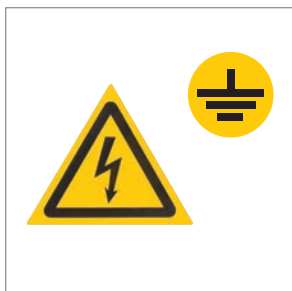


Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

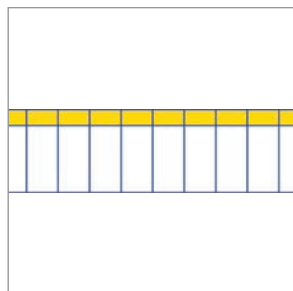


В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

## Комплектация



Знаки электробезопасности

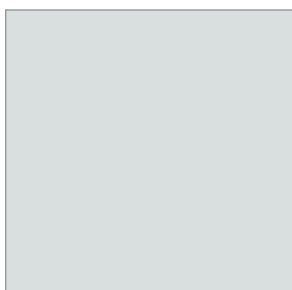


Маркировочная таблица



Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

## Цвет



RAL 7035



RAL 9016

## Расшифровка обозначений

### ЩРн-9з-1 3 6 УХЛЗ IP31

- Щ** – щит  
**Р** – распределительный  
**н** – навесного исполнения  
**9–72** – максимальное количество модулей  
**3** – с замком  
**0** – номер модификации  
**0** – с уголками для монтажа шин N и PE  
**1** – оцинкованная рейка для крепления шин N и PE  
**3** – тип покрытия  
**3** – ЭПК/шагрень  
**5** – ЭПК/глянец  
**7** – ППК/шагрень  
**6** – цвет краски  
**6** – RAL 7035   
**8** – RAL 9016   
**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ15150  
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

| Щиты<br>распределительные<br>навесные (IP31)                                        | Наименование           | Количество<br>модулей | Габаритные размеры<br>(В×Ш×Г), мм | Характеристики                                       | Цвет     | Артикул         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|
|                                                                                     |                        |                       |                                   |                                                      |          |                 |
|  | ЩРн-12з-1 36 УХЛЗ IP31 | 12                    | Корпус:<br>265×310×120            | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | MKM14-N-12-31-Z |
|                                                                                     | ЩРн-12з-1 38 УХЛЗ IP31 | 12                    |                                   |                                                      | RAL 9016 | MKM13-N-12-31-Z |
|                                                                                     |                        |                       |                                   | Масса 3,1 кг                                         |          |                 |
|  | ЩРн-18з-1 36 УХЛЗ IP31 | 18                    | Корпус:<br>265×440×120            | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | MKM14-N-18-31-Z |
|                                                                                     | ЩРн-18з-1 38 УХЛЗ IP31 | 18                    |                                   |                                                      | RAL 9016 | MKM13-N-18-31-Z |
|                                                                                     |                        |                       |                                   | Масса 4,1 кг                                         |          |                 |
|  | ЩРн-24з-1 36 УХЛЗ IP31 | 24                    | Корпус:<br>395×310×120            | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | MKM14-N-24-31-Z |
|                                                                                     | ЩРн-24з-1 38 УХЛЗ IP31 | 24                    |                                   |                                                      | RAL 9016 | MKM13-N-24-31-Z |
|                                                                                     |                        |                       |                                   | Масса 4,3 кг                                         |          |                 |
|  | ЩРн-36з-1 36 УХЛЗ IP31 | 36                    | Корпус:<br>540×310×120            | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | MKM14-N-36-31-Z |
|                                                                                     | ЩРн-36з-1 38 УХЛЗ IP31 | 36                    |                                   |                                                      | RAL 9016 | MKM13-N-36-31-Z |
|                                                                                     |                        |                       |                                   | Масса 6,9 кг                                         |          |                 |
|  | ЩРн-48з-1 36 УХЛЗ IP31 | 48                    | Корпус:<br>620×310×120            | Количество вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | MKM14-N-48-31-Z |
|                                                                                     | ЩРн-48з-1 38 УХЛЗ IP31 | 48                    |                                   |                                                      | RAL 9016 | MKM13-N-48-31-Z |
|                                                                                     |                        |                       |                                   | Масса 7,6 кг                                         |          |                 |



| Наименование           | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики                                       | Цвет     | Артикул         |
|------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩРН-54з-1 36 УХЛ3 IP31 | 54                 | Корпус:<br>540×440×120         | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ14-N-54-31-Z |
| ЩРН-54з-1 38 УХЛ3 IP31 | 54                 |                                |                                                      | RAL 9016 | МКМ12-N-54-31-Z |

Масса 9,2 кг



|                        |    |                        |                                                      |          |                 |
|------------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩРН-72з-1 36 УХЛ3 IP31 | 72 | Корпус:<br>540×600×120 | Количество вводов:<br>6 отверстий<br>Ø31 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ14-N-72-31-Z |
| ЩРН-72з-1 38 УХЛ3 IP31 | 72 |                        |                                                      | RAL 9016 | МКМ12-N-72-31-Z |

Масса 12,2 кг

### Щиты распределительные навесные (IP54)



|                   |    |                        |                                                      |          |                 |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩРН-12з-0 У2 IP54 | 12 | Корпус:<br>240×330×120 | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ11-N-12-54-Z |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|

Масса: 3,6 кг



|                   |    |                        |                                                      |          |                 |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩРН-18з-0 У2 IP54 | 18 | Корпус:<br>240×440×120 | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ11-N-18-54-Z |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|

Масса: 4,2 кг



|                   |    |                        |                                                      |          |                 |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩРН-24з-0 У2 IP54 | 24 | Корпус:<br>410×330×120 | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ11-N-24-54-Z |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|

Масса: 5,4 кг



|                   |    |                        |                                                      |          |                 |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩРН-36з-0 У2 IP54 | 36 | Корпус:<br>540×330×120 | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ11-N-36-54-Z |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|

Масса: 6,7 кг



|                   |    |                        |                                                      |          |                 |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩРН-48з-0 У2 IP54 | 48 | Корпус:<br>670×330×120 | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 мм (снизу). | RAL 7035 | МКМ11-N-48-54-Z |
|-------------------|----|------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------------|

Масса: 8,1 кг



| Наименование      | Количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики                                                            | Цвет     | Артикул         |
|-------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩРН-54з-0 У2 IP54 | 54                 | Корпус:<br>540х440х120         | Количество вводов:<br>5 отверстий<br>Ø20 мм (снизу).<br><br>Масса: 7,7 кг | RAL 7035 | МКМ11-N-54-54-Z |

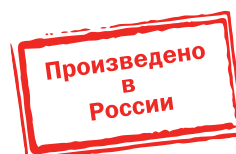


|                   |    |                        |                                                                             |          |                 |
|-------------------|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩРН-72з-0 У2 IP54 | 72 | Корпус:<br>540х660х120 | Количество вводов:<br>10 отверстий<br>Ø20 мм (снизу).<br><br>Масса: 11,7 кг | RAL 7035 | МКМ11-N-72-54-Z |
|-------------------|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|

## Корпуса встраиваемых щитов распределения ЩРв серии TREND

Предназначены для сборки распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода и распределения электроэнергии, а также для защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания..

TITAN



Корпуса металлические  
модульные

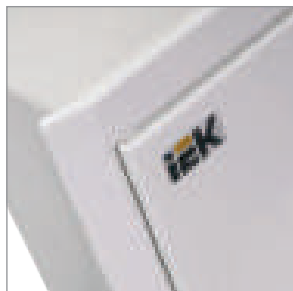
### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Жесткость конструкции.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Несколько цветов и вариантов окраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

### Технические характеристики

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Вид установки             | встраиваемый                       |
| Толщина металла           | 0,8–1,0 мм                         |
| Номинальный ток           | до 125 А                           |
| Тип покрытия              | порошковое, шагренёв/глянец        |
| Цвет                      | RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый) |
| Степень защиты            | IP31                               |
| Угол открытия двери       | 105°                               |
| Тип применяемых аппаратов | модульные                          |
| Климатическое исполнение  | УХЛ3                               |

## Особенности конструкции



Улучшенный внешний вид – скошенные углы.



Защитная оперативная панель, исключающая поражение током в ходе эксплуатации готового изделия.

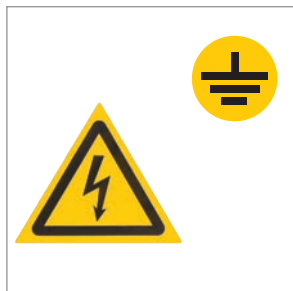


Оцинкованная рейка для крепления шин N и РЕ.

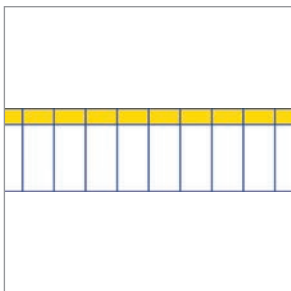


Значительно увеличена жесткость конструкции корпуса.

## Комплектация

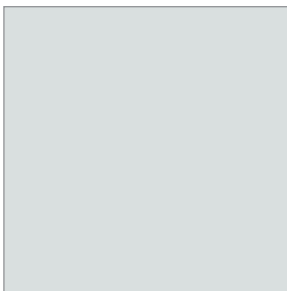


Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

## Цвет



RAL 7035



RAL 9016

## Расшифровка обозначений

### ЩРв-72з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND

**Щ** – щит

**Р** – распределительный

**в** – встраиваемый

**9-72** – максимальное количество модулей

**3** – с замком

**3** – номер модификации

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**5** – ЭПК/глянец

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035 

**8** – RAL 9016 

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

**TREND** – название серии

## Ассортимент

|  | Наименование                 | Кол-во модулей | Цвет     | Характеристики                                                                 | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм            | Артикул          |
|--|------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
|  | ЩРВ-12з-3 36 УХЛЗ IP31 TREND | 12             | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br>Масса: 2,3 кг | Корпус: 265×310×120.<br>Ниша: 230×275×125 | МКМ14-V-12-30-T  |
|  | ЩРВ-12з-3 58 УХЛЗ IP31 TREND |                | RAL 9016 |                                                                                |                                           | МКМ14-V-12-31-TW |
|  | ЩРВ-18з-3 36 УХЛЗ IP31 TREND | 18             | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br>Масса: 3,3 кг | Корпус: 265×440×120.<br>Ниша: 230×405×125 | МКМ14-V-18-30-T  |
|  | ЩРВ-18з-3 58 УХЛЗ IP31 TREND |                | RAL 9016 |                                                                                |                                           | МКМ14-V-18-31-TW |
|  | ЩРВ-24з-3 36 УХЛЗ IP31 TREND | 24             | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br>Масса: 3,3 кг | Корпус: 395×310×120.<br>Ниша: 360×275×125 | МКМ14-V-24-30-T  |
|  | ЩРВ-24з-3 58 УХЛЗ IP31 TREND |                | RAL 9016 |                                                                                |                                           | МКМ14-V-24-31-TW |
|  | ЩРВ-36з-3 36 УХЛЗ IP31 TREND | 36             | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br>Масса: 5 кг   | Корпус: 540×310×120.<br>Ниша: 505×275×125 | МКМ14-V-36-30-T  |
|  | ЩРВ-36з-3 58 УХЛЗ IP31 TREND |                | RAL 9016 |                                                                                |                                           | МКМ14-V-36-31-TW |
|  | ЩРВ-48з-3 36 УХЛЗ IP31 TREND | 48             | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br>Масса: 6 кг   | Корпус: 620×310×120.<br>Ниша: 585×275×125 | МКМ14-V-48-30-T  |
|  | ЩРВ-48з-3 58 УХЛЗ IP31 TREND |                | RAL 9016 |                                                                                |                                           | МКМ14-V-48-31-TW |
|  | ЩРВ-54з-3 36 УХЛЗ IP31 TREND | 54             | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br>Масса: 7,4 кг | Корпус: 540×440×120.<br>Ниша: 505×405×125 | МКМ14-V-54-30-T  |
|  | ЩРВ-54з-3 58 УХЛЗ IP31 TREND |                | RAL 9016 |                                                                                |                                           | МКМ14-V-54-31-TW |
|  | ЩРВ-72з-3 36 УХЛЗ IP31 TREND | 72             | RAL 7035 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br>Масса: 9,9 кг | Корпус: 540×600×120.<br>Ниша: 505×565×125 | МКМ14-V-72-30-T  |
|  | ЩРВ-72з-3 58 УХЛЗ IP31 TREND |                | RAL 9016 |                                                                                |                                           | МКМ14-V-72-31-TW |

## TITAN

### Корпуса щитов учета и распределения ЩУРн(в)

Предназначены для сборки учетно-распределительных электрощитов с использованием модульной аппаратуры, для ввода электроэнергии, ее учета и распределения, а также защиты сетей напряжением 230/400 В от токов перегрузки и короткого замыкания.



Произведено  
в  
России

#### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

#### Технические характеристики

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Вид установки             | навесной, встраиваемый                     |
| Толщина металла           | 0,8–1,0 мм                                 |
| Номинальный ток           | до 125 А                                   |
| Тип покрытия              | порошковое, шагренёв/глянец                |
| Цвет                      | RAL 7035 (серый), RAL 9016 (белый)         |
| Степень защиты            | навесных – IP31, IP54, встраиваемых – IP31 |
| Угол открытия двери       | 105°                                       |
| Тип применяемых аппаратов | модульные                                  |
| Климатическое исполнение  | УХЛЗ для IP31, У2 для IP54                 |

## Особенности конструкции



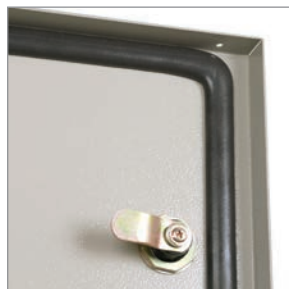
Защитная раздельная оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия, а также позволяет пломбировать вводный аппарат без ограничения доступа к групповым аппаратам.



В исполнении IP54 многогранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



Универсальная монтажная панель под счетчик позволяет без дополнительных переходников установить любые типы однофазных или трехфазных счетчиков.



В исполнении IP54 предусмотрено уплотнение из вспененного полиуретана.

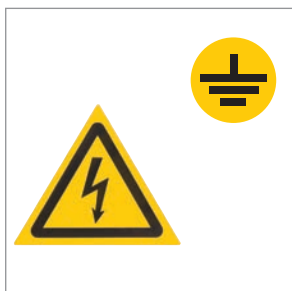


Информационное окно для удобства снятия показаний счетчика.

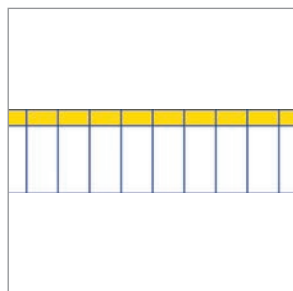


Установочная рейка для крепления шин N и РЕ\*.

## Комплектация



Знаки электробезопасности

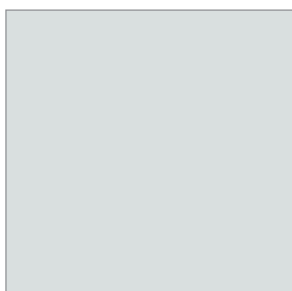


Маркировочная таблица



Сальники (для корпусов со степенью защиты IP54)

## Цвет



RAL 7035



RAL 9016

\* Шины N и PE приобретаются отдельно.

## Расшифровка обозначений

### ЩУРн-3/12зо-1 36 УХЛЗ IP31

- Щ** – щит  
**УР** – учетно-распределительный  
**н** – навесное исполнение  
**в** – встраиваемое исполнение  
**1,3** – тип счетчика (одно-, трехфазный)  
**9-48** – количество модулей  
**3** – с замком  
**о** – с окном  
**1** – номер модификации  
**0** – с цельной оперативной панелью для IP31; с отдельной оперативной панелью для IP54  
**1** – с отдельной оперативной панелью для IP31; с цельной оперативной панелью для IP54  
**3** – тип покрытия  
**3** – ЭПК/шагрень  
**6** – цвет краски  
**6** – RAL 7035   
**8** – RAL 9016

**УХЛЗ, У2** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

### Щиты учетно-распределительные встраиваемые (IP31)

| Наименование                                                                                                    | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм            | Характеристики                                                                     | Цвет     | Артикул          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
|  ЩУРв-1/9зо-1 36 УХЛЗ IP31   | 1            | 9              | Корпус: 490×330×145.<br>Ниша: 445×285×150 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br><br>Масса: 4,5 кг | RAL 7035 | МКМ24-V-09-31-Z0 |
|  ЩУРв-1/12зо-1 36 УХЛЗ IP31  | 1            | 12             | Корпус: 480×320×165.<br>Ниша: 435×275×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br><br>Масса: 4,6 кг | RAL 7035 | МКМ25-V-12-31-Z0 |
|  ЩУРв-3/12зо-1 36 УХЛЗ IP31  | 3            | 12             | Корпус: 550×320×165.<br>Ниша: 505×275×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br><br>Масса: 5,3 кг | RAL 7035 | МКМ35-V-12-31-Z0 |
|  ЩУРв-1/15зо-1 36 УХЛЗ IP31* | 1            | 15             | Корпус: 490×490×145.<br>Ниша: 445×445×150 | Количество вводов: по 2 отверстию 140×30 мм (сверху и снизу).<br><br>Масса: 6,6 кг | RAL 7035 | МКМ24-V-15-31-Z0 |

\* Позиции являются типовыми заказными.

|                                                            | Наименование               | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм            | Характеристики                                                                      | Цвет     | Артикул            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
|                                                                                                                                             | ЩУРВ-3/18зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3            | 18             | Корпус: 580×490×165.<br>Ниша: 535×445×170 | Количество вводов: по 2 отверстия 140×30 мм (сверху и снизу).<br><br>Масса: 8,1 кг  | RAL 7035 | МКМ34-V-18-31-ZO   |
|                                                            | ЩУРВ-3/30зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3            | 30             | Корпус: 550×500×165.<br>Ниша: 505×455×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 230×30 мм (сверху и снизу).<br><br>Масса: 8,4 кг  | RAL 7035 | МКМ35-V-30-31-1-ZO |
|                                                            | ЩУРВ-3/48зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 3            | 48             | Корпус: 550×610×165.<br>Ниша: 505×565×170 | Количество вводов: по 1 отверстию 210×30 мм (сверху и снизу).<br><br>Масса: 10,0 кг | RAL 7035 | МКМ35-V-48-31-ZO   |
| <b>Щиты учетно-распределительные навесные (IP31)</b><br> | ЩУРН-1/9зо-1 36 УХЛЗ IP31  | 1            | 9              | Корпус: 470×260×145                       | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу).<br><br>Масса: 4,3 кг                 | RAL 7035 | МКМ22-N-09-31-ZO   |
|                                                                                                                                             | ЩУРН-1/9зо-1 38 УХЛЗ IP31  | 1            | 9              |                                           |                                                                                     | RAL 9016 | МКМ24-N-09-31-ZO   |
|                                                          | ЩУРН-1/15зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 1            | 15             | Корпус: 470×400×145                       | Количество вводов: 5 отверстий Ø31 мм (снизу).<br><br>Масса: 6,3 кг                 | RAL 7035 | МКМ22-N-15-31-ZO   |
|                                                          | ЩУРН-3/9зо-1 36 УХЛЗ IP31  | 3            | 9              | Корпус: 540×290×165                       | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу).<br><br>Масса: 5,5 кг                 | RAL 7035 | МКМ32-N-09-31-ZO   |
|                                                          | ЩУРН-1/12зо-1 36 УХЛЗ IP31 | 1            | 12             | Корпус: 395×310×165                       | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу).<br><br>Масса: 4,5 кг                 | RAL 7035 | МКМ25-N-12-31-ZO   |
|                                                                                                                                             | ЩУРН-1/12зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 1            | 12             |                                           |                                                                                     | RAL 9016 | МКМ23-N-12-31-ZO   |

|    | Наименование                                               | Тип<br>счетчика | Кол-во<br>модулей | Габаритные<br>размеры<br>(В×Ш×Г), мм | Характеристики                                                                   | Цвет                 | Артикул                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
|                                                                                     | ЩУРН-З/12зо-1 36 УХЛЗ IP31<br>ЩУРН-З/12зо-1 38 УХЛЗ IP31   | 3<br>3          | 12<br>12          | Корпус:<br>540×310×165               | Количество<br>вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 мм<br>(снизу).<br><br>Масса: 5,9 кг  | RAL 7035<br>RAL 9016 | МКМ35-N-12-31-ZO<br>МКМ33-N-12-31-ZO     |
|    | ЩУРН-З/18зо-1 36 УХЛЗ IP31<br>ЩУРН-З/18зо-1 38 УХЛЗ IP31   | 3<br>3          | 18<br>18          | Корпус:<br>560×440×165               | Количество<br>вводов:<br>6 отверстий<br>Ø31 мм<br>(снизу).<br><br>Масса: 8,3 кг  | RAL 7035<br>RAL 9016 | МКМ32-N-18-31-ZO<br>МКМ34-N-18-31-ZO     |
|                                                                                     | ЩУРН-З/24зо-1 36 УХЛЗ IP31<br>ЩУРН-З/24зо-1 38 УХЛЗ IP31   | 3<br>3          | 24<br>24          | Корпус:<br>560×480×165               | Количество<br>вводов:<br>6 отверстий<br>Ø31 мм<br>(снизу).<br><br>Масса: 10,4 кг | RAL 7035<br>RAL 9016 | МКМ32-N-24-31-ZO<br>МКМ34-N-24-31-ZO     |
|   | ЩУРН-З/9зо-1 36 УХЛЗ IP31                                  | 3               | 9                 | Корпус:<br>540×290×165               | Количество<br>вводов:<br>3 отверстия<br>Ø31 мм<br>(снизу).<br><br>Масса: 5,5 кг  | RAL 7035             | МКМ32-N-09-31-ZO                         |
|  | ЩУРН-З/30зо-1-1 36 УХЛЗ IP31<br>ЩУРН-З/30зо-1 38 УХЛЗ IP31 | 3<br>3          | 30<br>30          | Корпус:<br>540×440×165               | Количество<br>вводов:<br>5 отверстий<br>Ø31 мм<br>(снизу).<br><br>Масса: 9,4 кг  | RAL 7035<br>RAL 9016 | МКМ35-N-30/1-1-31-ZO<br>МКМ35-N-30-31-ZO |
|                                                                                     | ЩУРН-З/30зо-1 36 УХЛЗ IP31<br>ЩУРН-З/30зо-1 38 УХЛЗ IP31   | 3<br>3          | 30<br>30          | Корпус:<br>540×490×165               | Количество<br>вводов:<br>5 отверстий<br>Ø31 мм<br>(снизу).<br><br>Масса: 9,4 кг  | RAL 7035<br>RAL 9016 | МКМ35-N-30-1-31-ZO<br>МКМ35-N-30-31-ZO   |
|  | ЩУРН-З/36зо-1 36 УХЛЗ IP31<br>ЩУРН-З/36зо-1 38 УХЛЗ IP31   | 3<br>3          | 36<br>36          | Корпус:<br>560×550×165               | Количество<br>вводов:<br>6 отверстий<br>Ø31 мм<br>(снизу).<br><br>Масса: 11,5 кг | RAL 7035<br>RAL 9016 | МКМ32-N-36-31-ZO<br>МКМ33-N-36-31-ZO     |
|                                                                                     | ЩУРН-З/42зо-1 36 УХЛЗ IP31                                 | 3               | 42                | Корпус:<br>560×600×165               | Количество<br>вводов:<br>6 отверстий<br>Ø31 мм<br>(снизу).<br><br>Масса: 12,7 кг | RAL 7035             | МКМ32-N-42-31-ZO                         |

## Щиты учетно-распределительные навесные (IP54)



| Наименование              | Тип счетчика | Кол-во модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Характеристики                                                   | Цвет     | Артикул          |
|---------------------------|--------------|----------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| ЩУРН-3/48з-1 36 УХЛЗ IP31 | 3            | 48             | Корпус: 540×600×165            | Количество вводов: 6 отверстий Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 11,1 кг | RAL 7035 | МКМ35-N-48-31-Z  |
| ЩУРН-3/48з-1 36 УХЛЗ IP31 |              |                |                                |                                                                  | RAL 7035 | МКМ35-N-48-31-ZO |
| ЩУРН-3/48з-1 38 УХЛЗ IP31 |              |                |                                |                                                                  | RAL 9016 | МКМ33-N-48-31-ZO |



|                      |   |    |                     |                                                                 |          |                 |
|----------------------|---|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩУРН-1/12з-0 У2 IP54 | 1 | 12 | Корпус: 395×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 5,4 кг | RAL 7035 | МКМ22-N-12-54-Z |
|----------------------|---|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|



|                      |   |    |                     |                                                                 |          |                  |
|----------------------|---|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| ЩУРН-1/12з-0 У1 IP54 | 1 | 12 | Корпус: 395×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 5,4 кг | RAL 7035 | МКМ22-N-12-54-ZO |
|----------------------|---|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------|



|                      |   |    |                     |                                                                 |          |                 |
|----------------------|---|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩУРН-3/12з-0 У2 IP54 | 3 | 12 | Корпус: 540×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 7,1 кг | RAL 7035 | МКМ32-N-12-54-Z |
|----------------------|---|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------|



|                      |   |    |                     |                                                                 |          |                  |
|----------------------|---|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| ЩУРН-3/12з-0 У1 IP54 | 3 | 12 | Корпус: 540×310×165 | Количество вводов: 3 отверстия Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 7,1 кг | RAL 7035 | МКМ32-N-12-54-ZO |
|----------------------|---|----|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------|

## TITAN

### Корпуса щитов ввода и учета электроэнергии ЩУ

Предназначены для сборки вводно-учетных электрощитов с применением модульной аппаратуры, для ввода и учета электроэнергии в жилых и производственных помещениях.



Произведено  
в  
России

#### Преимущества

- Возможность установки на открытом воздухе.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат качества.

#### Технические характеристики

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Вид установки             | навесной            |
| Толщина металла, мм       | 1,0                 |
| Номинальный ток, А        | 50                  |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень |
| Цвет                      | RAL 7035 (серый)    |
| Степень защиты            | IP54, IP66          |
| Угол открытия двери       | 120°                |
| Тип применяемых аппаратов | модульные           |
| Климатическое исполнение  | У1                  |

## Особенности конструкции



Позволяют отдельно разместить аппарат защиты (BA47-29) и аппарат отключения электроэнергии (BH-32), а также ограничитель импульсных перенапряжений (ОПС1).



Предусмотрена возможность пломбировки оперативной панели в закрытом состоянии.



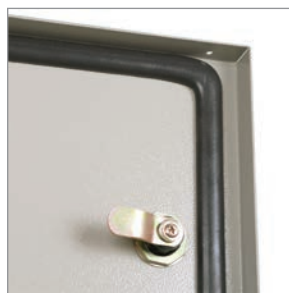
Оперативная панель, закрывающая электросчетчик и электроаппараты. Панель крепится к корпусу при помощи петель и запирается индивидуальным замком.



Дополнительный козырек корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии двери.

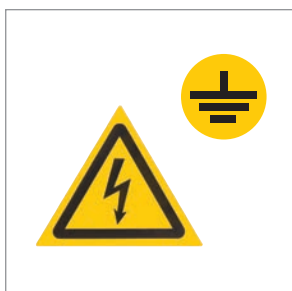


Оперативная панель имеет окно для снятия показаний электросчетчика и прорезь для доступа к аппарату защиты.



Уплотнение из вспененного полиуретана.

## Комплектация



Знаки электробезопасности



Сальники

## Расшифровка обозначений

### ЩУ-1/110 74 У1 IP66

- Щ** – щит  
**У** – учетный  
**1, 3** – тип счетчика (одно-, трехфазный)  
**1** – количество счетчиков  
**0** – номер модификации  
     **0** – без оперативной панели  
     **1** – с оперативной панелью в виде дверцы  
**7** – тип покрытия  
     **7** – ППК/шагрень  
**4** – цвет краски  
     **4** – RAL 7035   
**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ15150  
**IP66** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

|   | Типоразмер           | Тип счетчика | Максимальное количество модулей | Габаритные размеры (В×Ш×Г) | Характеристики                                                 | Цвет     | Артикул       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|---------------|
|                                                                                     | ЩУ 1/1-0 У1 IP66 IEK | 1            | 2                               | 310×300×150                | Количество вводов: 2 отверстия Ø28 мм (снизу).<br>Масса 3,9 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-01-54 |
|  | ЩУ 1/2-0 У1 IP54     | 1            | 2                               | 310×420×150                | Количество вводов: 2 отверстия Ø28 мм (снизу).<br>Масса 5,3 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-02-54 |
|  | ЩУ-3/1-0 У1 IP66 IEK | 3            | 3                               | 395×310×150                | Количество вводов: 3 отверстия Ø28 мм (снизу).<br>Масса 5,0 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-03-54 |
|  | ЩУ 1/1-1 У1 IP66 IEK | 1            | 6 (4 и 2)                       | 310×300×150                | Количество вводов: 2 отверстия Ø28 мм (снизу).<br>Масса 5,3 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-04-66 |
|  | ЩУ 3/1-1 У1 IP66 IEK | 3            | 12 (4, 4, 4)                    | 445×400×150                | Количество вводов: 2 отверстия Ø28 мм (снизу).<br>Масса 8,7 кг | RAL 7035 | МКМ51-N-09-66 |

## Комплект для монтажа металлических корпусов

Комплект предназначен для монтажа металлических корпусов:

- на железобетонных стойках типа СВ95 и СВ105 – крепление скобами;
- на столбах круглого сечения диаметром до 350 мм – крепление монтажными полосами.

Наибольшая масса закрепляемого электрощита – 80 кг.

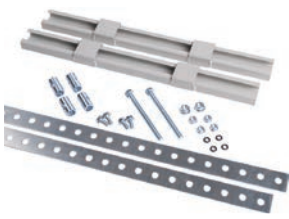
|                                                                                   | Наименование                                                 | Артикул   | Комплектующие                 | Крепление |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------|
|                                                                                   |                                                              |           |                               | скобами   | монтажными полосами |
|  | Комплект крепления металлокорпуса к столбу монтажной полосой | УКК-0-125 | Планка монтажная, шт.         | 2         | –                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Планка монтажная в сборе, шт. | –         | 2                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Скоба, шт.                    | 2         | –                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Полоса монтажная, шт.         | –         | 2                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Болт закладной, шт.           | 4         | –                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Втулка, шт.                   | –         | 4                   |
|  | Комплект крепления металлокорпуса к столбу скобой            | УКК-0-126 | Болт М8×100, шт.              | –         | 2                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Болт фланцевый М6×14, шт.     | 4         | 4                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Гайка фланцевая М6, шт.       | 4         | 4                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Гайка фланцевая М8, шт.       | 4         | 2                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Кольцо уплотнительное, шт.    | 4         | 4                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Паспорт, экземпляры           | 1         | 1                   |
|                                                                                   |                                                              |           | Упаковка, комплекты           | 1         | 1                   |
|                                                                                   |                                                              |           |                               |           |                     |

Схема крепления корпуса к столбу скобой

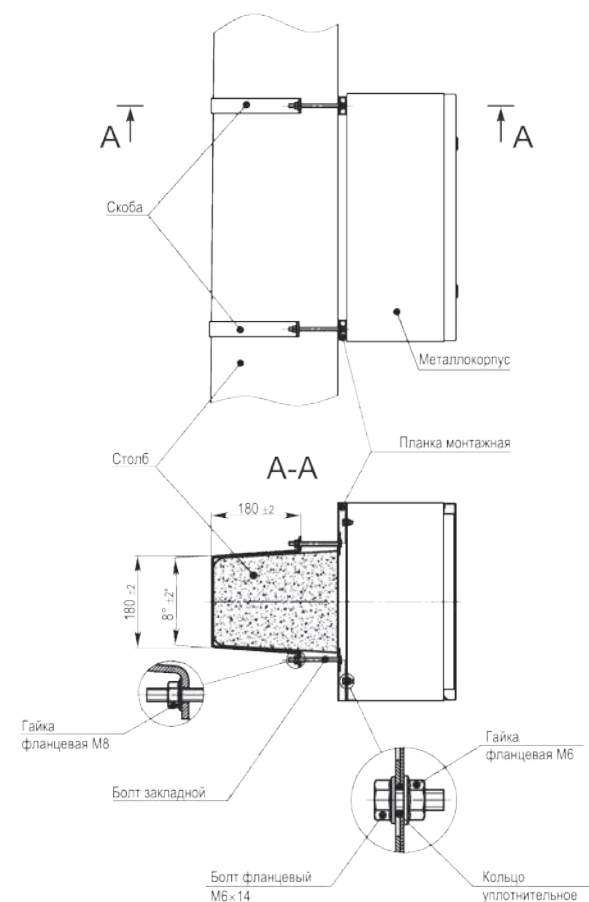
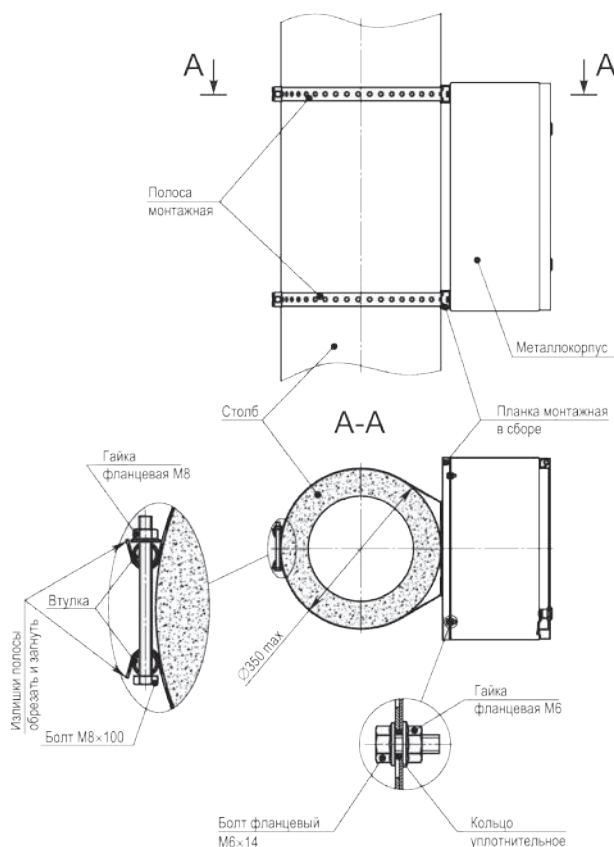


Схема крепления корпуса к столбу монтажной полосой



## Корпуса щитов этажных ЩЭ

Используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

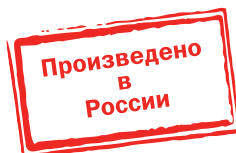
Сварной металлический корпус состоит из трех отсеков: вводно-учетного, распределительного, отсека слаботочного оборудования.

В вводно-учетном отсеке в корпусах ЩЭ-Х-1 размещены перфорированные планки для крепления счетчиков (по количеству квартир), в корпусах ЩЭ-Х-6 установлена съемная монтажная панель.

Предусмотрена возможность установки в этом же отсеке аппарата отключения магистральной линии.

В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Отсек слаботочного оборудования снабжен перфорированными профилями для прокладки теле- и радиосетей, телефонных линий, сетей охранной сигнализации, домофонов и т.п. Между слаботочным и силовым отсеками расположена разделительная перегородка.



Корпуса металлические  
модульные

### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

### Технические характеристики

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Вид установки                      | встраиваемый, возможность навесного исполнения |
| Толщина металла                    | 1,0 мм                                         |
| Номинальный ток для одной квартиры | 50 А                                           |
| Тип покрытия                       | порошковое, шагрень                            |
| Цвет                               | RAL 7035 (серый)                               |
| Степень защиты                     | IP31                                           |
| Угол открытия двери                | 105°                                           |
| Климатическое исполнение           | УХЛ3                                           |

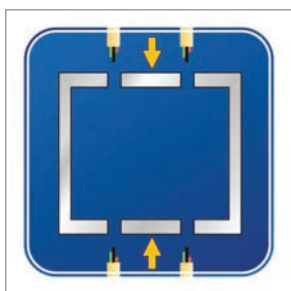
## Особенности конструкции



Количество модулей на квартиру:  
– до 9 модулей в ЩЭ-Х-1, ЩЭ-Х-6 и ЩЭ LIGHT на 1, 2, 3, 4 квартиры;  
– до 7 модулей в ЩЭ-Х-1270 на 5 и 6 квартир.



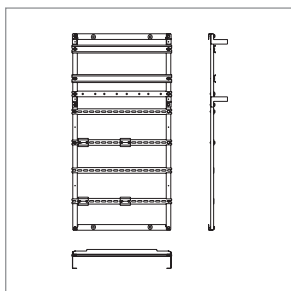
Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха:  
– для корпусов ЩЭ-Х-1, ЩЭ-Х-6 и ЩЭ LIGHT используется кожух для навесного исполнения (МКМ42-00-31);  
– для корпусов ЩЭ-Х-1270 используется кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 (МКМ42-1270-31).



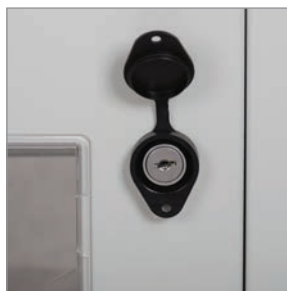
Возможность установки щита после прокладки магистральной линии.



Дверца вводно-учетного отсека имеет окна для снятия показаний счетчика.



Съемная монтажная рама в корпусах ЩЭ-Х-1 и ЩЭ LIGHT. В ЩЭ-Х-1 можно устанавливать счетчики как на три точки крепления, так и на DIN-рейку. В ЩЭ LIGHT – на DIN-рейку.



Возможность пломбировки учетного отсека (с помощью накладки на замок).



Каждый из отсеков закрывается отдельной дверцей. Секрет ключей для слабotoчного отсека отличается от секретов для других отсеков.



Съемная монтажная панель в корпусах ЩЭ-Х-6 позволяет устанавливать счетчики как на три точки крепления, так и на DIN-рейку.

### Комплектация корпусов ЩЭ-Х-1

Паспорт  
Инструкция по сборке  
Знаки «Высокое напряжение» и «Заземление»  
Маркировочная таблица  
DIN-рейки  
Шины N 6×9 8/1  
Шины N 6×9 8/2  
Изоляторы на DIN-рейку  
Сжим У733М  
Метизы

### Комплектация корпусов ЩЭ-Х-6\*

Паспорт  
Инструкция по сборке  
Знаки «Высокое напряжение» и «Заземление»  
Маркировочная таблица  
Метизы

### Комплектация корпусов ЩЭ LIGHT\*

Паспорт

\* Комплекты для монтажа к ЩЭ-Х-6 и ЩЭ LIGHT приобретаются отдельно.

## Расшифровка обозначений

### ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ IP31

**ЩЭ** – щит этажный  
**2, 3, 4** – количество счетчиков  
**1** – номер модификации  
**3** – тип покрытия ЭПК/шагрень  
**6** – цвет краски RAL 7035   
**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150  
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

### ЩЭ-2-6 36 УХЛЗ IP31

**ЩЭ** – щит этажный  
**2, 3, 4** – количество счетчиков  
**6** – номер модификации  
**3** – тип покрытия ЭПК/шагрень  
**6** – цвет краски RAL 7035   
**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150  
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

|  | Типоразмер                            | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)                      | Масса, кг | Артикул          |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|------------------|
|  |                                       |                                                     |           |                  |
|  | ЩЭ-2-1 36 УХЛЗ                        | Корпус: 1000×960×157.<br>Ниша (по ГОСТ 32395-2013): | 19,9      | МКМ42-02-31      |
|  | ЩЭ-2-6 36 УХЛЗ                        | 950×900×140                                         | 16,5      | МКМ42-2-6-31     |
|  | ЩЭ-2 36 УХЛЗ IP31 LIGHT               |                                                     | 16,4      | МКМ42-02-31-L    |
|  | ЩЭ-2 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT    |                                                     | 16,4      | МКМ42-02-31-WW-L |
|  | ЩЭ-3-1 36 УХЛЗ                        | Корпус: 1000×960×157.<br>Ниша (по ГОСТ 32395-2013): | 20,3      | МКМ42-03-31      |
|  | ЩЭ-3-6 36 УХЛЗ                        | 950×900×140                                         | 16,4      | МКМ42-3-6-31     |
|  | ЩЭ-3 36 УХЛЗ IP31 LIGHT               |                                                     | 17,0      | МКМ42-03-31-L    |
|  | ЩЭ-3(4) 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT |                                                     | 17,0      | МКМ42-04-31-WW-L |
|  | ЩЭ-4-1 36 УХЛЗ IP31                   | Корпус: 1000×960×157.<br>Ниша (по ГОСТ 32395-2013): | 19,9      | МКМ42-04-31      |
|  | ЩЭ-4-6 36 УХЛЗ IP31                   | 950×900×140                                         | 16        | МКМ42-4-6-31     |
|  | ЩЭ-4 36 УХЛЗ IP31 LIGHT               |                                                     | 16,4      | МКМ42-04-31-L    |
|  | ЩЭ-3(4) 36 УХЛЗ (без окон) IP31 LIGHT |                                                     | 16,4      | МКМ42-04-31-WW-L |
|  | ЩЭ-5-1 36 УХЛЗ IP31                   | Корпус: 1000×960×157.<br>Ниша (по ГОСТ 32395-2013): | 20,3      | МКМ42-05-31      |
|  | ЩЭ-5 36 УХЛЗ IP31 LIGHT               | 950×900×140                                         | 16        | МКМ42-05-31-L    |
|  | ЩЭ-6-1 36 УХЛЗ IP31                   | Корпус: 1000×960×157.<br>Ниша (по ГОСТ 32395-2013): | 20,3      | МКМ42-06-31      |
|  | ЩЭ-6 36 УХЛЗ IP31 LIGHT               | 950×900×140                                         | 16        | МКМ42-06-31-L    |
|  | ЩЭ-5-1270 36 УХЛЗ                     | Корпус:<br>1275×958×157<br>Ниша:<br>1200×900×140    | 24,5      | МКМ42-05-1270-31 |
|  | ЩЭ-6-1270 36 УХЛЗ                     | Корпус:<br>1275×958×157<br>Ниша:<br>1200×900×140    | 24,8      | МКМ42-06-1270-31 |

| Дополнительные аксессуары                                                         |  | Типоразмер                                       | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г)          | Масса, кг | Артикул       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------|
|  |  | Кожух для навесного исполнения                   | 994×954×157                             | 8,5       | МКМ42-00-31   |
|                                                                                   |  | Кожух для навесного исполнения для щитов ЩЭ-1270 | 1269×954×157                            | 9,5       | МКМ42-1270-31 |
|  |  | Комплект для монтажа ЩЭ-2*                       |                                         |           | МКМ-40-2      |
|                                                                                   |  | Комплект для монтажа ЩЭ-3*                       |                                         |           | МКМ-40-3      |
|                                                                                   |  | Комплект для монтажа ЩЭ-4*                       |                                         |           | МКМ-40-4      |
| Состав комплектов для монтажа                                                     |  |                                                  | Количество в комплекте для монтажа, шт. |           |               |
|                                                                                   |  |                                                  | ЩЭ-2                                    | ЩЭ-3      | ЩЭ-4          |
| Зажим ответвительный У-733М (16-35/1,5-10 мм²) IP20                               |  |                                                  | 5                                       | 5         | 5             |
| Шина N «ноль» на DIN-изол. ШНИ-6×9-8-Д-С                                          |  |                                                  | 2                                       | 3         | 4             |
| Шина PEN «земля-ноль» 6×9 мм 8/2 (8 групп/креп по краям)                          |  |                                                  | 2                                       | 3         | 4             |
| Винт М4×10                                                                        |  |                                                  | 4                                       | 6         | 8             |

## Корпуса щитов этажных ЩЭ без слаботочного отсека

Щиты этажные используются для сборки этажных распределительных щитов, предназначенных для приема и распределения электроэнергии в жилых и общественных зданиях, а также для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Сварной металлический корпус состоит из двух отсеков: вводно-учетного и распределительного.

В вводно-учетном отсеке корпусов ЩЭ-Х-2 размещены DIN-рейки для крепления счетчиков (по количеству квартир).

В распределительном отсеке установлены DIN-рейки для аппаратов групповых линий и элементы для установки шин N и PE. Отсек укомплектован оперативной панелью.

Возможно навесное исполнение ЩЭ-Х-2 при использовании дополнительного кожуха.



Корпуса металлические  
модульные



### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Срок эксплуатации – не менее 25 лет.

### Технические характеристики

|                                    |                                                |
|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Вид установки                      | встраиваемый, возможность навесного исполнения |
| Номинальный ток для одной квартиры | 50 А                                           |
| Тип покрытия                       | порошковое, шагрень (матовое)                  |
| Цвет                               | RAL 7035 (серый)                               |
| Степень защиты                     | IP31                                           |
| Угол открытия двери                | 105°                                           |
| Климатическое исполнение           | УХЛ3                                           |
| Тип применяемых аппаратов          | модульные                                      |

## Особенности конструкции



Распределительный отсек на 24 модуля (4 окна по 6 модулей).



Возможность навесного исполнения при использовании дополнительного кожуха.



Оперативная панель в распределительном отсеке защищает от прямого прикосновения к токоведущим частям.



Удобные окна для снятия показаний счетчика.



Возможность пломбировки учетного отсека (с помощью накладки на замок).

## Комплектация корпусов ЩЭ-Х-2

Паспорт  
Инструкция по сборке  
Знаки электробезопасности  
Маркировочная таблица  
DIN-рейки  
Шина 6×9 8/1  
Шина 6×9 8/2  
Изолятор на DIN-рейку  
Сжим  
Метизы  
Рейка под шину РЕ

## Расшифровка обозначений

### ЩЭ-2-2 36 УХЛЗ IP31

**ЩЭ** – щит этажный  
**2, 3, 4** – количество счетчиков  
**2** – номер модификации (без слаботочного отсека)  
**3** – тип покрытия ЭПК/шагрень  
**6** – цвет краски RAL 7035  
**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150  
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

|                                                |                                                                                     |                                             |                                           |           |                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------------|
| <div>Корпуса металлические<br/>модульные</div> |    | Типоразмер                                  | Габаритные размеры, мм<br>(В×Ш×Г)         | Масса, кг | Артикул         |
|                                                |                                                                                     | Корпус металлический<br>ЩЭ-2-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157.<br>Ниша: 840×490×140 | 10,4      | IND-MKM12-02-30 |
|                                                |    | Корпус металлический<br>ЩЭ-3-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157.<br>Ниша: 840×490×140 | 10,5      | IND-MKM12-03-30 |
|                                                |   | Корпус металлический<br>ЩЭ-4-2 36 УХЛ3 IP31 | Корпус: 890×550×157.<br>Ниша: 840×490×140 | 10,6      | IND-MKM12-04-30 |
|                                                |  | Кожух ЩЭ-Х-2<br>для навесного исполнения    | 884×546×157                               | 6         | MKM42-002-31    |

## Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ

Корпус УЭРМ используется для изготовления на его основе УЭРМ. В свою очередь УЭРМ предназначено для приема, учета и распределения электроэнергии в сетях 400/230 В, а также размещения устройств слаботочных сетей (теле- и радиосетей, телефонных линий, домофонов и т.п.) и оборудования автоматической системы контроля и учета электропотребления (АСКУЭ). Корпус УЭРМ представляет собой сборно-разборную конструкцию, состоящую из отдельно поставляемых элементов: коробка электротехнического (КЭТ), в котором прокладывается силовой кабель, коробка связи и сигнализации (КСС), ящиков учета и распределения (ЯУР), а также компенсаторов для возможности регулировки по высоте.



Произведено  
в  
России

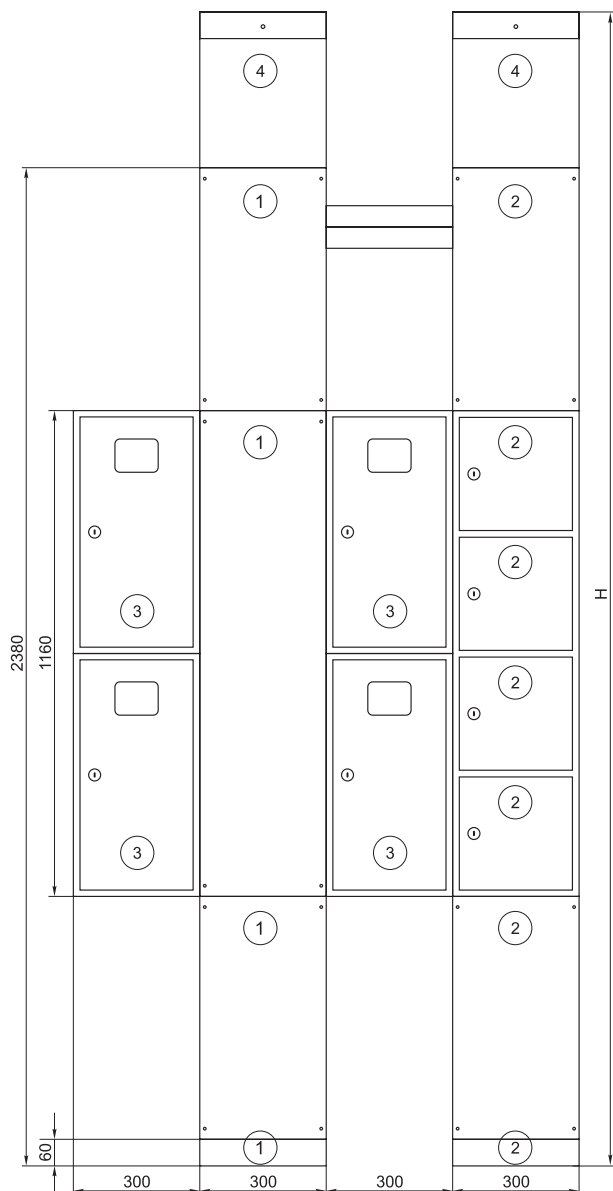
### Преимущества

- Удобство монтажа и обслуживания, обеспечиваемое съемными фасадными панелями и съемными монтажными панелями.
- Возможность сборки как правого, так и левого расположения в зависимости от требуемого исполнения.
- Малый вес отдельных блоков позволяет без затруднений поднимать на любой этаж и проводить монтаж щита на этаже.
- Широкий ассортимент, различные исполнения по высоте от 2380 до 3850 мм.
- Повышенная коррозионная стойкость.
- Простота сборки.

### Технические характеристики

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Вид установки            | напольный с креплением к стене |
| Глубина корпуса          | 150 мм                         |
| Толщина металла          | 0,8 ÷ 1,0 мм                   |
| Тип покрытия             | порошковое, шагрень            |
| Цвет                     | RAL 7035 (серый)               |
| Степень защиты           | IP31                           |
| Климатическое исполнение | УХЛ3                           |

## Особенности конструкции



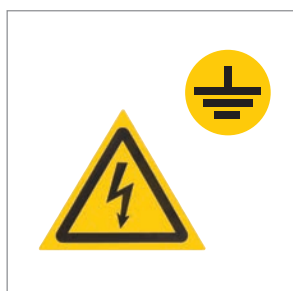
- 1 – Короб КЭТ
- 2 – Короб КСС
- 3 – ЯУР
- 4 – Компенсатор высоты

| Типоисполнение | Н, мм | Глубина, мм |
|----------------|-------|-------------|
| УЭРМ-х-2500    | 2500  | 150         |
| УЭРМ-х-2600    | 2600  | 150         |
| УЭРМ-х-2700    | 2700  | 150         |
| УЭРМ-х-2800    | 2800  | 150         |
| УЭРМ-х-2850    | 2850  | 150         |
| УЭРМ-х-2950    | 2950  | 150         |
| УЭРМ-х-3300    | 3300  | 150         |
| УЭРМ-х-3850    | 3850  | 150         |

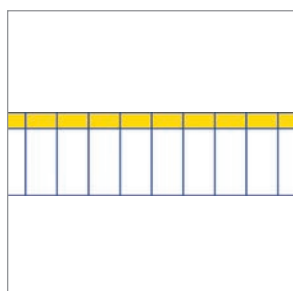
## Ассортимент

| Наименование                                    | Артикул               |
|-------------------------------------------------|-----------------------|
| Ящик учетно-распределительный ЯУР-3/12          | IND-YAUR-3-12         |
| Короб КЭТ                                       | IND-KET-1             |
| Короб КСС                                       | IND-KSS-1             |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2500 (к-т 2 шт.)* | IND-KOMP-2500-1       |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2600 (к-т 2 шт.)* | IND-KOMP-2600-1       |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2700 (к-т 2 шт.)* | IND-KOMP-2700-1       |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2800 (к-т 2 шт.)* | IND-KOMP-2800-1       |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2850 (к-т 2 шт.)* | IND-KOMP-2850-1       |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-2950 (к-т 2 шт.)* | IND-KOMP-2950-1       |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3300 (к-т 2 шт.)* | IND-KOMP-3300-1       |
| Компенсатор высоты для УЭРМ-Х-3850 (к-т 2 шт.)* | IND-KOMP-3850-1       |
| Корпус металлический ЯУ-290-300 36 УХЛ3 IP31**  | IND-MKM51-YAU-290-300 |

## Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

\* Заказные позиции.

\*\* Габаритные размеры (ВхШхГ): 290×300×150 мм.

## Корпус устройства этажного распределительного модульного УЭРМ серии LIGHT

Корпуса металлические устройства этажного распределительного модульного УЭРМ IEK® предназначены для ввода, учета и распределения электроэнергии в сетях 380/220 В, размещения устройств защиты отходящих линий от перегрузок и короткого замыкания, а также для размещения слаботочных сетей и оборудования АСКУЭ. Современное проектное решение для приема, распределения и учета электроэнергии в многоквартирных жилых зданиях.



### Преимущества

- Монтаж в зданиях с непредусмотренными нишами, с отсутствием колодцев для прокладки кабелей.
- Возможность скомбинировать различные вариации по количеству квартир на этаже и высоте потолков.
- Облегченный конструктив.
- Удобство монтажа.

### Технические характеристики

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Тип исполнения           | напольный с креплением к стене |
| Степень защиты           | IP31, IK06                     |
| Климатическое исполнение | УХЛ3                           |
| Цвет                     | серый (RAL7035)                |

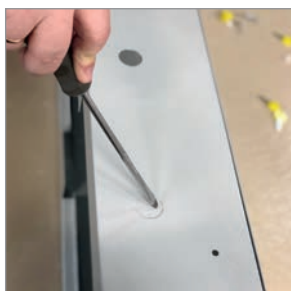
## Особенности конструкции



Удобный монтаж поверх проложенных магистральных кабелей благодаря полностью «накладному» конструктиву корпуса КЭТ.



Универсальная монтажная панель для любого типа счетчиков.



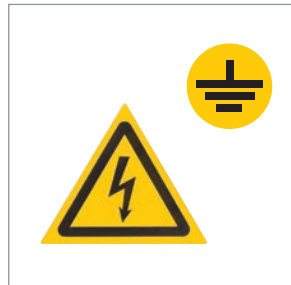
Наличие выбивных отверстий на боковых поверхностях ускоряет процесс монтажа.



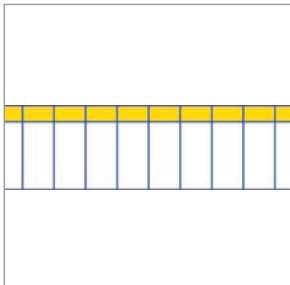
Универсальные компенсаторы высоты имеют ход 100-200 мм, подходят для нестандартных высот межэтажных пролетов.

Корпуса металлические  
модульные

## Комплектация



Знаки электробезопасности



Маркировочная таблица

## Ассортимент

|    | Артикул              | Наименование                              | Единицы измерения | Габаритные размеры (В×Ш×Г), см | Высота между этажами, см |       |       |       |    |       |       |       |    |       |       |       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|----|-------|-------|-------|--|
|                                                                                     |                      |                                           |                   |                                | 24                       | 25-26 | 26-28 | 28-30 | 30 | 31-32 | 32-34 | 34-36 | 36 | 37-38 | 38-40 | 40-42 |  |
|                                                                                     | IND-KSS-1-L          | Короб КСС LIGHT                           | шт.               | 180×30×15                      | +                        | +     | +     | +     | +  | +     | +     | +     | +  | +     | +     | +     |  |
|    | IND-KET-1-L          | Короб КЭТ LIGHT                           | шт.               | 180×30×13                      | +                        | +     | +     | +     | +  | +     | +     | +     | +  | +     | +     | +     |  |
|    | IND-YAUR-3-12-L      | Ящик учетно-распред. ЯУР-3/12 LIGHT       | шт.               | 58×30×15                       | +                        | +     | +     | +     | +  | +     | +     | +     | +  | +     | +     | +     |  |
|   | IND-KET-KCC-1-0600-L | Короб верхний КЭТ/КСС-600 LIGHT           | (2 шт/компл)      | 58×30×15                       | +                        | +     | +     | +     |    |       |       |       |    |       |       |       |  |
|  | IND-KET-KCC-1-1200-L | Короб верхний КЭТ/КСС-1200 LIGHT          | (2 шт/компл)      | 180×30×15                      |                          |       |       |       | +  | +     | +     | +     |    |       |       |       |  |
|  | IND-KET-KCC-1-1800-L | Короб верхний КЭТ/КСС-1800 LIGHT          | (2 шт/компл)      | 178×30×15                      |                          |       |       |       |    |       |       |       | +  | +     | +     | +     |  |
|  | IND-KOMP-100-200-1-L | Компенсатор высоты для УЭРМ-100-200 LIGHT | (2 шт/компл)      | 12-22×30×15                    |                          | +     |       |       |    | +     |       |       |    | +     |       |       |  |
|  | IND-KOMP-200-400-1-L | Компенсатор высоты для УЭРМ-200-400 LIGHT | (2 шт/компл)      | 22-42×30×15                    |                          |       | +     |       |    |       | +     |       |    |       | +     |       |  |
|  | IND-KOMP-400-600-1-L | Компенсатор высоты для УЭРМ-400-600 LIGHT | (2 шт/компл)      | 42-62×30×15                    |                          |       |       | +     |    |       |       | +     |    |       |       | +     |  |

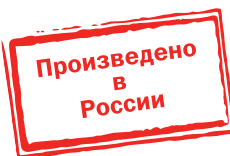
# Низковольтные комплектные устройства (НКУ)



|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ ..... | 117 |
| Ящики с понижающим трансформатором ЯТП .....                               | 120 |
| Распределительное устройство для строительных площадок РУСП .....          | 123 |
| Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП.....                      | 125 |

## Щитки освещения для производственных и общественных зданий ОЩВ, УОЩВ

Предназначены для приема и распределения электроэнергии в жилых и производственных помещениях, а также для защиты линий при перегрузках и токах короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 230/400 В. Внутри корпуса установлены вводные, трехполюсные, и групповые, однополюсные, автоматические выключатели, а также шины N и PE.



### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Полностью сварной корпус.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат качества.

### Технические характеристики

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Вид установки                      | навесной, встраиваемый |
| Толщина металла, мм                | 0,8–1,0                |
| Тип покрытия                       | порошковое, шагрень    |
| Цвет                               | RAL 7035 (серый)       |
| Степень защиты                     | IP31                   |
| Угол открытия двери                | 105°                   |
| Тип применяемых аппаратов          | модульные              |
| Номинальное рабочее напряжение, В  | 230/400                |
| Номинальная частота, Гц            | 50                     |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 600                    |
| Вид системы заземления             | TN-C, TN-S             |

## Особенности конструкции



Неразборный металлический корпус с дверцей, запираемой на замок.



Оперативная панель исключает возможность поражения током в ходе эксплуатации изделия.



Коммутация групповых аппаратов выполнена трехрядной соединительной шиной.

## Расшифровка обозначений

### ОЩВ-3-63-6-0 36 УХЛ4 IP31

**ОЩВ** – осветительный щиток с выключателем

**УОЩВ** – утапливаемый осветительный щиток с выключателем

**3** – трехфазный

**63** – вводной автомат 63 А

**6** – количество групповых линий

**0** – модификация

**0** – все автоматические выключатели групповых линий 16 А

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**5** – ЭПК/глянец

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035

**УХЛ4** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Технические характеристики

| Технические характеристики                                                          | ОЩВ-3-63-6-0<br>УОЩВ-3-63-6-0 | ОЩВ-3-63-12-0<br>УОЩВ-3-63-12-0 | ОЩВ-3-100-12-0<br>УОЩВ-3-100-12-0 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Номинальный ток вводного аппарата, А                                                | 63                            | 63                              | 100                               |
| Номинальный ток аппаратов групповых цепей, А                                        | 16                            | 16                              | 16                                |
| Номинальная отключающая способность вводного автоматического выключателя, кА        | 4,5                           | 4,5                             | 10                                |
| Номинальная отключающая способность автоматических выключателей групповых цепей, кА | 4,5                           | 4,5                             | 4,5                               |
| Марка вводного автомата                                                             | ВА47-29 3P                    | ВА47-29 3P                      | ВА47-100 3P                       |
| Марка групповых аппаратов                                                           | ВА47-29 1P                    | ВА47-29 1P                      | ВА47-29 1P                        |

## Ассортимент

|                                                                                     | Типоразмер         | Габаритные размеры (В×Ш×Г)                | Характеристики                                                       | Масса, кг | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|
|    | ОЩВ-3-63-6-0 36    | Корпус: 210×245×120                       | Ввод:<br>ВА47-29 3р 63 А<br>Групповые:<br>ВА47-29 1р 16 А – 6 шт.    | 3,3       | MSM10-3N-06-31     |
|    | ОЩВ-3-63-12-0 36   | Корпус: 210×410×120                       | Ввод:<br>ВА47-29 3р 63 А<br>Групповые:<br>ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.   | 5,3       | MSM10-3N-12-31     |
|    | ОЩВ-3-100-12-0 36  | Корпус: 210×410×120                       | Ввод:<br>ВА47-100 3р 100 А<br>Групповые:<br>ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,3       | MSM10-3N-100-12-31 |
|   | УОЩВ-3-63-6-0 36   | Корпус: 275×320×120.<br>Ниша: 230×275×125 | Ввод:<br>ВА47-29 3р 63 А<br>Групповые:<br>ВА47-29 1р 16 А – 6 шт.    | 3,4       | MSM10-3V-06-31     |
|  | УОЩВ-3-63-12-0 36  | Корпус: 275×450×120.<br>Ниша: 230×405×125 | Ввод:<br>ВА47-29 3р 63 А<br>Групповые:<br>ВА47-29 1р 16 А – 12 шт.   | 5,4       | MSM10-3V-12-31     |
|  | УОЩВ-3-100-12-0 36 | Корпус: 275×450×120.<br>Ниша: 230×405×125 | Ввод:<br>ВА47-100 3р 100 А<br>Групповые:<br>ВА47-29 1р 16 А – 12 шт. | 5,4       | MSM10-3V-100-12-31 |

## Ящики с понижающим трансформатором ЯТП

Предназначены для питания местного или ремонтного освещения, а также для подключения переносных светильников и инструмента.

Ящики ЯТП имеют разборный металлический корпус, внутри которого установлены:

- однофазный понижающий трансформатор ОСО-0,25 мощностью 250 Вт;
- автоматические выключатели ВА47-29;
- штепсельная розетка.



### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат качества.

### Технические характеристики

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Вид установки                                          | навесной                                |
| Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм                         |                                         |
| для ЯТП Х/Х-2                                          | 127×230×141                             |
| для ЯТП Х/Х-3                                          | 127×245×141                             |
| для ЯТП Х/Х-2(3)                                       | 190×300×210                             |
| Количество вводов для IP30                             | 2 отверстия Ø14 мм (сбоку)              |
| Количество вводов для IP54                             | 2 отверстия с сальниками =20 мм (снизу) |
| Номинальная частота, Гц                                | 50                                      |
| Номинальное напряжение изоляции, В                     | 600                                     |
| Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ, кА | 4,5                                     |
| Климатическое исполнение                               | УХЛ4 для IP30, УХЛ2 для IP54            |
| Степень защиты                                         | IP30, IP54                              |
| Вид системы заземления                                 | TN-C, TN-S                              |
| Цвет                                                   | RAL 7035 (серый)                        |
| Масса, кг                                              | 6,0                                     |

## Особенности конструкции



Панельная розетка  
MAGNUM с защитой IP54  
(в исполнении IP54).



В исполнении IP54  
уплотнение из вспененного  
полиуретана для защиты  
от воды.



В исполнении IP54 сварной  
металлический корпус  
с предустановленным  
креплением для навесного  
монтажа.



В исполнении IP54  
кабельный ввод снизу  
в комплектации  
с сальниками.

## Расшифровка обозначений

**ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**

**ЯТП** – марка ящика

**0,25** – мощность понижающего трансформатора, 250 VA

**230/380** – напряжение первичной обмотки, В

**12/24/36/42** – напряжение вторичной обмотки, В

**2** – модификация

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035 

**УХЛ4** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP30** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

|                                                                                     | Наименование                    | Напряжение<br>первичной обмотки | Напряжение<br>вторичной обмотки | Артикул           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|
|    | ЯТП-0,25-220/12-3 36 УХЛ4 IP30  | 220                             | 12                              | МТТ13-012-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-220/24-3 36 УХЛ4 IP30  | 220                             | 24                              | МТТ13-024-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-220/36-3 36 УХЛ4 IP30  | 220                             | 36                              | МТТ13-036-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-220/42-3 36 УХЛ4 IP30  | 220                             | 42                              | МТТ13-042-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-380/12-3 36 УХЛ4 IP30* | 380                             | 12                              | МТТ21-012-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-380/24-3 36 УХЛ4 IP30* | 380                             | 24                              | МТТ21-024-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-380/36-3 36 УХЛ4 IP30  | 380                             | 36                              | МТТ21-036-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-380/42-3 36 УХЛ4 IP30  | 380                             | 42                              | МТТ21-042-0250    |
|    | ЯТП-0,25-220/12-2 36 УХЛ4 IP30  | 220                             | 12                              | МТТ12-012-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-220/24-2 36 УХЛ4 IP30  | 220                             | 24                              | МТТ12-024-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-220/36-2 36 УХЛ4 IP30  | 220                             | 36                              | МТТ12-036-0250    |
|                                                                                     | ЯТП-0,25-220/42-2 36 УХЛ4 IP30  | 220                             | 42                              | МТТ12-042-0250    |
|   | ЯТП-0,25 230/12-3 УХЛ2 IP54     | 230                             | 12                              | МТТ13-012-0251-54 |
|                                                                                     | ЯТП-0,25 230/24-3 УХЛ2 IP54     | 230                             | 24                              | МТТ13-024-0251-54 |
|                                                                                     | ЯТП-0,25 230/36-3 УХЛ2 IP54     | 230                             | 36                              | МТТ13-036-0251-54 |
|                                                                                     | ЯТП-0,25 230/42-3 УХЛ2 IP54     | 230                             | 42                              | МТТ13-042-0251-54 |
|                                                                                     | ЯТП-0,25 400/36-3 УХЛ2 IP54     | 400                             | 36                              | МТТ21-036-0251-54 |
|  | ЯТП-0,25 230/12-2 УХЛ2 IP54     | 230                             | 12                              | МТТ12-012-0251-54 |
|                                                                                     | ЯТП-0,25 230/24-2 УХЛ2 IP54     | 230                             | 24                              | МТТ12-024-0251-54 |
|                                                                                     | ЯТП-0,25 230/36-2 УХЛ2 IP54     | 230                             | 36                              | МТТ12-036-0251-54 |
|                                                                                     | ЯТП-0,25 230/42-2 УХЛ2 IP54     | 230                             | 42                              | МТТ12-042-0251-54 |

## Распределительное устройство для строительных площадок РУСП

Распределительное устройство для строительных площадок (РУСП) предназначено для безопасного распределения энергии и для подключения различных электроприемников.

Область применения не ограничивается строительными площадками, данное устройство может применяться в садовых товариществах, в гаражных кооперативах и во многих других местах, где необходимо безопасное использование силового электрооборудования.

Функции РУСП:

- защита пользователей от поражения электрическим током при случайном прикосновении к токоведущим частям электроустановок или вследствие повреждения изоляции на токоведущих проводниках.
- Защита от возгорания вследствие протекания токов утечки на землю в местах повреждения изоляции.
- Защита работающих электроаппаратов от токов перегрузки и короткого замыкания.



### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Малогабаритная конструкция.
- Высокая технологичность и простота использования.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Эстетичный внешний вид.
- Сертификат качества.
- Возможность крепления на стене.
- Индикация наличия напряжения.

### Технические характеристики

|                                                        |                  |
|--------------------------------------------------------|------------------|
| Номинальное рабочее напряжение                         | 400/230 В        |
| Номинальная частота, Гц                                | 50               |
| Номинальный ток первичной цепи, А                      | 40...63          |
| Номинальный ток вторичной цепи, А                      | 16, 32           |
| Номинальное напряжение изоляции, В                     | 600              |
| Максимально допустимое значение ожидаемого тока КЗ, кА | 4,5              |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69              | У1               |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-80                        | IP44             |
| Вид системы заземления                                 | TN-S             |
| Цвет                                                   | RAL 7035 (серый) |

## Комплектация



Ножки



Ручка



Крыша

## Расшифровка обозначений

**РУСП - 3×16/3+1×16/5+1×32/5-74 У1 IP44**

**РУСП** – распределительное устройство строительных площадок

**3×16/3** – 3 – количество розеток

**16/3** – амперность/количество контактов

**7** – тип покрытия – ППК/шагрень

**4** – цвет краски

**4** – RAL 7035

**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP44** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент



| Наименование                           | Габаритные размеры щитка, мм (В×Ш×Г) | Габаритные размеры в сборе, мм (В×Ш×Г) | Артикул      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| РУСП - 3×16/3+3×16/5-74 У1 IP44        | 322×522×160                          | 570×522×303                            | УКМ80-330-54 |
| РУСП - 3×16/3+2×16/5-74 У1 IP44        | 322×475×160                          | 570×475×303                            | УКМ80-320-54 |
| РУСП - 3×16/3+2×16/5+1×32/5-74 У1 IP44 | 322×522×160                          | 570×522×303                            | УКМ80-321-54 |
| РУСП - 3×16/3+1×32/5-74 У1 IP44        | 257×409×160                          | 505×409×160                            | УКМ80-301-54 |
| РУСП - 3×16/3+1×16/5-74 У1 IP44        | 257×409×160                          | 505×409×160                            | УКМ80-310-54 |
| РУСП - 3×16/3+1×16/5+1×32/5-74 У1 IP44 | 322×475×160                          | 570×475×303                            | УКМ80-311-54 |
| РУСП - 6×16/3+2×16/4 74 У1 IP44        | 637×342×160                          | 910×342×160                            | УКМ80-323-54 |

## Таблица выбора

| Наименование                | Розетка, IP44            |                            |                            |                                   | Дифференциальный автомат     |                              |                              | Выключа-<br>тель диф-<br>ференци-<br>альный | Выключатель автоматический      |                                 |                                 |                                 |                                  |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
|                             | 414 с/у<br>3P+PE<br>16 A | 415 с/у<br>3P+N+PE<br>16 A | 425 с/у<br>3P+N+PE<br>32 A | РП10-3<br>2P+PE<br>16 A/<br>250 В | АД-14<br>4P<br>40 A<br>30 мА | АД-14<br>4P<br>50 A<br>30 мА | АД-14<br>4P<br>63 A<br>30 мА | ВД-1-63<br>4P<br>80 A<br>30 мА              | ВА47-29<br>1P<br>16 A<br>х-на В | ВА47-29<br>3P<br>16 A<br>х-на В | ВА47-29<br>3P<br>20 A<br>х-на В | ВА47-29<br>3P<br>32 A<br>х-на В | ВА47-100<br>3P<br>80 A<br>х-на С |
| РУСП - 3×16/3+3×16/5        |                          | 3                          |                            | 3                                 |                              |                              | 1                            |                                             | 3                               | 3                               |                                 |                                 |                                  |
| РУСП - 3×16/3+2×16/5        |                          | 2                          |                            | 3                                 |                              | 1                            |                              |                                             | 3                               | 2                               |                                 |                                 |                                  |
| РУСП - 3×16/3+2×16/5+1×32/5 |                          | 2                          | 1                          | 3                                 |                              |                              |                              | 1                                           | 3                               | 2                               |                                 | 1                               | 1                                |
| РУСП - 3×16/3+1×32/5        |                          |                            | 1                          | 3                                 |                              | 1                            |                              |                                             | 3                               |                                 |                                 | 1                               |                                  |
| РУСП - 3×16/3+1×16/5        |                          | 1                          |                            | 3                                 | 1                            |                              |                              |                                             | 3                               | 1                               |                                 |                                 |                                  |
| РУСП - 3×16/3+1×16/5+1×32/5 |                          | 1                          | 1                          | 3                                 |                              |                              | 1                            |                                             | 3                               | 1                               |                                 | 1                               |                                  |
| РУСП - 6×16/3+2×16/4        | 2                        |                            |                            | 6                                 |                              | 1                            |                              |                                             | 6                               |                                 | 2                               |                                 |                                  |

## Ящики с рубильником и предохранителями серии ЯРП

Предназначены для нечастых коммутаций и защиты от токов короткого замыкания в цепях трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В частотой 50 Гц. Внутри корпуса установлены выключатель-разъединитель ВР-32И, три держателя предохранителей ДП-33 с предохранителем ППНИ. Ввод и вывод кабелей предусматривается снизу. Ручка управления выключателя-разъединителя ВР-32И выведена наружу.



### Преимущества

- Возможность установки на открытом воздухе.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Полностью сварной корпус.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Сертификат соответствия.

### Технические характеристики

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Вид установки                     | навесной         |
| Толщина металла, мм               | 1,0              |
| Номинальное рабочее напряжение, В | 400              |
| Степень защиты                    | IP54             |
| Климатическое исполнение          | У1               |
| Ввод проводников                  | снизу            |
| Цвет                              | RAL 7035 (серый) |
| Класс защиты по ГОСТ Р МЭК 536-94 | I                |
| Вид системы заземления            | TN-S             |

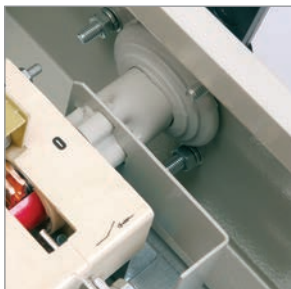
## Особенности конструкции



Дополнительный козырек корпуса предотвращает попадание грязи и воды при открытии дверцы.



Уплотнение оси привода выключателя-разъединителя обеспечивает степень защиты IP54.



Устройство запираания дверцы обеспечивает высокий уровень электробезопасности.



Герметичное уплотнение из вспененного полиуретана защищает от проникновения влаги и пыли.

## Расшифровка обозначений

### ЯРП-100А 74 У1 IP54

**ЯРП** – ящик с рубильником и предохранителями

**100А** – номинальные токи ввода и отходящих линий

**7** – тип покрытия – ППК/шагрень

**4** – цвет краски RAL 7035

**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

|  | Наименование        | Габаритные размеры, мм (В×Ш×Г) | Номинальный ток ввода и отходящих линий, А | Тип плавкой вставки | Масса, кг | Артикул        |
|--|---------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-----------|----------------|
|  | ЯРП-100А 74 У1 IP54 | 380×240×150                    | 100                                        | ППНИ-33 габарит 00С | 6,8       | YARP-100-74-54 |
|  | ЯРП-250А 74 У1 IP54 | 585×300×175                    | 250                                        | ППНИ-35 габарит 1   | 12,1      | YARP-250-74-54 |
|  | ЯРП-400А 74 У1 IP54 | 665×325×190                    | 400                                        | ППНИ-37 габарит 2   | 15,6      | YARP-400-74-54 |

# Металлические оболочки



|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Щиты с монтажной панелью серии GARANT.....                           | 128 |
| Щиты с монтажной панелью серии PRO .....                             | 132 |
| Щиты с монтажной панелью ЩМП .....                                   | 137 |
| Щиты с монтажной панелью TITAN .....                                 | 144 |
| Корпуса ЩМП с прозрачной дверцей .....                               | 148 |
| Щиты для пожарной автоматики ЩМП IP54 в красном цвете.....           | 151 |
| Цельносварные корпуса ВРУ серии TITAN .....                          | 153 |
| Сборно-разборные корпуса ВРУ серии SMART .....                       | 159 |
| Сборно-разборные корпуса ГРЩ IP31 серии SMART на токи до 1600 А..... | 167 |
| Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса КСРМ.....           | 171 |
| Корпуса ПР.....                                                      | 175 |
| Панели распределительных щитов ЩО .....                              | 179 |
| Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС .....                      | 183 |
| Электротехнические шкафы FORMAT.....                                 | 185 |

## Щиты с монтажной панелью серии GARANT

Корпуса ЩМП серии GARANT были разработаны специально для использования в неблагоприятных погодных условиях и условиях промышленного производства. Корпуса используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Степень защиты IP65, климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом).

ЩМП IP65 серии GARANT имеют уплотнение из двухкомпонентного герметика на дверце и пылевлагонепроницаемый замок с защитной фурнитурой. Также корпуса имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы. Благодаря особенностям конструкции оборудование устанавливается на монтажные платы, которые регулируются по глубине.



### Преимущества

- Усиленная защита от внешних воздействий и неблагоприятных факторов (степень защиты IP65, климатическое исполнение У1).
- Регулировка монтажной панели по глубине.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Профиль для установки светосигнальной аппаратуры.
- Защитный козырек и защитный желоб предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Удобство монтажа за счет увеличенной полезной площади монтажной панели.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Пылевлагонепроницаемый замок.
- Съемные верхние и нижние крышки корпуса обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозионная стойкость.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

### Технические характеристики

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Вид установки             | навесной                                                             |
| Толщина металла           | 1,0 мм – у ЩМП первых 3 габаритов; 1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита |
| Номинальный ток           | до 630 А                                                             |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень                                                  |
| Цвет                      | RAL 7035                                                             |
| Степень защиты            | IP65                                                                 |
| Угол открытия двери       | 105°                                                                 |
| Тип применяемых аппаратов | любой                                                                |
| Климатическое исполнение  | У1                                                                   |

## Особенности конструкции



Технологичный козырек – защита от грязи и воды при открытии дверцы.



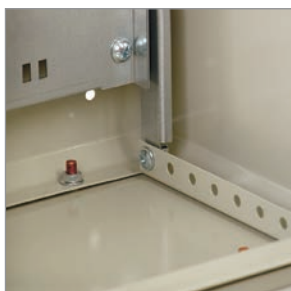
Возможность установки металлических фальш-панелей (панели ЛГ – лицевые глухие и ЛМА – лицевые под модульные автоматы) на разной глубине. Относятся к аксессуарам и заказываются отдельно.



Профиль для установки сигнальной аппаратуры. Высококачественный уплотнитель из вспененного полиуретана по периметру двери.



Наличие перфорации для установки кабельных стяжек.



Регулировка монтажной панели по глубине благодаря перфорации приваренного к дну корпуса уголка.



Усиленные петли. Наличие защитного колпачка.



Пылевлагонепроницаемая фурнитура на замок с возможностью опломбировки (входит в состав изделия) – обеспечение степени защиты IP65.



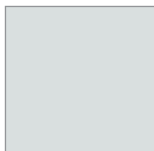
Заковка по периметру дверного проема для усиления жесткости конструкции.

## Комплектация



- Паспорт.
- Инструкция по установке.
- Знаки электробезопасности.
- Комплект для заземления и навески корпуса.
- Прорезиненные кольца для обеспечения степени защиты IP65 в точках крепления корпуса.

## Цвет



RAL 7035

## Расшифровка обозначений

**ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT**

**ЩМП** – щит с монтажной панелью

**1** – габарит корпуса

**0** – модификация серии GARANT

**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP65** – степень защиты по ГОСТ 14254

**GARANT** – название серии

## Ассортимент

|    | Наименование           | Габаритные размеры, мм<br>(В×Ш×Г)                                                      | Масса, кг | Артикул     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
|                                                                                     | ЩМП-1-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 395×310×220<br>Панель: 290×250.<br>Суммарная высота панелей<br>ЛГ/ЛМА – 350    | 9         | УКМ40-01-65 |
|    | ЩМП-2-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 500×400×220<br>Панель: 394×340.<br>Суммарная высота панелей<br>ЛГ/ЛМА – 450    | 13        | УКМ40-02-65 |
|    | ЩМП-3-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 650×500×220<br>Панель: 544×440.<br>Суммарная высота панелей<br>ЛГ/ЛМА – 600    | 19        | УКМ40-03-65 |
|   | ЩМП-4-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 800×650×250<br>Панель: 685×590.<br>Суммарная высота панелей<br>ЛГ/ЛМА – 750    | 31,6      | УКМ40-04-65 |
|  | ЩМП-5-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 1000×650×275<br>Панель: 885×590.<br>Суммарная высота панелей<br>ЛГ/ЛМА – 950   | 39        | УКМ40-05-65 |
|  | ЩМП-6-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 1200×650×275<br>Панель: 1085×590.<br>Суммарная высота панелей<br>ЛГ/ЛМА – 1150 | 45,5      | УКМ40-06-65 |
|  | ЩМП-7-0 У1 IP65 GARANT | Корпус: 1400×650×275<br>Панель: 1285×590.<br>Суммарная высота панелей<br>ЛГ/ЛМА – 1350 | 52        | УКМ40-07-65 |

## Аксессуары к ЩМП серии GARANT\*

Панель ЛГ



Панель ЛМА



Профиль монтажный



Панель монтажная



Уголок монтажный



| Наименование                                               | Назначение                                               | Место установки                                                                                            | Кол-во модулей | Габаритные размеры, мм | Цвет     | Артикул            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------|--------------------|
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)           | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на профиль монтажный                                                                        |                | 50×260×8,5             | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-50   |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)          |                                                          |                                                                                                            |                | 150×260×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-150  |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=200 (к-т 2 шт.)          |                                                          |                                                                                                            |                | 200×260×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0      |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)          |                                                          |                                                                                                            |                | 150×350×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0-150  |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)          |                                                          |                                                                                                            |                | 300×350×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0      |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)          |                                                          |                                                                                                            |                | 150×450×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0-150  |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=450 (к-т 2 шт.)          |                                                          |                                                                                                            |                | 450×450×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0      |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)   | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на профиль монтажный                                                                        |                | 50×600×8,5             | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-1-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)  |                                                          |                                                                                                            |                | 150×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-2-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)  |                                                          |                                                                                                            |                | 300×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-3-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=400 (к-т 2 шт.)  |                                                          |                                                                                                            |                | 400×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-4-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.)  |                                                          |                                                                                                            |                | 500×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-5-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)               | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | Внутри корпуса на профиль монтажный                                                                        | 12             | 150×260×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-O-36-5-0      |
| Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)               |                                                          |                                                                                                            | 17             | 150×350×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-O-36-6-0      |
| Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)               |                                                          |                                                                                                            | 22             | 150×450×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-O-36-3-0      |
| Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)       |                                                          |                                                                                                            | 27             | 150×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-O-36-4567-0   |
| Профиль монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.)                 | Для крепления панелей ЛГ и ЛМА и установки DIN-рейки     | Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфорированные уголки (с возможностью регулировки по глубине) |                | 387×60×32              | RAL 7035 | Y-PM-U-G-1-0       |
| Профиль монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.)                 |                                                          |                                                                                                            |                | 492×60×32              | RAL 7035 | Y-PM-U-G-2-0       |
| Профиль монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.)                 |                                                          |                                                                                                            |                | 642×60×32              | RAL 7035 | Y-PM-U-G-3-0       |
| Профиль монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.)                 |                                                          |                                                                                                            |                | 770×60×32              | RAL 7035 | Y-PM-U-G-4-0       |
| Профиль монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.)                 |                                                          |                                                                                                            |                | 970×60×32              | RAL 7035 | Y-PM-U-G-5-0       |
| Профиль монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.)                 |                                                          |                                                                                                            |                | 1170×60×32             | RAL 7035 | Y-PM-U-G-6-0       |
| Профиль монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.)                 |                                                          |                                                                                                            |                | 1370×60×32             | RAL 7035 | Y-PM-U-G-7-0       |
| Панель монтажная к ЩМП-1 GARANT H=150 (комп. 2шт.)         | Для установки оборудования                               | Внутри корпуса на уголок монтажный                                                                         |                | 150×250                | оцинк.   | Y-PM-1-150         |
| Панель монтажная к ЩМП-2 GARANT H=150 (комп. 2шт.)         |                                                          |                                                                                                            |                | 150×340                | оцинк.   | Y-PM-2-150         |
| Панель монтажная к ЩМП-3 GARANT H=150 (комп. 2шт.)         |                                                          |                                                                                                            |                | 150×440                | оцинк.   | Y-PM-3-150         |
| Панель монтажная к ЩМП-4 (5,6,7) GARANT H=150 (комп. 2шт.) |                                                          |                                                                                                            |                | 150×590                | оцинк.   | Y-PM-4567-150      |
| Уголок монтажный ЩМП-1 GARANT (к-т 2 шт.)**                | Для крепления монтажной панели                           | Внутри корпуса на приваренные к дну корпуса перфорированные уголки                                         |                | 387×28×23              | оцинк.   | Y-UM-G-1-0         |
| Уголок монтажный ЩМП-2 GARANT (к-т 2 шт.)**                |                                                          |                                                                                                            |                | 492×28×23              | оцинк.   | Y-UM-G-2-0         |
| Уголок монтажный ЩМП-3 GARANT (к-т 2 шт.)**                |                                                          |                                                                                                            |                | 642×28×23              | оцинк.   | Y-UM-G-3-0         |
| Уголок монтажный ЩМП-4 GARANT (к-т 2 шт.)**                |                                                          |                                                                                                            |                | 770×30×23              | оцинк.   | Y-UM-G-4-0         |
| Уголок монтажный ЩМП-5 GARANT (к-т 2 шт.)**                |                                                          |                                                                                                            |                | 970×30×23              | оцинк.   | Y-UM-G-5-0         |
| Уголок монтажный ЩМП-6 GARANT (к-т 2 шт.)**                |                                                          |                                                                                                            |                | 1170×30×23             | оцинк.   | Y-UM-G-6-0         |
| Уголок монтажный ЩМП-7 GARANT (к-т 2 шт.)**                |                                                          |                                                                                                            |                | 1370×30×23             | оцинк.   | Y-UM-G-7-0         |

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

\*\* Уголок монтажный входит в базовую комплектацию корпуса. Можно заказать дополнительно как аксессуар.

## Щиты с монтажной панелью серии PRO

Щиты с монтажной панелью серии PRO используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной монтажной панелью. В исполнении IP54 климатическое исполнение У1 (возможность установки под открытым небом). ЩМП серии PRO со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок. Также корпуса со степенью защиты IP54 имеют защитный козырек и защитный желоб для предотвращения проникновения грязи и воды при открытии дверцы. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.



### Преимущества

- Сварной корпус, полностью проваренные швы.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Защитный козырек и защитный желоб в корпусах IP54 предотвращают проникновение грязи и воды при открытии двери.
- Увеличенная полезная площадь монтажных панелей.
- Съемные кабельные вводы облегчают ввод проводников в щит.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Визуальное отличие серии ЩМП PRO – ограниченные углы.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- При установке на замок пылевлагонепроницаемой фурнитуры с возможностью опломбировки корпус IP54 достигает степени защиты IP65.
- Полная комплектация.
- Единый секрет замка.

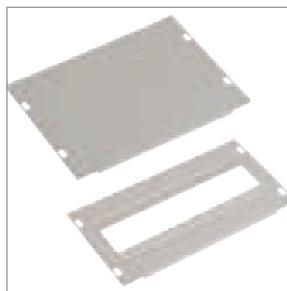
### Технические характеристики

|                           |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Вид установки             | навесной                                                             |
| Толщина металла           | 1,0 мм – у ЩМП первых 3 габаритов; 1,4 мм – у ЩМП выше 3-го габарита |
| Номинальный ток           | до 630 А                                                             |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень                                                  |
| Цвет                      | ЭПК RAL 7035 для IP31; ППК RAL 7035 для IP54                         |
| Степень защиты            | IP31, IP54                                                           |
| Угол открытия двери       | 105°                                                                 |
| Тип применяемых аппаратов | любой                                                                |
| Климатическое исполнение  | УХЛ3 для IP31, У1 для IP54                                           |

## Особенности конструкции



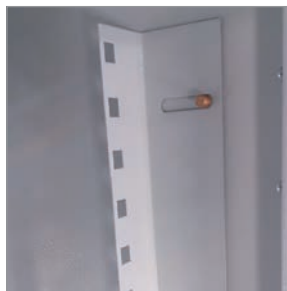
Сварной корпус, полностью проваренные швы – полная герметичность щита.



Возможность установки металлических фальш-панелей (панели ЛГ – лицевые глухие и ЛМА – лицевые под модульные автоматы). Относятся к аксессуарам и заказываются отдельно.



Защитный козырек и защитный желоб в корпусах IP54 – защита электрооборудования от проникновения влаги.



Уголок позволяет регулировать глубину установки панелей ЛГ и ЛМА.



Визуальное отличие ЩМП серии PRO – ограниченные углы.



При установке пылевлаго- непроницаемой фурнитуры с возможностью опломбировки (артикул YZZ-22-33) достигается степень защиты IP65.



Увеличенная полезная площадь оцинкованной монтажной панели, наличие перфорации для установки кабельных стяжек.



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана по периметру двери.



Съемные кабельные вводы – удобный доступ к оборудованию при монтаже.



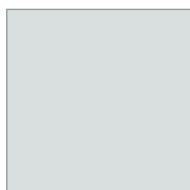
3 петли для усиления двери в ЩМП PRO выше 3 габарита. 3 замка для более плотного прилегания двери в ЩМП PRO выше 5 габарита.

## Комплектация



- Знаки электробезопасности.
- Комплект для заземления и навески корпуса.
- Прорезиненные кольца для обеспечения степени защиты IP54 в точках крепления.

## Цвет



RAL 7035

## Расшифровка обозначений

### ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO

**ЩМП** – щит с монтажной панелью

**1** – габарит корпуса

**2** – модификация серии PRO

**У1** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP54** – степень защиты по ГОСТ 14254

**PRO** – название серии

### ЩМП-1-2 36 УХЛ3 IP31 PRO

**ЩМП** – щит с монтажной панелью

**1** – габарит корпуса

**2** – модификация серии PRO

**3** – тип покрытия: ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски: RAL 7035

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

**PRO** – название серии

## Ассортимент

|  | Наименование             | Характеристики                                                                                                            | Габаритные размеры, мм<br>(В×Ш×Г)                  | Артикул       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
|                                                                                   | ЩМП-1-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>1 отверстие 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 6,6 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 350 мм  | Корпус:<br>395×310×220.<br>Панель:<br>370×250×15   | УКМ42-01-31-P |
|                                                                                   | ЩМП-2-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>1 отверстие 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 9,9 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 450 мм  | Корпус:<br>500×400×220.<br>Панель:<br>475×340×15   | УКМ42-02-31-P |
|                                                                                   | ЩМП-3-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>2 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 14,4 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 600 мм | Корпус:<br>650×500×220.<br>Панель:<br>625×440×15   | УКМ42-03-31-P |
|                                                                                   | ЩМП-4-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>2 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 23 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 750 мм   | Корпус:<br>800×650×250.<br>Панель:<br>775×585×15   | УКМ42-04-31-P |
|                                                                                   | ЩМП-5-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 29,7 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 950 мм | Корпус:<br>1000×650×285.<br>Панель:<br>975×585×15  | УКМ42-05-31-P |
|                                                                                   | ЩМП-6-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 38 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 1150 мм  | Корпус:<br>1200×650×285.<br>Панель:<br>1175×585×15 | УКМ42-06-31-P |

|                                              | Наименование             | Характеристики                                                                                                            | Габаритные размеры, мм<br>(В×Ш×Г)                      | Артикул       |
|----------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|
|                                              | ЩМП-7-2 36 УХЛ3 IP31 PRO | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 44 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 1350 мм  | Корпус:<br>1400×650×285.<br>Панель:<br>1375×585×15     | УКМ42-07-31-P |
| <b>Щиты с монтажной<br/>панелью IP54</b><br> | ЩМП-1-2 У1 IP54 PRO      | Количество вводов:<br>1 отверстие 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 7 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 350 мм    | Корпус:<br>395×310×225/232*.<br>Панель: 370×250×15     | УКМ42-01-54-P |
|                                              | ЩМП-2-2 У1 IP54 PRO      | Количество вводов:<br>1 отверстие 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 10,4 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 450 мм | Корпус:<br>500×400×225/232*.<br>Панель:<br>475×340×15  | УКМ42-02-54-P |
|                                              | ЩМП-3-2 У1 IP54 PRO      | Количество вводов:<br>2 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 15 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 600 мм   | Корпус:<br>650×500×225/232*.<br>Панель:<br>625×440×15  | УКМ42-03-54-P |
|                                              | ЩМП-4-2 У1 IP54 PRO      | Количество вводов:<br>2 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 26 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 750 мм   | Корпус:<br>800×650×251/258*.<br>Панель:<br>775×585×15  | УКМ42-04-54-P |
|                                              | ЩМП-5-2 У1 IP54 PRO      | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 35 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 950 мм   | Корпус:<br>1000×650×286/293*.<br>Панель:<br>975×585×15 | УКМ42-05-54-P |
|                                              | ЩМП-6-2 У1 IP54 PRO      | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 41 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 1150 мм  | Корпус:<br>1200×650×286/293*.<br>Панель: 1175×585×15   | УКМ42-06-54-P |
|                                              | ЩМП-7-2 У1 IP54 PRO      | Количество вводов:<br>3 отверстия 171×92 мм<br>(снизу).<br>Масса 47 кг.<br>Суммарная высота панелей ЛГ/<br>ЛМА – 1350 мм  | Корпус:<br>1400×650×286/293*.<br>Панель: 1375×585×15   | УКМ42-07-54-P |

\* Глубина корпуса с учетом козырька.

## Аксессуары к ЩМП серии PRO\*

Панель ЛГ



Панель ЛМА



Уголок лицевой панели



| Наименование                                              | Назначение                                                                              | Место установки                         | Кол-во модулей | Габаритные размеры, мм | Цвет     | Артикул            |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------|----------|--------------------|
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)          | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям                                | Внутри корпуса на уголки лицевой панели |                | 50×260×8,5             | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-50   |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)         |                                                                                         |                                         |                | 150×260×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0-150  |
| Панель ЛГ к ЩМП-1 36 PRO/GARANT H=200 (к-т 2 шт.)         |                                                                                         |                                         |                | 200×260×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-1-0      |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)         |                                                                                         |                                         |                | 150×350×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0-150  |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.)         | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям                                | Внутри корпуса на уголки лицевой панели |                | 300×350×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-2-0      |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.)         |                                                                                         |                                         |                | 150×450×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0-150  |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT H=450 (к-т 2 шт.)         |                                                                                         |                                         |                | 450×450×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-3-0      |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=50 (к-т 2 шт.)  |                                                                                         |                                         |                | 50×600×8,5             | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-1-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=150 (к-т 2 шт.) | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям                                | Внутри корпуса на уголки лицевой панели |                | 150×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-2-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=300 (к-т 2 шт.) |                                                                                         |                                         |                | 300×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-3-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=400 (к-т 2 шт.) |                                                                                         |                                         |                | 400×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-4-0 |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT H=500 (к-т 2 шт.) |                                                                                         |                                         |                | 500×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-G-36-4567-5-0 |
| Панель ЛМА к ЩМП-1 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)              | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям                                | Внутри корпуса на уголки лицевой панели | 12             | 150×260×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-O-36-5-0      |
| Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)              |                                                                                         |                                         | 17             | 150×350×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-O-36-6-0      |
| Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)              |                                                                                         |                                         | 22             | 150×450×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-O-36-3-0      |
| Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (к-т 2 шт.)      |                                                                                         |                                         | 27             | 150×600×8,5            | RAL 7035 | Y-PL-O-36-4567-0   |
| Уголок лицевой панели ЩМП-1 PRO (к-т 2 шт.)               | Для крепления панелей ЛГ и ЛМА (с возможностью регулировки панелей ЛГ и ЛМА по глубине) | Внутри корпуса на шпильки               |                | 324×49×36              | оцинк.   | Y-PL-U-1-0         |
| Уголок лицевой панели ЩМП-2 PRO (к-т 2 шт.)               |                                                                                         |                                         |                | 424×49×36              | оцинк.   | Y-PL-U-2-0         |
| Уголок лицевой панели ЩМП-3 PRO (к-т 2 шт.)               |                                                                                         |                                         |                | 574×49×36              | оцинк.   | Y-PL-U-3-0         |
| Уголок лицевой панели ЩМП-4 PRO (к-т 2 шт.)               |                                                                                         |                                         |                | 724×49×36              | оцинк.   | Y-PL-U-4-0         |
| Уголок лицевой панели ЩМП-5 PRO (к-т 2 шт.)               |                                                                                         |                                         |                | 924×49×36              | оцинк.   | Y-PL-U-5-0         |
| Уголок лицевой панели ЩМП-6 PRO (к-т 2 шт.)               |                                                                                         |                                         |                | 1124×49×36             | оцинк.   | Y-PL-U-6-0         |
| Уголки лицевой панели ЩМП-7 PRO (к-т 2 шт.)               |                                                                                         |                                         |                | 1324×49×36             | оцинк.   | Y-PL-U-7-0         |

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

## TITAN

### Щиты с монтажной панелью ЩМП

Используются для сборки разнообразных электрощитов: силовых, управления, автоматики. Позволяют производить монтаж аппаратуры как модульного, так и обычного исполнения.

Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Корпуса со степенью защиты IP54 имеют на дверце уплотнение из двухкомпонентного герметика и пылевлагонепроницаемый замок.

TITAN



#### Преимущества

- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Единый секрет замка.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Несколько цветов покраски.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

#### Технические характеристики

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Вид установки             | навесной, напольный                              |
| Толщина металла           | 1,0–1,4 мм (в зависимости от габарита)           |
| Номинальный ток           | до 630 А                                         |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень                              |
| Цвет                      | ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – для IP54 |
| Степень защиты            | IP31, IP54                                       |
| Угол открытия двери       | 105°                                             |
| Тип применяемых аппаратов | любой                                            |
| Климатическое исполнение  | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54                       |

## Расшифровка обозначений

### ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31

**ЩМП** – щит с монтажной панелью

**1** – габарит корпуса (В×Ш)

**0** – модификация

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP 31** – степень защиты по ГОСТ 14254

### ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31

**ЩМП** – щит с монтажной панелью

**2.3.1.** – габариты В×Ш×Г, мм

Высота – **2** – 250 мм

**3** – 300 мм

**4** – 400 мм

**6** – 600 мм

**16** – 1600 мм (без учета цоколя – 100 мм)

**18** – 1800 мм (без учета цоколя – 100 мм)

Ширина – **2** – 210 мм

**3** – 300 мм

**4** – 400 мм

**6** – 600 мм

**8** – 800 мм

Глубина – **1** – 150 мм

**2** – 250 мм

**4** – 400 мм

**0** – номер модификации

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Особенности конструкции



В исполнении IP54 много-гранный защитный желоб корпуса предотвращает проникновение грязи и воды при открытии дверцы.



В исполнении IP54 уплотнение из вспененного полиуретана.



Съемная задняя стенка в габаритах 16(18).6.4 и 16(18).8.4 значительно упрощает обслуживание и монтаж электрооборудования.



Ножки на задней стенке в габаритах 16(18).6.4 и 16(18).8.4 упрощают ее установку и повышают безопасность обслуживания шкафа.



Роботизированная сварка. Сплошная проварка швов – гарантия стабильного качества и высокой конкурентоспособности изделия. 7 основных габаритов настенных ЩМП IP54.

## Ассортимент

| Щиты с монтажной панелью (IP31) |  | Наименование                                 | Характеристики                                                                                                | Артикул     |
|---------------------------------|--|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                 |  | Корпус металлический<br>ЩМП-1-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 395×310×150.<br>Панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 5,2 кг    | УКМ41-01-31 |
|                                 |  | Корпус металлический<br>ЩМП-2-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 500×400×150.<br>Панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 8,0 кг    | УКМ41-02-31 |
|                                 |  | Корпус металлический<br>ЩМП-3-1 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 650×500×150.<br>Панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 12,2 кг   | УКМ41-03-31 |
|                                 |  | Корпус металлический<br>ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 395×310×220.<br>Панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 6,0 кг    | УКМ40-01-31 |
|                                 |  | Корпус металлический<br>ЩМП-2-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 500×400×220.<br>Панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 9,0 кг    | УКМ40-02-31 |
|                                 |  | Корпус металлический<br>ЩМП-3-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 650×500×220.<br>Панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 13,5 кг   | УКМ40-03-31 |
|                                 |  | Корпус металлический<br>ЩМП-4-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 800×650×250.<br>Панель, мм: 730×585.<br>Кол-во вводов: 4 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 20,9 кг   | УКМ40-04-31 |
|                                 |  | Корпус металлический<br>ЩМП-5-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 1000×650×300.<br>Панель, мм: 930×585.<br>Кол-во вводов: 5 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 26,8 кг  | УКМ40-05-31 |
|                                 |  | Корпус металлический<br>ЩМП-6-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 1200×750×300.<br>Панель, мм: 1130×685.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 42,0 кг | УКМ40-06-31 |

|                                                                                     |                                                  |                                                                                                               |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|    | Наименование                                     | Характеристики                                                                                                | Артикул      |
|                                                                                     | Корпус металлический<br>ЩМП-7-0 36 УХЛЗ IP31     | Корпус, мм: 1320×750×300.<br>Панель, мм: 1250×690.<br>Кол-во вводов: 7 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 45,8 кг | YKM40-07-31  |
|    | Корпус металлический<br>ЩМП-2.3.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 250×300×150.<br>Панель, мм: 180×230.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 3,0 кг    | YKM40-231-31 |
|    | Корпус металлический<br>ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 300×210×150.<br>Панель, мм: 230×140.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 2,7 кг    | YKM40-321-31 |
|    | Корпус металлический<br>ЩМП-4.2.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×210×150.<br>Панель, мм: 330×140.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 3,4 кг    | YKM40-421-31 |
|   | Корпус металлический<br>ЩМП-4.4.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×400×150.<br>Панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 6,6 кг    | YKM40-441-31 |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-4.4.2-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×400×250.<br>Панель, мм: 330×330.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 7,9 кг    | YKM40-442-31 |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-4.6.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×600×150.<br>Панель, мм: 330×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 9,4 кг    | YKM40-461-31 |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-4.6.2-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 400×600×250.<br>Панель, мм: 330×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 11,0 кг   | YKM40-462-31 |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-6.6.1-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 600×600×150.<br>Панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 13,3 кг   | YKM40-661-31 |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-6.6.2-0 36 УХЛЗ IP31 | Корпус, мм: 600×600×250.<br>Панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 3 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 15,3 кг   | YKM40-662-31 |

|                                                                                                                              |                                                    |                                                                                                                                              |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                             | Наименование                                       | Характеристики                                                                                                                               | Артикул       |
|                                                                                                                              | Корпус металлический<br>ЩМП-16.6.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1600×600×400.<br>Цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 55,4 кг                         | УКМ40-1664-31 |
|                                             | Корпус металлический<br>ЩМП-18.6.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1800×600×400.<br>Цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 58,5 кг                         | УКМ40-1864-31 |
|                                                                                                                              | Корпус металлический<br>ЩМП-18.8.4-0 36 УХЛ3* IP31 | Корпус, мм: 1800×800×400.<br>Цоколь, мм: 100×800×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу).<br>Масса: 69,7 кг                         | УКМ40-1884-31 |
| <b>Щиты с монтажной панелью (IP54)</b><br> | Корпус металлический<br>ЩМП-1-0 У2 IP54            | Корпус, мм: 395×310×220.<br>Панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 6,5 кг.<br>Роботизированная сварка      | УКМ40-01-54   |
|                                                                                                                              | Корпус металлический<br>ЩМП-2-0 У2 IP54            | Корпус, мм: 500×400×220.<br>Панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 9,5 кг.<br>Роботизированная сварка      | УКМ40-02-54   |
|                                           | Корпус металлический<br>ЩМП-3-0 У2 IP54            | Корпус, мм: 650×500×220.<br>Панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 13 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 13,9 кг.<br>Роботизированная сварка     | УКМ40-03-54   |
|                                                                                                                              | Корпус металлический<br>ЩМП-4-0 У2 IP54            | Корпус, мм: 800×650×250.<br>Панель, мм: 730×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).<br>Масса: 27,8 кг.<br>Роботизированная сварка  | УКМ40-04-54   |
|                                           | Корпус металлический<br>ЩМП-5-0-У2 IP54            | Корпус, мм: 1000×650×285.<br>Панель, мм: 930×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).<br>Масса: 34,8 кг.<br>Роботизированная сварка | УКМ40-05-54   |

\* Монтажная панель, уголки вертикальные для ее установки и другие аксессуары заказываются отдельно.



#### Наименование

Корпус металлический  
ЩМП-6-0 У2 IP54

#### Характеристики

Корпус, мм: 1200×750×300.  
Панель, мм: 1130×685.  
Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).  
Масса: 46,2 кг.  
Роботизированная сварка

#### Артикул

YKM40-06-54



Корпус металлический  
ЩМП-7-0 У2 IP54

Корпус, мм: 1400×650×285.  
Панель, мм: 1330×585.  
Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).  
Масса: 46,6 кг.  
Роботизированная сварка

YKM40-07-54



Корпус металлический  
ЩМП-2.3.1-0 У2 IP54

Корпус, мм: 250×300×150.  
Панель, мм: 180×230.  
Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).  
Масса: 3,9 кг

YKM40-231-54



Корпус металлический  
ЩМП-3.2.1-0 У2 IP54

Корпус, мм: 300×210×150.  
Панель, мм: 230×140.  
Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).  
Масса: 3,4 кг

YKM40-321-54



Корпус металлический  
ЩМП-4.2.1-0 У2 IP54

Корпус, мм: 400×210×150.  
Панель, мм: 330×140.  
Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).  
Масса: 4,3 кг

YKM40-421-54



Корпус металлический  
ЩМП-4.4.1-0 У2 IP54

Корпус, мм: 400×400×150.  
Панель, мм: 330×330.  
Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).  
Масса: 8,7 кг

YKM40-441-54



Корпус металлический  
ЩМП-4.4.2-0 У2 IP54

Корпус, мм: 400×400×250.  
Панель, мм: 330×330.  
Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).  
Масса: 10,6 кг

YKM40-442-54



Корпус металлический  
ЩМП-4.6.1-0 У2 IP54

Корпус, мм: 400×600×150.  
Панель, мм: 330×530.  
Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).  
Масса: 12,2 кг

YKM40-461-54



Корпус металлический  
ЩМП-4.6.2-0 У2 IP54

Корпус, мм: 400×600×250.  
Панель, мм: 330×530.  
Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).  
Масса: 14,5 кг

YKM40-462-54



Корпус металлический  
ЩМП-6.6.1-0 У2 IP54

Корпус, мм: 600×600×150.  
Панель, мм: 530×530.  
Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).  
Масса: 17,2 кг

YKM40-661-54

|  |                                               |                                                                                                                      |               |
|--|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Наименование                                  | Характеристики                                                                                                       | Артикул       |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-6.6.2-0 У2 IP54   | Корпус, мм: 600×600×250.<br>Панель, мм: 530×530.<br>Кол-во вводов: 6 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 19,9 кг          | УКМ40-662-54  |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-16.6.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1600×600×400.<br>Цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 55,4 кг | УКМ40-1664-54 |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-18.6.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1800×600×400.<br>Цоколь, мм: 100×600×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 404×178 мм (снизу).<br>Масса: 58,5 кг | УКМ40-1864-54 |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-16.8.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1600×800×400.<br>Цоколь, мм: 100×800×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу).<br>Масса: 66,2 кг | УКМ40-1684-54 |
|  | Корпус металлический<br>ЩМП-18.8.4-0 У2* IP54 | Корпус, мм: 1800×800×400.<br>Цоколь, мм: 100×800×400.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 604×178 мм (снизу).<br>Масса: 69,7 кг | УКМ40-1884-54 |

## Аксессуары к ЩМП-XX.X.4 IPXX

| Наименование                                       | Назначение                                                                                                                                         | Место установки                                                                                                        | Габаритные размеры, мм | Комплектность     |     | Артикул          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----|------------------|
|                                                    |                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                        | единица измерения | шт. |                  |
| Уголок вертикальный 1560 (оцинк.) для ЩМП-16.X.X   | Используется для крепления панелей монтажных, панелей ПН и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | Внутри корпуса на Z-профили                                                                                            | 1560×35×30             | комплект          | 2   | УКМ40-U-1560X    |
| Уголок вертикальный 1760 (оцинк.) для ЩМП-18.X.X   |                                                                                                                                                    | Внутри корпуса на Z-профили                                                                                            | 1760×35×30             | комплект          | 2   | УКМ40-U-1760X    |
| Панель монтажная 300×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4** | Предназначена для установки различной электроаппаратуры                                                                                            | Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | 300×545                | комплект          | 1   | УКМ40-PM-300X545 |
| Панель монтажная 300×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4** |                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | 300×745                | комплект          | 1   | УКМ40-PM-300X745 |
| Панель монтажная 500×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4** |                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | 500×545                | комплект          | 1   | УКМ40-PM-500X545 |
| Панель монтажная 500×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4** |                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | 500×745                | комплект          | 1   | УКМ40-PM-500X745 |
| Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**                | Предназначена для установки предохранителей                                                                                                        | Внутри корпуса на уголки вертикальные (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | 140×545                | комплект          | 3   | УКМ40-PN-1664    |
| Панель ПН (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**                |                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | 140×745                | комплект          | 3   | УКМ40-PN-1684    |
| Планка 30×545 (оцинк.) для ЩМП-16.6.4**            | Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте                   | Внутри корпуса на Z-профили                                                                                            | 30×545                 | комплект          | 2   | УКМ40-P-30X545   |
| Планка 30×745 (оцинк.) для ЩМП-16.8.4**            |                                                                                                                                                    |                                                                                                                        | 30×745                 | комплект          | 2   | УКМ40-P-30X745   |

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

\*\* Совместимы с ЩМП-18.X.X.

## TITAN

### Щиты с монтажной панелью

НОВИНКА

Щиты с монтажной панелью TITAN – новый технологичный продукт, производимый на современном автоматизированном европейском оборудовании.

Предназначены для обеспечения надежной защиты оборудования в системах распределения электроэнергии и автоматизации технологических процессов, а также для размещения и защиты различных электротехнических, электронных компонентов от воздействия окружающей среды.

Щиты с монтажной панелью TITAN производятся в России из высококачественных материалов в соответствии с самыми современными требованиями.

Уникальная конструкция корпуса отличается надежностью в эксплуатации.



#### Преимущества

- Ударопрочность IK10.
- Повышенная антикоррозийная стойкость – корпуса серии TITAN 7 грунтуются и затем окрашиваются.
- Сейсмо- и вибростойкость.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокая электробезопасность.
- Сертификат соответствия.

#### Технические характеристики

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Вид установки             | навесной            |
| Номинальный ток           | до 630 А            |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень |
| Цвет                      | RAL 7035 (серый)    |
| Угол открытия двери       | 105°                |
| Тип применяемых аппаратов | любой               |

TITAN

Металлические  
оболочки

## Расшифровка артикула

### TI7-10-N-060-050-020-66

- TI7** – Обозначение серии TITAN 7  
**1** – цифра обозначающая типоразмер, **1** – ЩМП  
**0** – обозначение модификации, **0** – без модификации (стандартное изделие)  
**N** – тип монтажа, **N** – навесной монтаж  
**060** – высота, см (060 – 60 см)  
**050** – ширина, см (050 – 50 см)  
**020** – глубина, см (020 – 20 см)  
**66** – степень защиты IP

## Расшифровка обозначений

### ЩМП-60.50.20 УХЛЗ IP31

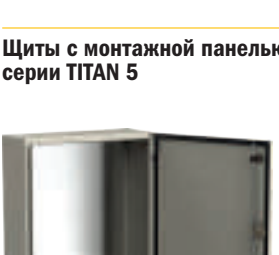
- ЩМП** – щит с монтажной панелью  
**60** – высота, см  
**50** – ширина, см  
**20** – глубина, см  
**УХЛЗ** – степень климатического исполнения  
**IP31** – степень пыле-влаги защиты

## Ассортимент

### Щиты с монтажной панелью серии TITAN 3



| Наименование                                         | Габаритные размеры, мм |        |         | Артикул                 |
|------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|-------------------------|
|                                                      | высота                 | ширина | глубина |                         |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 УХЛЗ IP31  | 300                    | 300    | 200     | TI3-10-N-030-030-020-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 УХЛЗ IP31  | 400                    | 300    | 150     | TI3-10-N-040-030-015-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 УХЛЗ IP31  | 400                    | 300    | 200     | TI3-10-N-040-030-020-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 УХЛЗ IP31  | 400                    | 400    | 150     | TI3-10-N-040-040-015-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 УХЛЗ IP31  | 400                    | 400    | 200     | TI3-10-N-040-040-020-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 УХЛЗ IP31  | 400                    | 400    | 250     | TI3-10-N-040-040-025-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 УХЛЗ IP31  | 400                    | 600    | 150     | TI3-10-N-040-060-015-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 УХЛЗ IP31  | 400                    | 600    | 250     | TI3-10-N-040-060-025-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 УХЛЗ IP31  | 500                    | 400    | 150     | TI3-10-N-050-040-015-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 УХЛЗ IP31  | 500                    | 400    | 200     | TI3-10-N-050-040-020-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 УХЛЗ IP31  | 500                    | 400    | 250     | TI3-10-N-050-040-025-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 УХЛЗ IP31  | 600                    | 500    | 150     | TI3-10-N-060-050-015-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 УХЛЗ IP31  | 600                    | 500    | 200     | TI3-10-N-060-050-020-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 УХЛЗ IP31  | 600                    | 500    | 250     | TI3-10-N-060-050-025-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 УХЛЗ IP31  | 700                    | 500    | 200     | TI3-10-N-070-050-020-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 УХЛЗ IP31  | 800                    | 600    | 250     | TI3-10-N-080-060-025-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛЗ IP31  | 800                    | 600    | 300     | TI3-10-N-080-060-030-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 УХЛЗ IP31 | 1000                   | 600    | 300     | TI3-10-N-100-060-030-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 УХЛЗ IP31 | 1000                   | 800    | 300     | TI3-10-N-100-080-030-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 УХЛЗ IP31 | 1200                   | 600    | 300     | TI3-10-N-120-060-030-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 УХЛЗ IP31 | 1200                   | 800    | 300     | TI3-10-N-120-080-030-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 УХЛЗ IP31 | 1400                   | 600    | 300     | TI3-10-N-140-060-030-31 |
| TITAN 3 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 Y2 IP54    | 300                    | 300    | 200     | TI3-10-N-030-030-020-54 |

|                                                                                     | Наименование                                       | Габаритные размеры, мм |        |         | Артикул                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|-------------------------|
|                                                                                     |                                                    | высота                 | ширина | глубина |                         |
|    | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 У2 IP54  | 400                    | 300    | 150     | ТИ3-10-N-040-030-015-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 У2 IP54  | 400                    | 300    | 200     | ТИ3-10-N-040-030-020-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 У2 IP54  | 400                    | 400    | 150     | ТИ3-10-N-040-040-015-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 У2 IP54  | 400                    | 400    | 200     | ТИ3-10-N-040-040-020-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 У2 IP54  | 400                    | 400    | 250     | ТИ3-10-N-040-040-025-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 У2 IP54  | 400                    | 600    | 150     | ТИ3-10-N-040-060-015-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 У2 IP54  | 400                    | 600    | 250     | ТИ3-10-N-040-060-025-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 У2 IP54  | 500                    | 400    | 150     | ТИ3-10-N-050-040-015-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 У2 IP54  | 500                    | 400    | 200     | ТИ3-10-N-050-040-020-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 У2 IP54  | 500                    | 400    | 250     | ТИ3-10-N-050-040-025-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 У2 IP54  | 600                    | 500    | 150     | ТИ3-10-N-060-050-015-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 У2 IP54  | 600                    | 500    | 200     | ТИ3-10-N-060-050-020-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 У2 IP54  | 600                    | 500    | 250     | ТИ3-10-N-060-050-025-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 У2 IP54  | 700                    | 500    | 200     | ТИ3-10-N-070-050-020-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 У2 IP54  | 800                    | 600    | 250     | ТИ3-10-N-080-060-025-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 У2 IP54  | 800                    | 600    | 300     | ТИ3-10-N-080-060-030-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 У2 IP54 | 1000                   | 600    | 300     | ТИ3-10-N-100-060-030-54 |
|    | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 У2 IP54 | 1000                   | 800    | 300     | ТИ3-10-N-100-080-030-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 У2 IP54 | 1200                   | 600    | 300     | ТИ3-10-N-120-060-030-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 У2 IP54 | 1200                   | 800    | 300     | ТИ3-10-N-120-080-030-54 |
|                                                                                     | ТИТАН 3 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 У2 IP54 | 1400                   | 600    | 300     | ТИ3-10-N-140-060-030-54 |
|   | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 У1 IP55 | 250                    | 300    | 150     | ТИ5-10-N-100-060-030-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 У1 IP55 | 300                    | 200    | 150     | ТИ5-10-N-100-080-030-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-100.80.40 У1 IP55 | 300                    | 250    | 150     | ТИ5-10-N-100-080-040-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 У1 IP55 | 300                    | 300    | 200     | ТИ5-10-N-120-060-030-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-120.60.40 У1 IP55 | 400                    | 300    | 150     | ТИ5-10-N-120-060-040-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 У1 IP55 | 400                    | 300    | 200     | ТИ5-10-N-120-080-030-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-120.80.40 У1 IP55 | 400                    | 400    | 150     | ТИ5-10-N-120-080-040-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 У1 IP55 | 400                    | 400    | 200     | ТИ5-10-N-140-060-030-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-25.30.15 У1 IP55  | 400                    | 400    | 250     | ТИ5-10-N-025-030-015-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-30.20.15 У1 IP55  | 400                    | 600    | 150     | ТИ5-10-N-030-020-015-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-30.25.15 У1 IP55  | 400                    | 600    | 250     | ТИ5-10-N-030-025-015-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 У1 IP55  | 500                    | 400    | 150     | ТИ5-10-N-030-030-020-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 У1 IP55  | 500                    | 400    | 200     | ТИ5-10-N-040-030-015-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 У1 IP55  | 500                    | 400    | 250     | ТИ5-10-N-040-030-020-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 У1 IP55  | 600                    | 400    | 400     | ТИ5-10-N-040-040-015-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 У1 IP55  | 600                    | 500    | 150     | ТИ5-10-N-040-040-020-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 У1 IP55  | 600                    | 500    | 200     | ТИ5-10-N-040-040-025-55 |
|  | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 У1 IP55  | 600                    | 500    | 250     | ТИ5-10-N-040-060-015-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 У1 IP55  | 600                    | 600    | 400     | ТИ5-10-N-040-060-025-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 У1 IP55  | 700                    | 500    | 200     | ТИ5-10-N-050-040-015-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 У1 IP55  | 800                    | 600    | 250     | ТИ5-10-N-050-040-020-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 У1 IP55  | 800                    | 600    | 300     | ТИ5-10-N-050-040-025-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.40.40 У1 IP55  | 800                    | 600    | 400     | ТИ5-10-N-060-040-040-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 У1 IP55  | 800                    | 800    | 400     | ТИ5-10-N-060-050-015-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 У1 IP55  | 1000                   | 600    | 300     | ТИ5-10-N-060-050-020-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 У1 IP55  | 1000                   | 800    | 300     | ТИ5-10-N-060-050-025-55 |
|                                                                                     | ТИТАН 5 Корпус металлический ЩМП-60.60.40 У1 IP55  | 1000                   | 800    | 400     | ТИ5-10-N-060-060-040-55 |

Щиты с монтажной панелью  
серии ТИТАН 5

**Щиты с монтажной панелью  
серии TITAN 7**



| Наименование                                         | Габаритные размеры, мм |        |         | Артикул                 |
|------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|-------------------------|
|                                                      | высота                 | ширина | глубина |                         |
| TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 У1 IP55    | 1200                   | 600    | 300     | TI5-10-N-070-050-020-55 |
| TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 У1 IP55    | 1200                   | 600    | 400     | TI5-10-N-080-060-025-55 |
| TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 У1 IP55    | 1200                   | 800    | 300     | TI5-10-N-080-060-030-55 |
| TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.60.40 У1 IP55    | 1200                   | 800    | 400     | TI5-10-N-080-060-040-55 |
| TITAN 5 Корпус металлический ЩМП-80.80.40 У1 IP55    | 1400                   | 600    | 300     | TI5-10-N-080-080-040-55 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-25.30.15 УХЛ1 IP66  | 250                    | 300    | 150     | TI7-10-N-025-030-015-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-30.20.15 УХЛ1 IP66  | 300                    | 200    | 150     | TI7-10-N-030-020-015-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-30.25.15 УХЛ1 IP66  | 300                    | 250    | 150     | TI7-10-N-030-025-015-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-30.30.20 УХЛ1 IP66  | 300                    | 300    | 200     | TI7-10-N-030-030-020-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.30.15 УХЛ1 IP66  | 400                    | 300    | 150     | TI7-10-N-040-030-015-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.30.20 УХЛ1 IP66  | 400                    | 300    | 200     | TI7-10-N-040-030-020-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.40.15 УХЛ1 IP66  | 400                    | 400    | 150     | TI7-10-N-040-040-015-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.40.20 УХЛ1 IP66  | 400                    | 400    | 200     | TI7-10-N-040-040-020-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.40.25 УХЛ1 IP66  | 400                    | 400    | 250     | TI7-10-N-040-040-025-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.60.15 УХЛ1 IP66  | 400                    | 600    | 150     | TI7-10-N-040-060-015-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-40.60.25 УХЛ1 IP66  | 400                    | 600    | 250     | TI7-10-N-040-060-025-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-50.40.15 УХЛ1 IP66  | 500                    | 400    | 150     | TI7-10-N-050-040-015-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-50.40.20 УХЛ1 IP66  | 500                    | 400    | 200     | TI7-10-N-050-040-020-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-50.40.25 УХЛ1 IP66  | 500                    | 400    | 250     | TI7-10-N-050-040-025-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.40.40 УХЛ1 IP66  | 600                    | 400    | 400     | TI7-10-N-060-040-040-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.50.15 УХЛ1 IP66  | 600                    | 500    | 150     | TI7-10-N-060-050-015-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.50.20 УХЛ1 IP66  | 600                    | 500    | 200     | TI7-10-N-060-050-020-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.50.25 УХЛ1 IP66  | 600                    | 500    | 250     | TI7-10-N-060-050-025-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-60.60.40 УХЛ1 IP66  | 600                    | 600    | 400     | TI7-10-N-060-060-040-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-70.50.20 УХЛ1 IP66  | 700                    | 500    | 200     | TI7-10-N-070-050-020-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-80.60.25 УХЛ1 IP66  | 800                    | 600    | 250     | TI7-10-N-080-060-025-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-80.60.30 УХЛ1 IP66  | 800                    | 600    | 300     | TI7-10-N-080-060-030-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-80.60.40 УХЛ1 IP66  | 800                    | 600    | 400     | TI7-10-N-080-060-040-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-80.80.40 УХЛ1 IP66  | 800                    | 800    | 400     | TI7-10-N-080-080-040-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-100.60.30 УХЛ1 IP66 | 1000                   | 600    | 300     | TI7-10-N-100-060-030-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-100.80.30 УХЛ1 IP66 | 1000                   | 800    | 300     | TI7-10-N-100-080-030-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-100.80.40 УХЛ1 IP66 | 1000                   | 800    | 400     | TI7-10-N-100-080-040-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-120.60.30 УХЛ1 IP66 | 1200                   | 600    | 300     | TI7-10-N-120-060-030-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-120.60.40 УХЛ1 IP66 | 1200                   | 600    | 400     | TI7-10-N-120-060-040-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-120.80.30 УХЛ1 IP66 | 1200                   | 800    | 300     | TI7-10-N-120-080-030-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-120.80.40 УХЛ1 IP66 | 1200                   | 800    | 400     | TI7-10-N-120-080-040-66 |
| TITAN 7 Корпус металлический ЩМП-140.60.30 УХЛ1 IP66 | 1400                   | 600    | 300     | TI7-10-N-140-060-030-66 |

## TITAN

### Корпуса ЩМП с прозрачной дверцей

НОВИНКА

Щиты ЩМП IP54 с прозрачной дверцей IEK® предназначены для сборки шкафов автоматики, сигнализации и управления, силового электрооборудования различного назначения любой сфере промышленности, в сельском хозяйстве, коммерческом и частном домостроении. Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью. Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет. Дверца имеет уплотнитель из двухкомпонентного полиуретана и пылевлагозащищенный замок.



#### Преимущества

- Ударопрочное закаленное стекло по стандарту IK08
- Полностью роботизированная сварка. Сплошная проварка швов.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокая электробезопасность.
- Сертификат соответствия.
- Монтажная панель толщиной 1,5 мм.

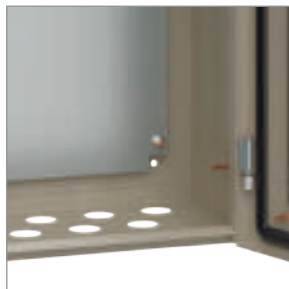
#### Технические характеристики

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Вид установки             | навесной                               |
| Толщина металла           | 1,0–1,4 мм (в зависимости от габарита) |
| Номинальный ток           | до 630 А                               |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень                    |
| Цвет                      | RAL 7035 (серый)                       |
| Степень защиты            | IP54                                   |
| Угол открытия двери       | 105°                                   |
| Тип применяемых аппаратов | любой                                  |
| Климатическое исполнение  | У2                                     |

## Особенности конструкции



Закаленное стекло.



Монтажная панель толщиной 1,5 мм.



Усиленная внутренняя рама стекла.



Роботизированная сварка.

## Расшифровка обозначений

### ЩМП-1-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| <b>ЩМП</b> –              | щит с монтажной панелью                    |
| <b>1</b> –                | габарит корпуса (ВхШ)                      |
| <b>0</b> –                | модификация                                |
| <b>У2</b> –               | климатическое исполнение по ГОСТ 15150     |
| <b>IP 54</b> –            | степень защиты по ГОСТ 14254               |
| <b>Прозрач. дверцей</b> – | дверь с прозрачным закаленным стеклом IK08 |

## Комплект поставки

Монтажная панель  
 Замок IP54  
 Набор сальников для ввода кабеля  
 Комплект для навески щита  
 Провод заземления  
 Знаки электробезопасности

## Ассортимент

|    | Наименование                       | Габаритные размеры, мм<br>(В×Ш×Г)                                                               | Масса, кг | Артикул       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
|                                                                                     | ЩМП-1-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 395×310×220.<br>Панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу).      | 6,6       | УКМ11-01-54-1 |
|    | ЩМП-2-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 500×400×220.<br>Панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу).      | 9,85      | УКМ11-02-54-1 |
|    | ЩМП-3-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 650×500×220.<br>Панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 13 отв. Ø31 мм (снизу).      | 14,3      | УКМ11-03-54-1 |
|   | ЩМП-4-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 800×650×250.<br>Панель, мм: 730×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).   | 28,5      | УКМ11-04-54-1 |
|  | ЩМП-5-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 1000×650×285.<br>Панель, мм: 930×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).  | 35,9      | УКМ11-05-54-1 |
|  | ЩМП-6-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 1200×750×300.<br>Панель, мм: 1130×685.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). | 47,5      | УКМ11-06-54-1 |
|  | ЩМП-7-0 У2 IP54 с прозрач. дверцей | Корпус, мм: 1400×650×285.<br>Панель, мм: 1330×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу). | 48        | УКМ11-07-54-1 |

## TITAN

### Щиты для пожарной автоматики ЩМП IP54 в красном цвете

НОВИНКА

Щиты ЩМП IP54 RAL 3020 IEK® предназначены для сборки шкафов пожарной автоматики, шкафов управления пожарными насосами, шкафов пожарной сигнализации, а также других НКУ любого уровня сложности на токи до 630 А.

Сварной металлический корпус со съемной оцинкованной монтажной панелью.

Дверца корпуса запирается на замок. Ключ замка имеет единый секрет.

Дверца имеет уплотнитель из двухкомпонентного полиуретана и пылевлагозащищенный замок.

TITAN



Произведено  
в  
России

#### Преимущества

- Цвет соответствует ГОСТ 53325-2012. Покрытие порошковое RAL 3020 красного цвета.
- Полностью роботизированная сварка. Сплошная проварка швов.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Единый секрет замка.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокая электробезопасность.
- Сертификат соответствия.
- Монтажная панель толщиной 1,5 мм.

#### Технические характеристики

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Вид установки             | навесной                                                   |
| Толщина металла           | 1,0–1,4 мм (в зависимости от габарита)                     |
| Номинальный ток           | до 630 А                                                   |
| Тип покрытия              | порошковое, шагренё                                        |
| Цвет                      | соответствует ГОСТ 53325-2012. ППК RAL 3020 красного цвета |
| Степень защиты            | IP54                                                       |
| Угол открытия двери       | 105°                                                       |
| Тип применяемых аппаратов | любой                                                      |
| Климатическое исполнение  | У2                                                         |

## Особенности конструкции



Цвет соответствует ГОСТ 53325-2012.  
Покрытие порошковое RAL 3020 красного цвета.



Роботизированная сварка. Сплошная проварка швов – гарантия стабильного качества и высокой конкурентоспособности изделия.



Монтажная панель толщиной 1,5 мм.  
Позволяет крепить тяжелое оборудование.

## Расшифровка обозначений

### ЩМП-1-0 У2 IP54 RAL 3020

**ЩМП** – щит с монтажной панелью  
**1** – габарит корпуса (ВхШ)  
**0** – модификация  
**У2** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150  
**IP 54** – степень защиты по ГОСТ 14254  
**RAL 3020** – красный цвет

## Комплект поставки

монтажная панель  
замок IP54  
набор сальников для ввода кабеля  
комплект для навески щита  
провод заземления  
знаки электробезопасности

## Ассортимент



| Наименование             | Характеристики                                                                                                    | Цвет     | Артикул         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| ЩМП-1-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 395×310×220.<br>Панель, мм: 330×250.<br>Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 6,5 кг       | RAL 3020 | IND-YKM40-01-54 |
| ЩМП-2-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 500×400×220.<br>Панель, мм: 430×340.<br>Кол-во вводов: 11 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 9,5 кг       | RAL 3020 | IND-YKM40-02-54 |
| ЩМП-3-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 650×500×220.<br>Панель, мм: 580×440.<br>Кол-во вводов: 13 отв. Ø31 мм (снизу).<br>Масса: 13,9 кг      | RAL 3020 | IND-YKM40-03-54 |
| ЩМП-4-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 800×650×250.<br>Панель, мм: 730×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).<br>Масса: 27,8 кг   | RAL 3020 | IND-YKM40-04-54 |
| ЩМП-5-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 1000×650×285.<br>Панель, мм: 930×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).<br>Масса: 34,8 кг  | RAL 3020 | IND-YKM40-05-54 |
| ЩМП-6-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 1200×750×300.<br>Панель, мм: 1130×685.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).<br>Масса: 46,2 кг | RAL 3020 | IND-YKM40-06-54 |
| ЩМП-7-0 У2 IP54 RAL 3020 | Корпус, мм: 1400×650×285.<br>Панель, мм: 1330×585.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 523×123 мм (снизу).<br>Масса: 46,6 кг | RAL 3020 | IND-YKM40-07-54 |

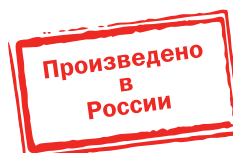
## TITAN

### Цельносварные корпуса ВРУ

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 400/230 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий от токов коротких замыканий и перегрузок, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Металлический корпус ВРУ серии TITAN IEK® представляет собой цельносварной каркас из листовой стали повышенной коррозионной стойкости (цинк-цинк в комплектации). Благодаря особым технологиям производства цельносварные корпуса имеют уникальную для современного рынка НВА жесткость и механическую прочность.

Область применения ВРУ – объекты гражданского строительства и промышленные предприятия.



TITAN

#### Преимущества

- Применение современных технологий – дополнительная жесткость конструкции.
- Наличие в ассортименте корпусов со степенью защиты IP54.
- Большой выбор дополнительных аксессуаров из оцинкованной стали.
- Повышенная функциональность.
- Широкий ассортимент.
- Возможность перенавешивания дверцы.
- Повышенная коррозионная стойкость.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Сертификат соответствия.

#### Технические характеристики

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Вид установки            | напольный                                        |
| Толщина металла          | 1,4 мм                                           |
| Степень защиты           | IP31, IP54                                       |
| Номинальный ток          | до 1000 А                                        |
| Тип покрытия             | порошковое, шагрень                              |
| Цвет                     | ЭПК RAL 7035 – для IP31, ППК RAL 7035 – для IP54 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 – для IP31, У2 – для IP54                   |
| Угол открытия двери      | 130°                                             |
| Ввод проводников         | снизу                                            |

## Особенности конструкции



Возможность регулировки глубины установки монтажной панели.



Перенавешивание двери на любую сторону.



В ВРУ IP54 возможность удобного ввода кабелей. В нижней стенке (дне) ВРУ установлена специальная съемная панель.



Наличие на дверце кармана для хранения документации.



Рым-болты позволяют выполнить строповку изделия.



В комплект всех аксессуаров входят метизы для установки в корпусе.



Суммарная высота, закрываемая панелями ЛГ/ЛМА, равна высоте рамы (Н) за вычетом 50 мм.

## Расшифровка обозначений

Шкаф напольный цельносварной **ВРУ-1 20.80.60 IP31 TITAN**

**ВРУ** – вводно-распределительное устройство

**1** – исполнение с одной дверью

**20** – высота 2000 мм (без учета цоколя – 70 мм)

**80** – ширина 800 мм

**60** – глубина 600 мм

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

**TITAN** – название серии

## Комплект поставки корпуса

- корпус металлический ВРУ серии TITAN
- знак заземления
- знак «Осторожно! Электрическое напряжение»
- паспорт изделия
- провод заземления с крепежом
- цоколь

## Ассортимент



| Наименование                                            | Артикул         |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.45.45 IP31 TITAN  | YKM1-C3-1844-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.45 IP31 TITAN  | YKM1-C3-1864-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.60 IP31 TITAN  | YKM1-C3-1866-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.45 IP31 TITAN  | YKM1-C3-1884-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.60 IP31 TITAN  | YKM1-C3-1886-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN  | YKM1-C3-2044-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN  | YKM1-C3-2064-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.60 IP31 TITAN  | YKM1-C3-2066-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN  | YKM1-C3-2084-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP31 TITAN  | YKM1-C3-2086-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.45.45 IP54 TITAN  | YKM1-C3-1844-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.45 IP54 TITAN  | YKM1-C3-1864-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.60.60 IP54 TITAN  | YKM1-C3-1866-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.45 IP54 TITAN  | YKM1-C3-1884-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 18.80.60 IP54 TITAN  | YKM1-C3-1886-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP54 TITAN* | YKM1-C3-2044-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP54 TITAN  | YKM1-C3-2064-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.60 IP54 TITAN  | YKM1-C3-2066-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP54 TITAN  | YKM1-C3-2084-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.60 IP54 TITAN  | YKM1-C3-2086-54 |

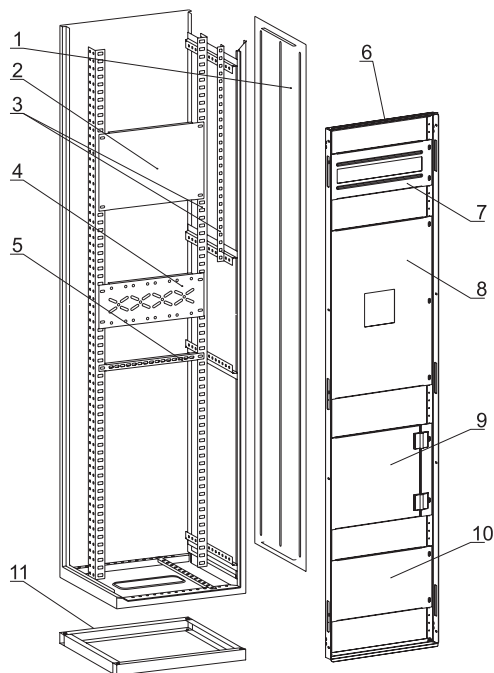


|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.45.45 IP31 TITAN  | YKM2-C3-1844-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.45 IP31 TITAN  | YKM2-C3-1864-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.45 IP31 TITAN  | YKM2-C3-1884-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.45.45 IP31 TITAN* | YKM2-C3-2044-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.45 IP31 TITAN  | YKM2-C3-2064-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.45 IP31 TITAN  | YKM2-C3-2084-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.45.45 IP54 TITAN* | YKM2-C3-1844-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.60.60 IP54 TITAN* | YKM2-C3-1866-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.45 IP54 TITAN* | YKM2-C3-1884-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 18.80.60 IP54 TITAN* | YKM2-C3-1886-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.45.45 IP54 TITAN* | YKM2-C3-2044-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.45 IP54 TITAN* | YKM2-C3-2064-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.60.60 IP54 TITAN  | YKM2-C3-2066-54 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-2 20.80.60 IP54 TITAN* | YKM2-C3-2086-54 |



|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN  | YKM3-C3-2064-31 |
| Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP54 TITAN* | YKM3-C3-2064-54 |

## Аксессуары к ВРУ серии TITAN\*



- 1 – Панель боковая
- 2 – Панель монтажная
- 3 – Уголок вертикальный
- 4 – Панель ПН
- 5 – Планка
- 6 – Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ
- 7 – Панель ЛМА к ВРУ
- 8 – Панель ВА 88-35 к ВРУ
- 9 – Панель оперативная поворотная SMART
- 10 – Панель ЛГ к ВРУ
- 11 – Цоколь

## Таблица подбора комплектующих к ВРУ серии TITAN

| Наименование                               | Назначение                                                                                                                        | Место установки                          | Габаритные размеры, мм | Комплектность | шт. | Артикул          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|---------------|-----|------------------|
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP31 TITAN | Закрывает боковые проемы рам ВРУ, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита | ВРУ 18.XX.45                             | 27×1720×385            | комплект      | 2   | YKV10-PB-1845-31 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP31 TITAN |                                                                                                                                   | ВРУ 18.XX.60                             | 27×1720×535            | комплект      | 2   | YKV10-PB-1860-31 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN |                                                                                                                                   | ВРУ 20.XX.45                             | 27×1920×385            | комплект      | 2   | YKV10-PB-2045-31 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP31 TITAN |                                                                                                                                   | ВРУ 20.XX.60                             | 27×1920×535            | комплект      | 2   | YKV10-PB-2060-31 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.45 IP54 TITAN |                                                                                                                                   | ВРУ 18.XX.45                             | 27×1720×385            | комплект      | 2   | YKV10-PB-1845-54 |
| Панель боковая для ВРУ 18.XX.60 IP54 TITAN |                                                                                                                                   | ВРУ 18.XX.60                             | 27×1720×535            | комплект      | 2   | YKV10-PB-1860-54 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP54 TITAN |                                                                                                                                   | ВРУ 20.XX.45                             | 27×1920×385            | комплект      | 2   | YKV10-PB-2045-54 |
| Панель боковая для ВРУ 20.XX.60 IP54 TITAN |                                                                                                                                   | ВРУ 20.XX.60                             | 27×1920×535            | комплект      | 2   | YKV10-PB-2060-54 |
| Панель монтажная 250×265 TITAN             | Для установки различных электроаппаратов                                                                                          | Учетный отсек ВРУ-3                      | 36×275×260             | комплект      | 2   | YKV10-PM-250-265 |
| Панель монтажная 250×365 TITAN             |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 450 мм, вводный отсек ВРУ-3 | 36×375×260             | комплект      | 2   | YKV10-PM-250-365 |
| Панель монтажная 250×530 TITAN             | Для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте               | Шкаф шириной 600 мм                      | 36×540×260             | комплект      | 2   | YKV10-PM-250-530 |
| Панель монтажная 250×730 TITAN             |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 800 мм                      | 36×740×260             | комплект      | 2   | YKV10-PM-250-730 |
| Панель монтажная 500×265 TITAN             |                                                                                                                                   | Учетный отсек ВРУ-3                      | 36×510×275             | комплект      | 2   | YKV10-PM-500-265 |
| Панель монтажная 500×365 TITAN             |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 450 мм                      | 36×375×510             | комплект      | 2   | YKV10-PM-500-365 |
| Панель монтажная 500×530 TITAN             |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 600 мм                      | 36×540×510             | комплект      | 2   | YKV10-PM-500-530 |
| Панель монтажная 500×730 TITAN             |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 800 мм                      | 36×740×510             | комплект      | 2   | YKV10-PM-500-730 |
| Панель ПН-365 TITAN                        | Для установки держателей плавких предохранителей                                                                                  | Шкаф шириной 450 мм                      | 46×373×150             | комплект      | 3   | YKM40-PN-365     |
| Панель ПН-530 TITAN                        |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 600 мм                      | 46×538×150             | комплект      | 3   | YKM40-PN-530     |
| Панель ПН-730 TITAN                        |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 800 мм                      | 46×738×150             | комплект      | 3   | YKM40-PN-730     |
| Планка 265 TITAN                           | Для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте               | Учетный отсек ВРУ-3                      | 30×270×30              | комплект      | 2   | YKM40-P-265      |
| Планка 365 TITAN                           |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 450 мм                      | 30×370×30              | комплект      | 2   | YKM40-P-365      |
| Планка 530 TITAN                           |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 600 мм                      | 30×540×30              | комплект      | 2   | YKM40-P-530      |
| Планка 730 TITAN                           |                                                                                                                                   | Шкаф шириной 800 мм                      | 30×740×30              | комплект      | 2   | YKM40-P-730      |

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

| Наименование                                                | Назначение                                               | Место установки                            | Габаритные размеры, мм | Комплектность     |     | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----|--------------------|
|                                                             |                                                          |                                            |                        | единица измерения | шт. |                    |
| Уголок вертикальный 600 ТИТАН                               | Для установки планок, монтажных панелей                  | Учетный отсек ВРУ-2, ВРУ-3                 | 33×605×33              | комплект          | 2   | YKV10-UV-600       |
| Уголок вертикальный 700 ТИТАН                               |                                                          | ВРУ-1 (для аппаратов с небольшой массой)   | 33×705×33              | комплект          | 2   | YKV10-UV-700       |
| Уголок вертикальный 900 ТИТАН                               |                                                          | Вводный отсек ВРУ-2 высотой 1800 мм        | 42×905×58              | комплект          | 2   | YKV10-UV-900       |
| Уголок вертикальный 1100 ТИТАН                              |                                                          | Вводный отсек ВРУ-2, ВРУ-3 высотой 2000 мм | 42×1105×58             | комплект          | 2   | YKV10-UV-1100      |
| Уголок вертикальный 1550 ТИТАН                              |                                                          | ВРУ-1 высотой 1800 мм                      | 42×1555×58             | комплект          | 2   | YKV10-UV-1550      |
| Уголок вертикальный 1750 ТИТАН                              |                                                          | ВРУ-1 высотой 2000 мм                      | 42×1755×58             | комплект          | 2   | YKV10-UV-1750      |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=550) к-т 2 шт. | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА                  | 550×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PVA-36-45-550  |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=550) к-т 2 шт. |                                                          | ЛГ/ЛМА                                     | 550×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PVA-36-60-550  |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=550) к-т 2 шт. |                                                          |                                            | 550×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PVA-36-80-550  |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450             | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА                  | 300×380×23             | шт.               | 1   | YKV-POP-300-450    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600             |                                                          |                                            | 300×530×23             | шт.               | 1   | YKV-POP-300-600    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800             |                                                          |                                            | 300×730×23             | шт.               | 1   | YKV-POP-300-800    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450             |                                                          |                                            | 600×380×23             | шт.               | 1   | YKV-POP-600-450    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600             |                                                          |                                            | 600×530×23             | шт.               | 1   | YKV-POP-600-600    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800             |                                                          |                                            | 600×730×23             | шт.               | 1   | YKV-POP-600-800    |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=100) к-т 2 шт.       | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА                  | 100×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PLG-36-45-100  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=150) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 150×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 200×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PLG-36-45-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 300×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=400) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 400×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=50) к-т 2 шт.        |                                                          |                                            | 50×380×1               | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=500) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 500×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=600) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 600×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PLG-36-45-600  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=100) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 100×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PLG-36-60-100  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=150) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 150×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 200×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PLG-36-60-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 300×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=400) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 400×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=50) к-т 2 шт.        |                                                          |                                            | 50×530×1               | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=500) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 500×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=600) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 600×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PLG-36-60-600  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=100) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 100×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PLG-36-80-100  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=150) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 150×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=200) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 200×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PLG-36-80-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=300) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 300×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=400) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 400×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=50) к-т 2 шт.        |                                                          |                                            | 50×730×1               | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=500) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 500×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=600) к-т 2 шт.       |                                                          |                                            | 600×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PLG-36-80-600  |



| Наименование                                               | Назначение                                               | Место установки                                    | Кол-во модулей | Габаритные размеры, мм | Комплектность     |     | Артикул             |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|-----|---------------------|
|                                                            |                                                          |                                                    |                |                        | единица измерения | шт. |                     |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт.     | Для защиты от прямого прикосновения к токоведущим частям | На раму под панели ЛГ/ЛМА                          | 17             | 200×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-0-36-45-200  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт.     |                                                          |                                                    | 17             | 300×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-0-36-45-300  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт.     |                                                          |                                                    | 17             | 150×380×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-0-36-45-0    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт.     |                                                          |                                                    | 26             | 200×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-0-36-60-200  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт.     |                                                          |                                                    | 26             | 300×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-0-36-60-300  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт.     |                                                          |                                                    | 26             | 150×530×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-0-36-60-0    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт.     |                                                          |                                                    | 37             | 200×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-0-36-80-200  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт.     |                                                          |                                                    | 37             | 300×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-0-36-80-300  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт.     |                                                          |                                                    | 37             | 150×730×1              | комплект          | 2   | YKV-PL-0-36-80-0    |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х450хXXX (Н=1750) SMART | Для крепления панелей ЛГ, ЛМА, ВА и поворотных панелей   | ВРУ-1 18.45.45                                     |                | 1740×393×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA-1800-450   |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х600хXXX (Н=1750) SMART |                                                          | ВРУ-1 18.60.XX                                     |                | 1740×543×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA-1800-600   |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х800хXXX (Н=1750) SMART |                                                          | ВРУ-1 18.80.XX                                     |                | 1740×743×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA-1800-800   |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х450хXXX (Н=1950) SMART |                                                          | ВРУ-1 20.45.45                                     |                | 1940×393×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA-2000-450   |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х600хXXX (Н=1950) SMART |                                                          | ВРУ-1 20.60.XX                                     |                | 1940×543×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA-2000-600   |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х800хXXX (Н=1950) SMART |                                                          | ВРУ-1 20.80.XX                                     |                | 1940×743×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA-2000-800   |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXх450хXXX (Н=600) SMART  |                                                          | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 450 мм                 |                | 615×393×37             | шт.               | 1   | YKV-RAMA2-600-450   |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXх600хXXX (Н=600) SMART  |                                                          | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 600 мм, ВРУ-3 20.60.45 |                | 615×543×37             | шт.               | 1   | YKV-RAMA2-600-600   |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXх800хXXX (Н=600) SMART* |                                                          | Учетный отсек ВРУ-2 шириной 800 мм                 |                | 615×743×37             | шт.               | 1   | YKV-RAMA2-600-800   |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х450хXXX (Н=1100) SMART | Вводный отсек ВРУ-2 18.45.45                             | Вводный отсек ВРУ-2 18.45.45                       |                | 1090×393×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA1-1800-450  |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х600хXXX (Н=1100) SMART |                                                          | Вводный отсек ВРУ-2 18.60.XX                       |                | 1090×543×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA1-1800-600  |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800х800хXXX (Н=1100) SMART |                                                          | Вводный отсек ВРУ-2 18.80.XX                       |                | 1090×743×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA1-1800-800  |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х450хXXX (Н=1300) SMART |                                                          | Вводный отсек ВРУ-2 20.45.45                       |                | 1290×393×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA1-2000-450  |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х600хXXX (Н=1300) SMART |                                                          | Вводный отсек ВРУ-2 20.60.XX, ВРУ-3 20.60.45       |                | 1290×543×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA1-2000-600  |
| Рамы под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000х800хXXX (Н=1300) SMART |                                                          | Вводный отсек ВРУ-2 20.80.XX                       |                | 1290×743×37            | шт.               | 1   | YKV-RAMA1-2000-800  |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 ТИТАН                             | Удобство установки корпуса и ввода кабеля                | ВРУ хх.45.45 IP31                                  |                | 70×450×423             | комплект          | 1   | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 ТИТАН                             |                                                          | ВРУ хх.60.45 IP31                                  |                | 70×600×423             | комплект          | 1   | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 ТИТАН                             |                                                          | ВРУ хх.60.60 IP31                                  |                | 70×600×573             | комплект          | 1   | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 ТИТАН                             |                                                          | ВРУ хх.80.45 IP31                                  |                | 70×800×423             | комплект          | 1   | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 ТИТАН                             |                                                          | ВРУ хх.80.60 IP31                                  |                | 70×800×573             | комплект          | 1   | YKV10-TS-800-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 ТИТАН                             |                                                          | ВРУ хх.45.45 IP54                                  |                | 70×450×423             | комплект          | 1   | YKV10-TS-450-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 ТИТАН                             |                                                          | ВРУ хх.60.45 IP54                                  |                | 70×600×423             | комплект          | 1   | YKV10-TS-600-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 ТИТАН                             |                                                          | ВРУ хх.60.60 IP54                                  |                | 70×600×573             | комплект          | 1   | YKV10-TS-600-600-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 ТИТАН                             |                                                          | ВРУ хх.80.45 IP54                                  |                | 70×800×423             | комплект          | 1   | YKV10-TS-800-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 ТИТАН                             |                                                          | ВРУ хх.80.60 IP54                                  |                | 70×800×573             | комплект          | 1   | YKV10-TS-800-600-54 |

## SMART

### Сборно-разборные корпуса ВРУ

Вводно-распределительные устройства предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии напряжением 400/230 В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, для защиты линий при коротких замыканиях и перегрузках, а также для нечастых оперативных включений и отключений.

Корпуса металлические ВРУ SMART IEK® служат для дальнейшей сборки на их базе вводно-распределительных низковольтных комплектных устройств, предназначенных для электроснабжения различных объектов. На базе ВРУ SMART можно собрать большинство существующих схем НКУ.

SMART



Произведено  
в  
России

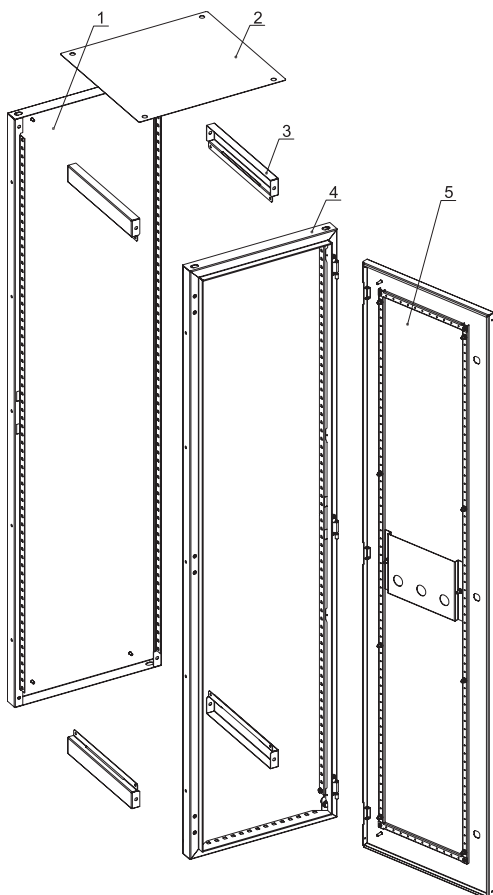
#### Преимущества • Высокая технологичность и простота сборки.

- Возможность установки фальш-панелей.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Широкий выбор аксессуаров, возможность разделения пространства на отсеки.
- Возможность установки аксессуаров на разной глубине (шаг 20 мм), ширине (шаг 25 мм) и высоте (шаг 25 мм).
- Усовершенствованная конструкция корпуса обеспечивает более рациональное использование рабочего пространства.
- Съёмные боковые панели обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Перенавешиваемая дверь.
- Профиль на двери для установки светосигнальной аппаратуры.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Возможность соединения корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Карман для документов.
- Шпильки заземления на двери.
- Сертификат соответствия.

#### Технические характеристики

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Толщина металла, мм       | 1,4                     |
| Номинальный ток, А        | 630                     |
| Степень защиты            | IP31, IP54              |
| Климатическое исполнение  | УХЛ3, У2                |
| Степень защиты            | IP54                    |
| Вид установки             | напольный               |
| Тип применяемых аппаратов | любой                   |
| Тип покрытия              | ЭПК порошковое, шагрень |
| Цвет                      | RAL 7035                |
| Угол открытия двери       | 120°                    |

## Особенности конструкции



Суммарная высота, закрываемая панелями ЛГ/ЛМА, составляет величину, равную высоте корпуса за вычетом 100 мм.

- 1 – Стенка задняя
- 2 – Крыша
- 3 – Стяжка – 4 шт.
- 4 – Рама передняя
- 5 – Дверь

## Расшифровка обозначений

- вводно-распределительное устройство
- высота
- ширина
- глубина
- степень защиты по ГОСТ 14254
- название серии

## Комплект поставки корпуса

- корпус металлический ВРУ серии SMART
- знак заземления
- знак «Осторожно! Электрическое напряжение»
- паспорт изделия
- полный комплект метизов для сборки

## Ассортимент

### ВРУ серии SMART IP31



| Наименование                               | Масса, кг | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул            |
|--------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------|
| ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP31 SMART | 40,3      | 1800×450×450                   | УКМ50-1800-450-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART | 54,3      | 1800×600×450                   | УКМ50-1800-600-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP31 SMART | 55,8      | 1800×600×600                   | УКМ50-1800-600-600 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP31 SMART | 67,3      | 1800×800×450                   | УКМ50-1800-800-450 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP31 SMART | 69        | 1800×800×600                   | УКМ50-1800-800-600 |
| ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP31 SMART | 48,4      | 2000×450×450                   | УКМ50-2000-450-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP31 SMART | 59        | 2000×600×450                   | УКМ50-2000-600-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP31 SMART | 60,5      | 2000×600×600                   | УКМ50-2000-600-600 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP31 SMART | 73,2      | 2000×800×450                   | УКМ50-2000-800-450 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP31 SMART | 74,8      | 2000×800×600                   | УКМ50-2000-800-600 |

### ВРУ серии SMART IP54



**НОВИНКА**

|                                            |      |              |                       |
|--------------------------------------------|------|--------------|-----------------------|
| ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP54 SMART | 40,3 | 1800×450×450 | УКМ50-1800-450-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP54 SMART | 54,3 | 1800×600×450 | УКМ50-1800-600-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP54 SMART | 55,8 | 1800×600×600 | УКМ50-1800-600-600-54 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP54 SMART | 67,3 | 1800×800×450 | УКМ50-1800-800-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP54 SMART | 69   | 1800×800×600 | УКМ50-1800-800-600-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP54 SMART | 48,4 | 2000×450×450 | УКМ50-2000-450-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP54 SMART | 59   | 2000×600×450 | УКМ50-2000-600-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP54 SMART | 60,5 | 2000×600×600 | УКМ50-2000-600-600-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP54 SMART | 73,2 | 2000×800×450 | УКМ50-2000-800-450-54 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP54 SMART | 74,8 | 2000×800×600 | УКМ50-2000-800-600-54 |

## ВРУ-2 серии SMART IP31



НОВИНКА

| Наименование                                 | Масса, кг | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул               |
|----------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------|
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART | 54,3      | 1800×600×450                   | УКМ51-1800-600-450-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×600 IP31 SMART | 55,8      | 1800×600×600                   | УКМ51-1800-600-600-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×450 IP31 SMART | 67,3      | 1800×800×450                   | УКМ51-1800-800-450-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×600 IP31 SMART | 69        | 1800×800×600                   | УКМ51-1800-800-600-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×450 IP31 SMART | 59        | 2000×600×450                   | УКМ51-2000-600-450-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×600 IP31 SMART | 60,5      | 2000×600×600                   | УКМ51-2000-600-600-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×450 IP31 SMART | 73,2      | 2000×800×450                   | УКМ51-2000-800-450-31 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×600 IP31 SMART | 74,8      | 2000×800×600                   | УКМ51-2000-800-600-31 |

## ВРУ-2 серии SMART IP54

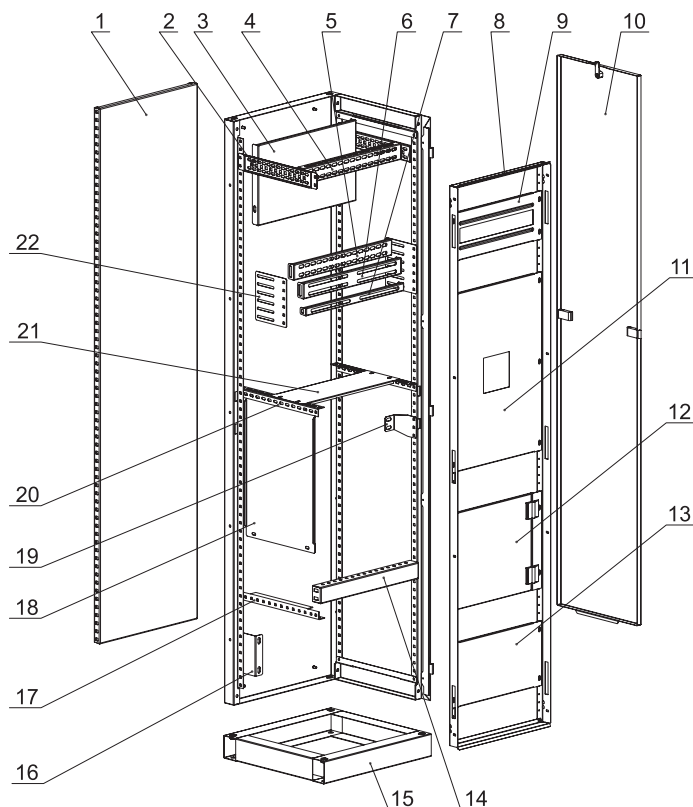


НОВИНКА

|                                              |      |              |                       |
|----------------------------------------------|------|--------------|-----------------------|
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×450 IP54 SMART | 54,3 | 1800×600×450 | УКМ51-1800-600-450-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×600 IP54 SMART | 55,8 | 1800×600×600 | УКМ51-1800-600-600-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×450 IP54 SMART | 67,3 | 1800×800×450 | УКМ51-1800-800-450-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×600 IP54 SMART | 69   | 1800×800×600 | УКМ51-1800-800-600-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×450 IP54 SMART | 59   | 2000×600×450 | УКМ51-2000-600-450-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×600 IP54 SMART | 60,5 | 2000×600×600 | УКМ51-2000-600-600-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×450 IP54 SMART | 73,2 | 2000×800×450 | УКМ51-2000-800-450-54 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×600 IP54 SMART | 74,8 | 2000×800×600 | УКМ51-2000-800-600-54 |

## Аксессуары

Назначение и место установки аксессуаров см. на сайте [www.iek.ru](http://www.iek.ru) в разделе Руководство по монтажу и эксплуатации ВРУ SMART.



- 1 – Панель монтажная XXXXxXXX SMART
- 2 – Рейка боковая для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 3 – Панель монтажная XXXxXXX SMART
- 4 – Лонжерон XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 5 – Рейка поперечная XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 6 – Рейка поперечная двухрядная SMART
- 7 – Рейка поперечная однорядная SMART
- 8 – Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXXxXXXxXXX (H=XXX) SMART\*
- 9 – Панель ЛМА к ВРУ-х хх.хх.хх хх TITAN (H=xxx)\*
- 10 – Панель боковая для ВРУ XXXX.XXX.XXX SMART
- 11 – Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.хх.хх хх TITAN (H=550)\*
- 12 – Панель оперативная поворотная SMART (H=XXX)\*
- 13 – Панель ЛГ к ВРУ-х хх.хх.хх хх TITAN (H=xxx)\*
- 14 – Профиль поперечный XXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 15 – Цоколь ВРУ хх.хх.хх\*
- 16 – Кронштейн для шин N/PE SMART
- 17 – Боковой П-профиль для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 18 – Перегородка 450xXXX для ВРУ XXXXxXXXxXXX SMART
- 19 – Кронштейн-хх для DIN-рейки SMART
- 20 – Уголок для оборудования XXX SMART
- 21 – Полка для ВРУ XXXXxXXXxXXX (B=XXX) SMART
- 22 – Пластина установочная SMART

\* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ TITAN.

## Ассортимент

| Наименование                                                 | Габаритные размеры<br>(ВхШхГ), мм | Цвет     | Артикул         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXхXXXх450 SMART (комп. 2 шт.)   | 24,5×340×25                       | оцинк.   | YKV-BPP-450     |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXхXXXх600 SMART (комп. 2 шт.)   | 24,5×490×25                       | оцинк.   | YKV-BPP-600     |
| Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.)                   | 124×30×75                         | оцинк.   | YKV-K-NPE       |
| Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)               | 40×39×45                          | оцинк.   | YKV-K-DIN-45    |
| Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)               | 65×39×70                          | оцинк.   | YKV-K-DIN-70    |
| Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)               | 65×39×95                          | оцинк.   | YKV-K-DIN-95    |
| Лонжерон 412 для ВРУ XXXXх450хXXX SMART                      | 50×412×25                         | оцинк.   | YKV-L-412-450   |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXXх600хXXX SMART                      | 50×562×25                         | оцинк.   | YKV-L-562-600   |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXXх800хXXX SMART                      | 50×762×25                         | оцинк.   | YKV-L-762-800   |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)      | 1694×338×17                       | RAL 7035 | YKV-PB-18-45    |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)      | 1694×488×17                       | RAL 7035 | YKV-PB-18-60    |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)      | 1894×338×17                       | RAL 7035 | YKV-PB-20-45    |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)      | 1894×488×17                       | RAL 7035 | YKV-PB-20-60    |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 IP54 SMART (комп. 2 шт.) | 1694×338×17                       | RAL 7035 | YKV-PB-18-45-54 |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 IP54 SMART (комп. 2 шт.) | 1694×488×17                       | RAL 7035 | YKV-PB-18-60-54 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 IP54 SMART (комп. 2 шт.) | 1894×338×17                       | RAL 7035 | YKV-PB-20-45-54 |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 IP54 SMART (комп. 2 шт.) | 1894×488×17                       | RAL 7035 | YKV-PB-20-60-54 |
| Панель монтажная 1650×412 SMART                              | 1650×412×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1650-412 |
| Панель монтажная 1650×562 SMART                              | 1650×562×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1650-562 |
| Панель монтажная 1650×762 SMART                              | 1650×762×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1650-762 |
| Панель монтажная 1850×412 SMART                              | 1850×412×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1850-412 |
| Панель монтажная 1850×562 SMART                              | 1850×562×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1850-562 |
| Панель монтажная 1850×762 SMART                              | 1850×762×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1850-762 |
| Панель монтажная 250×412 SMART (комп. 2 шт.)                 | 250×412×25                        | оцинк.   | YKV-PM-250-412  |
| Панель монтажная 250×562 SMART (комп. 2 шт.)                 | 250×562×25                        | оцинк.   | YKV-PM-250-562  |
| Панель монтажная 250×762 SMART (комп. 2 шт.)                 | 250×762×25                        | оцинк.   | YKV-PM-250-762  |
| Панель монтажная 500×412 SMART (комп. 2 шт.)                 | 500×412×25                        | оцинк.   | YKV-PM-500-412  |
| Панель монтажная 500×562 SMART (комп. 2 шт.)                 | 500×562×25                        | оцинк.   | YKV-PM-500-562  |
| Панель монтажная 500×762 SMART (комп. 2 шт.)                 | 500×762×25                        | оцинк.   | YKV-PM-500-762  |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450**            | 300×380×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-300-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600**            | 300×530×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-300-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800**            | 300×730×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-300-800 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450**            | 600×380×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-600-450 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600**            | 600×530×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-600-600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800**            | 600×730×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-600-800 |
| Перегородка 450×290 для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART               | 450×290×8                         | RAL 7035 | YKV-P-450-290   |
| Перегородка 450×440 для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART               | 450×440×8                         | RAL 7035 | YKV-P-450-440   |
| Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.)                    | 150×130×1,5                       | оцинк.   | YKV-PU          |
| Полка для ВРУ XXXX×450×450 (B=340) SMART                     | 8×410×340                         | RAL 7035 | YKV-P-450-450   |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=140) SMART                     | 8×410×140                         | RAL 7035 | YKV-P-450-B140  |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=200) SMART                     | 8×410×200                         | RAL 7035 | YKV-P-450-B200  |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=290) SMART                     | 8×410×290                         | RAL 7035 | YKV-P-450-B290  |
| Полка для ВРУ XXXX×600×450 (B=340) SMART                     | 8×560×340                         | RAL 7035 | YKV-P-600-450   |
| Полка для ВРУ XXXX×600×600 (B=490) SMART                     | 8×560×490                         | RAL 7035 | YKV-P-600-600   |
| Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=140) SMART*                    | 8×560×140                         | RAL 7035 | YKV-P-600-B140  |
| Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=200) SMART                     | 8×560×200                         | RAL 7035 | YKV-P-600-B200  |
| Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=290) SMART                     | 8×560×290                         | RAL 7035 | YKV-P-600-B290  |
| Полка для ВРУ XXXX×800×450 (B=340) SMART                     | 8×760×340                         | RAL 7035 | YKV-P-800-450   |
| Полка для ВРУ XXXX×800×600 (B=490) SMART                     | 8×760×490                         | RAL 7035 | YKV-P-800-600   |
| Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=140) SMART                     | 8×760×140                         | RAL 7035 | YKV-P-800-B140  |
| Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=200) SMART                     | 8×760×200                         | RAL 7035 | YKV-P-800-B200  |
| Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=290) SMART                     | 8×760×290                         | RAL 7035 | YKV-P-800-B290  |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART            | 50×412×35                         | оцинк.   | YKV-PP-412-450  |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART            | 50×562×35                         | оцинк.   | YKV-PP-562-600  |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART            | 50×762×35                         | оцинк.   | YKV-PP-762-800  |

| Наименование                                                  | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Цвет     | Артикул            |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------|
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×450×XXX (H=600) SMART     | 615×393×37                     | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-450  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×600×XXX (H=600) SMART     | 615×543×37                     | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-600  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×800×XXX (H=600) SMART     | 615×743×37                     | RAL 7035 | YKV-RAMA2-600-800  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1100) SMART    | 1090×393×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1100) SMART    | 1090×543×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1100) SMART    | 1090×743×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA1-1800-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1300) SMART    | 1290×393×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-450 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1300) SMART    | 1290×543×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-600 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1300) SMART    | 1290×743×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA1-2000-800 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1750) SMART**  | 1740×393×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-450  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1750) SMART**  | 1740×543×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-600  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1750) SMART**  | 1740×743×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-800  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1950) SMART**  | 1940×393×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-450  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1950) SMART**  | 1940×543×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-600  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1950) SMART**  | 1940×743×37                    | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-800  |
| Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.)           | 50×412×25                      | оцинк.   | YKV-RPD-412-450    |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.)           | 50×562×25                      | оцинк.   | YKV-RPD-562-600    |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.)           | 50×762×25                      | оцинк.   | YKV-RPD-762-800    |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART (комп. 2 шт.)        | 330×8×50                       | оцинк.   | YKV-RB-450         |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART (комп. 2 шт.)        | 480×8×50                       | оцинк.   | YKV-RB-600         |
| Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXXx450xXXX SMART               | 50×412×25                      | оцинк.   | YKV-RP-412-450     |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART               | 50×562×25                      | оцинк.   | YKV-RP-562-600     |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART               | 50×762×25                      | оцинк.   | YKV-RP-762-800     |
| Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.)           | 25×412×25                      | оцинк.   | YKV-RPO-412-450    |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.)           | 25×562×25                      | оцинк.   | YKV-RPO-562-600    |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.)           | 25×762×25                      | оцинк.   | YKV-RPO-762-800    |
| Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.)               | 30×340×30                      | оцинк.   | YKV-UO-450         |
| Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.)               | 30×500×30                      | оцинк.   | YKV-UO-600         |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.** | 550×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PVA-36-45-550  |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.** | 550×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PVA-36-60-550  |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=550) к-т 2 шт.** | 550×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PVA-36-80-550  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.**       | 100×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PLG-36-45-100  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.**       | 150×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.**       | 200×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PLG-36-45-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.**       | 300×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.**       | 400×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.**        | 50×380×1                       | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.**       | 500×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.**       | 600×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PLG-36-45-600  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.**       | 100×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-100  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.**       | 150×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.**       | 200×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.**       | 300×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.**       | 400×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.**        | 50×530×1                       | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.**       | 500×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.**       | 600×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-600  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.**       | 100×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-100  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.**       | 150×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.**       | 200×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.**       | 300×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.**       | 400×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.**        | 50×730×1                       | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.*        | 500×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.*        | 600×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-600  |

| Наименование                                            | Кол-во модулей | Габаритные размеры (ВхШхГ), мм | Цвет     | Артикул             |
|---------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|----------|---------------------|
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт.* | 17             | 200×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-45-200  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт.* | 17             | 300×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-45-300  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН к-т 2 шт.*         | 17             | 150×380×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-45-0    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт.* | 26             | 200×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-200  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт.* | 26             | 300×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-300  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН к-т 2 шт.*         | 26             | 150×530×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-0    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт.* | 37             | 200×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-200  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт.* | 37             | 300×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-300  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН к-т 2 шт.*         | 37             | 150×730×1                      | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-0    |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 ТИТАН*                         |                | 70×450×423                     | RAL 7035 | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 ТИТАН*                         |                | 70×600×423                     | RAL 7035 | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 ТИТАН*                         |                | 70×600×573                     | RAL 7035 | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 ТИТАН*                         |                | 70×800×423                     | RAL 7035 | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 ТИТАН*                         |                | 70×800×573                     | RAL 7035 | YKV10-TS-800-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 ТИТАН*                         |                | 70×450×423                     | RAL 7035 | YKV10-TS-450-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 ТИТАН*                         |                | 70×600×423                     | RAL 7035 | YKV10-TS-600-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 ТИТАН*                         |                | 70×600×573                     | RAL 7035 | YKV10-TS-600-600-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 ТИТАН*                         |                | 70×800×423                     | RAL 7035 | YKV10-TS-800-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 ТИТАН*                         |                | 70×800×573                     | RAL 7035 | YKV10-TS-800-600-54 |

\* Заказные позиции.

\*\* Аксессуары подходят как для ВРУ SMART, так и для ВРУ ТИТАН.

## Таблица применяемости аксессуаров ВРУ SMART

| Наименование аксессуара                                     | ВРУ 1800 SMART |         |         |         |         | ВРУ 2000 SMART |         |         |         |         | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|--------------------|
|                                                             | 450×450        | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | 450×450        | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 |                    |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXхXXXх450 SMART (комп. 2 шт.)  | +              | +       | +       |         |         | +              | +       | +       |         |         | YKV-BPP-450        |
| Боковой П-профиль для ВРУ XXXXхXXXх600 SMART (комп. 2 шт.)  |                |         |         | +       | +       |                |         |         | +       | +       | YKV-BPP-600        |
| Кронштейн для шин N/PE SMART (комп. 2 шт.)                  | +              | +       | +       | +       | +       | +              | +       | +       | +       | +       | YKV-K-NPE          |
| Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)              | +              | +       | +       | +       | +       | +              | +       | +       | +       | +       | YKV-K-DIN-45       |
| Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)              | +              | +       | +       | +       | +       | +              | +       | +       | +       | +       | YKV-K-DIN-70       |
| Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (комп. 2 шт.)              | +              | +       | +       | +       | +       | +              | +       | +       | +       | +       | YKV-K-DIN-95       |
| Лонжерон 412 для ВРУ XXXXх450хXXX SMART                     | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-L-412-450      |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXXх600хXXX SMART                     |                | +       |         | +       |         |                | +       |         | +       |         | YKV-L-562-600      |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXXх800хXXX SMART                     |                |         | +       |         | +       |                |         | +       |         | +       | YKV-L-762-800      |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)     | +              | +       | +       |         |         |                |         |         |         |         | YKV-PB-18-45       |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)     |                |         |         | +       | +       |                |         |         |         |         | YKV-PB-18-60       |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.450 SMART (комп. 2 шт.)     |                |         |         |         |         | +              | +       | +       |         |         | YKV-PB-20-45       |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (комп. 2 шт.)     |                |         |         |         |         |                |         |         | +       | +       | YKV-PB-20-60       |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=550) к-т 2 шт. | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PVA-36-45-550  |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=550) к-т 2 шт. |                | +       |         | +       |         |                | +       |         | +       |         | YKV-PVA-36-60-550  |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=550) к-т 2 шт. |                |         | +       |         | +       |                |         | +       |         | +       | YKV-PVA-36-80-550  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=50) к-т 2 шт.        | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PL-G-36-45-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=100) к-т 2 шт.       | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PL-G-36-45-100 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=150) к-т 2 шт.       | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PL-G-36-45-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=200) к-т 2 шт.       | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PL-G-36-45-200 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=300) к-т 2 шт.       | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PL-G-36-45-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=400) к-т 2 шт.       | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PL-G-36-45-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=500) к-т 2 шт.       | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PL-G-36-45-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (Н=600) к-т 2 шт.       | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PL-G-36-45-600 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=50) к-т 2 шт.        |                | +       |         | +       |         |                | +       |         | +       |         | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=100) к-т 2 шт.       |                | +       |         | +       |         |                | +       |         | +       |         | YKV-PL-G-36-60-100 |

| Наименование аксессуара                                | ВРУ 1800 SMART |             |             |             |             | ВРУ 2000 SMART |             |             |             |             | Артикул            |
|--------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|
|                                                        | 450×<br>450    | 600×<br>450 | 800×<br>450 | 600×<br>600 | 800×<br>600 | 450×<br>450    | 600×<br>450 | 800×<br>450 | 600×<br>600 | 800×<br>600 |                    |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.  |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.  |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PLG-36-60-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.  |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.  |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.  |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.  |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PLG-36-60-600  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=50) к-т 2 шт.   |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=100) к-т 2 шт.  |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PLG-36-80-100  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=150) к-т 2 шт.  |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт.  |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PLG-36-80-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт.  |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=400) к-т 2 шт.  |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=500) к-т 2 шт.  |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=600) к-т 2 шт.  |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PLG-36-80-600  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN к-т 2 шт.         | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-PL-0-36-45-0   |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-PL-0-36-45-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-PL-0-36-45-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN к-т 2 шт.         |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PL-0-36-60-0   |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PL-0-36-60-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PL-0-36-60-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN к-т 2 шт.         |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PL-0-36-80-0   |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=200) к-т 2 шт. |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PL-0-36-80-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 TITAN (H=300) к-т 2 шт. |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PL-0-36-80-300 |
| Панель монтажная 1650×412 SMART                        | +              |             |             |             |             |                |             |             |             |             | YKV-PM-1650-412    |
| Панель монтажная 1650×562 SMART                        |                | +           |             | +           |             |                |             |             |             |             | YKV-PM-1650-562    |
| Панель монтажная 1650×762 SMART                        |                |             | +           |             | +           |                |             |             |             |             | YKV-PM-1650-762    |
| Панель монтажная 1850×412 SMART                        |                |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-PM-1850-412    |
| Панель монтажная 1850×562 SMART                        |                |             |             |             |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PM-1850-562    |
| Панель монтажная 1850×762 SMART                        |                |             |             |             |             |                |             | +           |             | +           | YKV-PM-1850-762    |
| Панель монтажная 250×412 SMART (комп. 2 шт.)           | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-PM-250-412     |
| Панель монтажная 250×562 SMART (комп. 2 шт.)           |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PM-250-562     |
| Панель монтажная 250×762 SMART (комп. 2 шт.)           |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PM-250-762     |
| Панель монтажная 500×412 SMART (комп. 2 шт.)           | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-PM-500-412     |
| Панель монтажная 500×562 SMART (комп. 2 шт.)           |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-PM-500-562     |
| Панель монтажная 500×762 SMART (комп. 2 шт.)           |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-PM-500-762     |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 450        | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-POP-300-450    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600        |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-POP-300-600    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800        |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-POP-300-800    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 450        | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-POP-600-450    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600        |                | +           |             | +           |             |                | +           |             | +           |             | YKV-POP-600-600    |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800        |                |             | +           |             | +           |                |             | +           |             | +           | YKV-POP-600-800    |
| Перегородка 450х290 для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART         | +              | +           | +           |             |             | +              | +           | +           |             |             | YKV-P-450-290      |
| Перегородка 450х440 для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART         |                |             |             | +           | +           |                |             |             | +           | +           | YKV-P-450-440      |
| Пластина установочная SMART (комп. 2 шт.)              | +              | +           | +           | +           | +           | +              | +           | +           | +           | +           | YKV-PU             |
| Полка для ВРУ XXXX×450×450 (B=340) SMART               | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-P-450-450      |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=140) SMART               | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-P-450-B140     |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=200) SMART               | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-P-450-B200     |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=290) SMART               | +              |             |             |             |             | +              |             |             |             |             | YKV-P-450-B290     |
| Полка для ВРУ XXXX×600×450 (B=340) SMART               |                | +           |             |             |             |                | +           |             |             |             | YKV-P-600-450      |
| Полка для ВРУ XXXX×600×600 (B=490) SMART               |                |             |             | +           |             |                |             |             | +           |             | YKV-P-600-600      |



| Наименование аксессуара                                    | ВРУ 1800 SMART |         |         |         |         | ВРУ 2000 SMART |         |         |         |         | Артикул             |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
|                                                            | 450×450        | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 | 450×450        | 600×450 | 800×450 | 600×600 | 800×600 |                     |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART          | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PP-412-450      |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART          | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-PP-412-450      |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART          |                | +       |         | +       |         |                | +       |         | +       |         | YKV-PP-562-600      |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART          |                |         | +       |         | +       |                |         | +       |         | +       | YKV-PP-762-800      |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×450×XXX (H=600) SMART  | +              |         |         |         |         |                |         |         |         |         | YKV-RAMA2-600-450   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×600×XXX (H=600) SMART  |                | +       |         | +       |         |                |         |         |         |         | YKV-RAMA2-600-600   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×800×XXX (H=600) SMART  |                |         | +       |         | +       |                |         |         |         |         | YKV-RAMA2-600-800   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1100) SMART | +              |         |         |         |         |                |         |         |         |         | YKV-RAMA1-1800-450  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1100) SMART |                | +       |         | +       |         |                |         |         |         |         | YKV-RAMA1-1800-600  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1100) SMART |                |         | +       |         | +       |                |         |         |         |         | YKV-RAMA1-1800-800  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1300) SMART |                |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-RAMA1-2000-450  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1300) SMART |                |         |         |         |         |                | +       |         | +       |         | YKV-RAMA1-2000-600  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1300) SMART |                |         |         |         |         |                |         | +       |         | +       | YKV-RAMA1-2000-800  |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1750) SMART | +              |         |         |         |         |                |         |         |         |         | YKV-RAMA-1800-450   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1750) SMART |                | +       |         | +       |         |                |         |         |         |         | YKV-RAMA-1800-600   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1750) SMART |                |         | +       |         | +       |                |         |         |         |         | YKV-RAMA-1800-800   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1950) SMART |                |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-RAMA-2000-450   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1950) SMART |                |         |         |         |         |                | +       |         | +       |         | YKV-RAMA-2000-600   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1950) SMART |                |         |         |         |         |                |         | +       |         | +       | YKV-RAMA-2000-800   |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×x450 SMART (комп. 2 шт.)    | +              | +       | +       |         |         | +              | +       | +       |         |         | YKV-RB-450          |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART (комп. 2 шт.)     |                |         |         | +       | +       |                |         |         | +       | +       | YKV-RB-600          |
| Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART            | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-RP-412-450      |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART            |                | +       |         | +       |         |                | +       |         | +       |         | YKV-RP-562-600      |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART            |                |         | +       |         | +       |                |         | +       |         | +       | YKV-RP-762-800      |
| Рейка поперечная двухрядная 412 SMART (комп. 2 шт.)        | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-RPD-412-450     |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (комп. 2 шт.)        |                | +       |         | +       |         |                | +       |         | +       |         | YKV-RPD-562-600     |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (комп. 2 шт.)        |                |         | +       |         | +       |                |         | +       |         | +       | YKV-RPD-762-800     |
| Рейка поперечная однорядная 412 SMART (комп. 2 шт.)        | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV-RPO-412-450     |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (комп. 2 шт.)        |                | +       |         | +       |         |                | +       |         | +       |         | YKV-RPO-562-600     |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (комп. 2 шт.)        |                |         | +       |         | +       |                |         | +       |         | +       | YKV-RPO-762-800     |
| Уголок для оборудования 450 SMART (комп. 2 шт.)            | +              | +       | +       |         |         | +              | +       | +       |         |         | YKV-UO-450          |
| Уголок для оборудования 600 SMART (комп. 2 шт.)            |                |         |         | +       | +       |                |         |         | +       | +       | YKV-UO-600          |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 ТИТАН                             | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV10-TS-450-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 ТИТАН                             |                | +       |         |         |         |                | +       |         |         |         | YKV10-TS-600-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 ТИТАН                             |                |         |         | +       |         |                |         |         | +       |         | YKV10-TS-600-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 ТИТАН                             |                |         | +       |         |         |                |         | +       |         |         | YKV10-TS-800-450-31 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 ТИТАН                             |                |         |         |         | +       |                |         |         |         | +       | YKV10-TS-800-600-31 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 ТИТАН                             | +              |         |         |         |         | +              |         |         |         |         | YKV10-TS-450-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 ТИТАН                             |                | +       |         |         |         |                | +       |         |         |         | YKV10-TS-600-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 ТИТАН                             |                |         |         | +       |         |                |         |         | +       |         | YKV10-TS-600-600-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 ТИТАН                             |                |         | +       |         |         |                |         | +       |         |         | YKV10-TS-800-450-54 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 ТИТАН                             |                |         |         |         | +       |                |         |         |         | +       | YKV10-TS-800-600-54 |

## SMART Сборно-разборные корпуса ГРЩ IP31 на токи до 1600 А

НОВИНКА

Корпуса сборно-разборные ГРЩ серии SMART IEK® предназначены для сборки на их базе главных распределительных щитов на токи до 1600 А, с применением силовых автоматических выключателей с воздушной изоляцией, автоматических выключателей в литом корпусе и модульного силового оборудования. Главные распределительные щиты предназначены для приема, распределения и защиты отходящих линий в сетях трехфазного переменного тока 400/230 В.

SMART



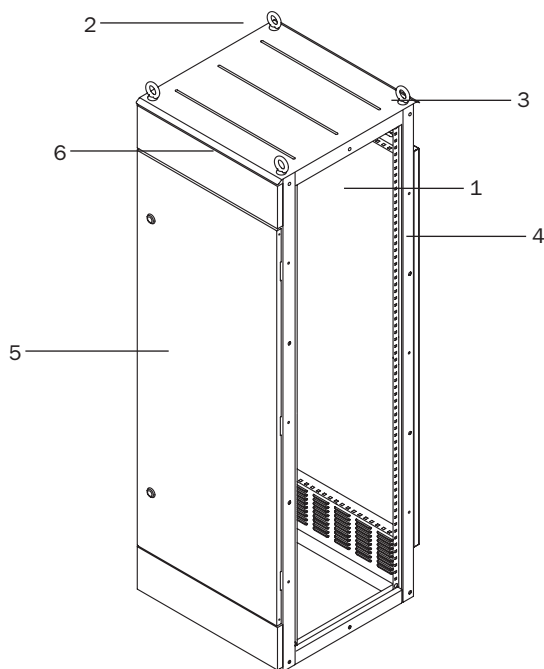
### Преимущества

- Высокая технологичность и простота сборки.
- Возможность установки фальш-панелей.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Широкий выбор аксессуаров, возможность разделения пространства на отсеки.
- Возможность установки аксессуаров на разной глубине (шаг 20 мм), ширине (шаг 25 мм) и высоте (шаг 25 мм).
- Усовершенствованная конструкция корпуса обеспечивает более рациональное использование рабочего пространства.
- Съёмные боковые панели обеспечивают удобный доступ к оборудованию при монтаже.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Перенавешиваемая дверь.
- Профиль на двери для установки светосигнальной аппаратуры.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Возможность соединения корпусов в блоки.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Карман для документов.
- Шпильки заземления на двери.
- Сертификат соответствия.

### Технические характеристики

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Толщина металла корпуса, мм | 2                   |
| Номинальный ток, А          | до 1600             |
| Тип покрытия                | порошковое, шагрень |
| Цвет                        | RAL 7035            |
| Степень защиты              | IP31                |
| Угол открытия двери         | 120°                |
| Тип применяемых аппаратов   | любой               |
| Климатическое исполнение    | УХЛ3                |
| Вид установки               | напольный           |

## Особенности конструкции



- 1 – Стенка задняя
- 2 – Крыша
- 3 – Стяжка – 4 шт.
- 4 – Рама передняя
- 5 – Дверь
- 6 – Фальш-панель

## Расшифровка обозначений

**Корпус металлический ГРЩ 1800х400х600 IP31 УХЛ3 SMART IEK**

**ГРЩ** – главный распределительный щит  
**1800** – высота  
**400** – ширина  
**600** – глубина  
**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254  
**SMART** – название серии

## Ассортимент



| Наименование                                          | Масса, кг | Артикул               |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Корпус металлический ГРЩ 2000×600×600 IP31 УХЛ3 SMART | 55        | УКМ52-2000-600-600-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×800×600 IP31 УХЛ3 SMART | 60        | УКМ52-2000-800-600-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×600×600 IP31 УХЛ3 SMART | 50        | УКМ52-1800-600-600-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×800×600 IP31 УХЛ3 SMART | 55        | УКМ52-1800-800-600-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×600×800 IP31 УХЛ3 SMART | 60        | УКМ52-2000-600-800-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×800×800 IP31 УХЛ3 SMART | 65        | УКМ52-2000-800-800-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×600×800 IP31 УХЛ3 SMART | 55        | УКМ52-1800-600-800-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×800×800 IP31 УХЛ3 SMART | 60        | УКМ52-1800-800-800-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×400×600 IP31 УХЛ3 SMART | 45        | УКМ52-2000-400-600-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×400×600 IP31 УХЛ3 SMART | 40        | УКМ52-1800-400-600-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 2000×400×800 IP31 УХЛ3 SMART | 48        | УКМ52-2000-400-800-31 |
| Корпус металлический ГРЩ 1800×400×800 IP31 УХЛ3 SMART | 45        | УКМ52-1800-400-800-31 |

## Аксессуары

| Наименование                                               | Габаритные размеры<br>(В×Ш×Г), мм | Цвет     | Артикул               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| Панель бок. для ГРЩ 1800.XXX.800 IP31 SMART (2 шт./компл.) | 1797×766×10                       | RAL 7035 | YKV-PB-18-80-31       |
| Панель бок. для ГРЩ 2000.XXX.800 IP31 SMART (2 шт./компл.) | 1997×766×10                       | RAL 7035 | YKV-PB-20-80-31       |
| Панель боковая для ВРУ 1800.XXX.600 SMART (2 шт./компл.)   | 1800×570×40                       | RAL 7035 | YKV-PB-18-60          |
| Панель боковая для ВРУ 2000.XXX.600 SMART (2 шт./компл.)   | 2000×570×40                       | RAL 7035 | YKV-PB-20-60          |
| Перегородка 450х800 для ГРЩ XXXXX800 SMART                 | 449×639×8                         | оцинк.   | YKV-P-450-800         |
| Перегородка 450х440 для ВРУ XXXXX600 SMART                 | 464×457×36                        | оцинк.   | YKV-P-450-440         |
| Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ XXXX.600.XXX     | 35×562×50                         | оцинк.   | YKV-PP-600-600        |
| Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ XXXX.800.XXX     | 35×762×50                         | оцинк.   | YKV-PP-800-800        |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX600хXXX SMART           | 565×56×39                         | оцинк.   | YKV-PP-562-600        |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX800хXXX SMART           | 765×56×39                         | оцинк.   | YKV-PP-762-800        |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 1800х600хXXX SMART          | 1400×40×30                        | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-600-S   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 1800х800хXXX SMART          | 1400×40×30                        | RAL 7035 | YKV-RAMA-1800-800-S   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 2000х600хXXX SMART          | 1600×40×30                        | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-600-S   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 2000х800хXXX SMART          | 1600×40×30                        | RAL 7035 | YKV-RAMA-2000-800-S   |
| Рейка боковая для ГРЩ XXXXX800 SMART (2 шт./компл.)        | 716×226×221                       | оцинк.   | YKV-RB-800            |
| Рейка боковая для ВРУ XXXXX600 SMART (2 шт./компл.)        | 516×226×221                       | оцинк.   | YKV-RB-600            |
| Траверса для ГРЩ XXXXX600 SMART (2 шт./компл.)             | 39×564×12                         | оцинк.   | YKV-BPP-600-S         |
| Траверса для ГРЩ XXXXX800 SMART (2 шт./компл.)             | 39×764×12                         | оцинк.   | YKV-BPP-800-S         |
| Цоколь ГРЩ хх.40.60 IP31 SMART                             | 400×575×70                        | RAL 7035 | YKV10-TS-400-600-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.40.80 IP31 SMART                             | 400×775×70                        | RAL 7035 | YKV10-TS-400-800-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.60.60 IP31 SMART                             | 600×575×70                        | RAL 7035 | YKV10-TS-600-600-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.60.80 IP31 SMART                             | 600×775×70                        | RAL 7035 | YKV10-TS-600-800-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.80.60 IP31 SMART                             | 800×575×70                        | RAL 7035 | YKV10-TS-800-600-31-S |
| Цоколь ГРЩ хх.80.80 IP31 SMART                             | 800×775×70                        | RAL 7035 | YKV10-TS-800-800-31-S |
| Кронштейн для шин N/PE SMART (2 шт./компл.)                | 124×30×75                         | оцинк.   | YKV-K-NPE             |
| Кронштейн-45 для DIN-рейки SMART (2 шт./компл.)            | 40×39×45                          | оцинк.   | YKV-K-DIN-45          |
| Кронштейн-70 для DIN-рейки SMART (2 шт./компл.)            | 65×39×70                          | оцинк.   | YKV-K-DIN-70          |
| Кронштейн-95 для DIN-рейки SMART (2 шт./компл.)            | 65×39×95                          | оцинк.   | YKV-K-DIN-95          |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXX600хXXX SMART                     | 50×562×25                         | оцинк.   | YKV-L-562-600         |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXX800хXXX SMART                     | 50×762×25                         | оцинк.   | YKV-L-762-800         |
| Панель монтажная 1650х562 SMART                            | 1650×562×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1650-562       |
| Панель монтажная 1650х762 SMART                            | 1650×762×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1650-762       |
| Панель монтажная 1850х562 SMART                            | 1850×562×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1850-562       |
| Панель монтажная 1850х762 SMART                            | 1850×762×25                       | оцинк.   | YKV-PM-1850-762       |
| Панель монтажная 250х562 SMART (2 шт./компл.)              | 562×250×25                        | оцинк.   | YKV-PM-250-562        |
| Панель монтажная 250х762 SMART (2 шт./компл.)              | 762×250×25                        | оцинк.   | YKV-PM-250-762        |
| Панель монтажная 500х562 SMART (2 шт./компл.)              | 562×500×25                        | оцинк.   | YKV-PM-500-562        |
| Панель монтажная 500х762 SMART (2 шт./компл.)              | 762×500×25                        | оцинк.   | YKV-PM-500-762        |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 600            | 300×530×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-300-600       |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=300) 800            | 300×730×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-300-800       |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 600            | 600×530×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-600-600       |
| Панель оперативная поворотная SMART (H=600) 800            | 600×730×23                        | RAL 7035 | YKV-POP-600-800       |



| Наименование                                                | Габаритные размеры<br>(В×Ш×Г), мм | Цвет     | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|--------------------|
| Пластина установочная SMART (комп. 2шт.)                    | 150×130×1,5                       | оцинк.   | YKV-PU             |
| Полка для ВРУ XXXXx600x600 (В=490) SMART                    | 8×560×490                         | оцинк.   | YKV-P-600-600      |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (В=140) SMART                    | 8×560×140                         | оцинк.   | YKV-P-600-B140     |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (В=200) SMART                    | 8×560×200                         | оцинк.   | YKV-P-600-B200     |
| Полка для ВРУ XXXXx600xXXX (В=290) SMART                    | 8×560×290                         | оцинк.   | YKV-P-600-B290     |
| Полка для ВРУ XXXXx800x600 (В=490) SMART                    | 8×760×490                         | оцинк.   | YKV-P-800-600      |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (В=140) SMART                    | 8×760×140                         | оцинк.   | YKV-P-800-B140     |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (В=200) SMART                    | 8×760×200                         | оцинк.   | YKV-P-800-B200     |
| Полка для ВРУ XXXXx800xXXX (В=290) SMART                    | 8×760×290                         | оцинк.   | YKV-P-800-B290     |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXXx600xXXX SMART             | 565×56×29                         | оцинк.   | YKV-RP-562-600     |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXXx800xXXX SMART             | 765×56×29                         | оцинк.   | YKV-RP-762-800     |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART (2 шт./компл.)        | 565×56×31                         | оцинк.   | YKV-RPD-562-600    |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART (2 шт./компл.)        | 765×56×31                         | оцинк.   | YKV-RPD-762-800    |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART (2 шт./компл.)        | 565×31×31                         | оцинк.   | YKV-RPO-562-600    |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART (2 шт./компл.)        | 765×31×31                         | оцинк.   | YKV-RPO-762-800    |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=100) (2 шт./компл.)  | 100×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-100  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=150) (2 шт./компл.)  | 150×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) (2 шт./компл.)  | 200×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) (2 шт./компл.)  | 300×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=400) (2 шт./компл.)  | 400×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=50) (2 шт./компл.)   | 50×530×1                          | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=500) (2 шт./компл.)  | 500×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-60-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=600) (2 шт./компл.)  | 600×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PLG-36-60-600  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=100) (2 шт./компл.)  | 100×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-100  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=150) (2 шт./компл.)  | 150×730×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-2-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) (2 шт./компл.)  | 200×730×1                         | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-200  |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) (2 шт./компл.)  | 300×730×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-3-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=400) (2 шт./компл.)  | 400×730×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-4-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=50) (2 шт./компл.)   | 50×730×1                          | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-1-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=500) (2 шт./компл.)  | 500×730×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-G-36-80-5-0 |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=600) (2 шт./компл.)  | 600×730×1                         | RAL 7035 | YKV-PLG-36-80-600  |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=150) (2 шт./компл.) | 150×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-0   |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=200) (2 шт./компл.) | 200×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (Н=300) (2 шт./компл.) | 300×530×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-60-300 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=150) (2 шт./компл.) | 150×730×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-0   |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=200) (2 шт./компл.) | 200×730×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-200 |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (Н=300) (2 шт./компл.) | 300×730×1                         | RAL 7035 | YKV-PL-0-36-80-300 |

## Крупногабаритные сборно-разборные металлокорпуса КСРМ

Применяются для сборки низковольтных комплектных устройств: главных распределительных щитов, вводно-распределительных устройств, шкафов управления и автоматики.

Имеют сборно-разборный абсолютно симметричный каркас из перфорированного профиля, к которому крепятся дверь, боковые панели, задняя стенка, крыша и цоколь. Внутри корпуса можно устанавливать различные комплектующие: монтажные панели, опорные рейки, планки, уголки, DIN-рейки и т.п. для последующего крепления к ним электроаппаратов, сборных шин, электромонтажных изделий и принадлежностей.



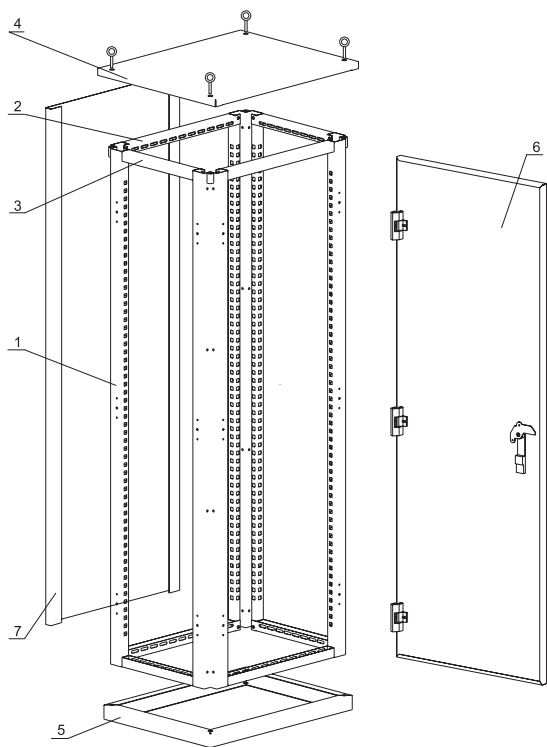
### Преимущества

- Универсальная конструкция.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Соединение корпусов в блоки.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Высокий уровень электробезопасности.

### Технические характеристики

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Вид установки             | напольный           |
| Номинальный ток           | 630 А               |
| Толщина металла           | 1,4 мм              |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень |
| Цвет                      | RAL 7035            |
| Степень защиты            | IP31                |
| Угол открытия двери       | 160°                |
| Тип применяемых аппаратов | любой               |

## Особенности конструкции



- 1 – Вертикальные оцинкованные стойки – 4 шт.
- 2 – Фасадные стяжки – 4 шт.
- 3 – Боковые стяжки – 4 шт.
- 4 – Крыша – 1 шт.
- 5 – Цоколь – 1 шт.
- 6 – Дверь – 1 шт.
- 7 – Задняя стена – 1 шт.

### Комплектность отдельных элементов (мест)

#### Место 1

Вертикальные стойки.

#### Место 2

Крыша, цоколь, боковые и фасадные стяжки, замок, петли, метизы, паспорт и инструкция по сборке.

#### Место 3

Дверь, задняя стенка.

## Расшифровка обозначений

### КСРМ 16.6.4-1-36 УХЛ3 IP31

**КСРМ** – крупногабаритный сборно-разборный металлокорпус

**16** – высота, дм

**6** – ширина, дм

**4** – глубина, дм

**1** – номер модификации

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

### Боковая панель 16.4-36

**Боковая панель 16.4** – типоразмер

**16** – высота, дм

**4** – глубина, дм

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035

## Ассортимент

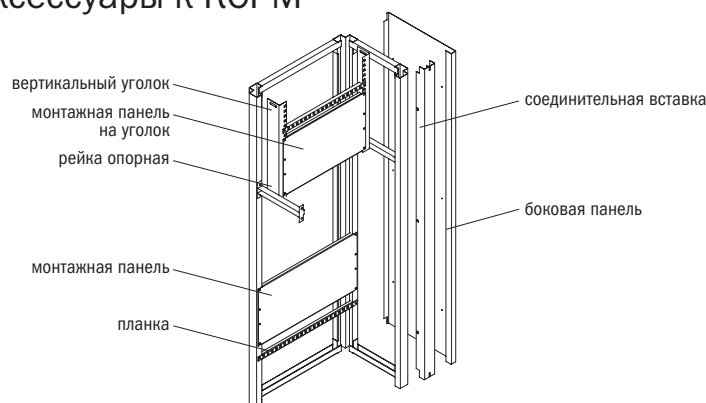


| Наименование                       | Артикул         |
|------------------------------------|-----------------|
| КСРМ 16.х.х. Место 1               | УКМ30-М1-16     |
| КСРМ 18.х.х. Место 1               | УКМ30-М1-18     |
| КСРМ 20.х.х. Место 1               | УКМ30-М1-20     |
| КСРМ хх.6.4-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-64-36  |
| КСРМ хх.6.6-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-66-36  |
| КСРМ хх.6.8-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-68-36  |
| КСРМ хх.8.4-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-84-36  |
| КСРМ хх.8.6-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-86-36  |
| КСРМ хх.8.8-2 36 УХЛ3 IP31 Место 2 | УКМ30-М2-88-36  |
| КСРМ 16.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-166-36 |
| КСРМ 16.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-168-36 |
| КСРМ 18.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-186-36 |
| КСРМ 18.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-188-36 |
| КСРМ 20.6.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-206-36 |
| КСРМ 20.8.х-2 36 УХЛ3 IP31 Место 3 | УКМ30-М3-208-36 |

## Таблица подбора мест КСРМ

| Корпус / Элементы                  | Место 1      |              |              | Место 2       |               |               |               |               |               | Место 3       |               |               |               |               |               |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                    | КСРМ 16.х.х. | КСРМ 18.х.х. | КСРМ 20.х.х. | КСРМ хх.6.4-2 | КСРМ хх.6.6-2 | КСРМ хх.6.8-2 | КСРМ хх.8.4-2 | КСРМ хх.8.6-2 | КСРМ хх.8.8-2 | КСРМ 16.6.х-2 | КСРМ 16.8.х-2 | КСРМ 18.6.х-2 | КСРМ 18.8.х-2 | КСРМ 20.6.х-2 | КСРМ 20.8.х-2 |
| Корпус металлический КСРМ 16.6.4-2 | 1            |              |              | 1             |               |               |               |               |               | 1             |               |               |               |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 16.6.6-2 | 1            |              |              |               | 1             |               |               |               |               | 1             |               |               |               |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 16.6.8-2 | 1            |              |              |               |               | 1             |               |               |               | 1             |               |               |               |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 16.8.4-2 | 1            |              |              |               |               |               | 1             |               |               |               | 1             |               |               |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 16.8.6-2 | 1            |              |              |               |               |               |               | 1             |               |               | 1             |               |               |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 16.8.8-2 | 1            |              |              |               |               |               |               |               | 1             |               | 1             |               |               |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 18.6.4-2 |              | 1            |              | 1             |               |               |               |               |               |               |               | 1             |               |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 18.6.6-2 |              | 1            |              |               | 1             |               |               |               |               |               |               | 1             |               |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 18.6.8-2 |              | 1            |              |               |               | 1             |               |               |               |               |               | 1             |               |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 18.8.4-2 |              | 1            |              |               |               |               | 1             |               |               |               |               |               | 1             |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 18.8.6-2 |              | 1            |              |               |               |               |               | 1             |               |               |               |               | 1             |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 18.8.8-2 |              | 1            |              |               |               |               |               |               | 1             |               |               |               | 1             |               |               |
| Корпус металлический КСРМ 20.6.4-2 |              |              | 1            | 1             |               |               |               |               |               |               |               |               |               | 1             |               |
| Корпус металлический КСРМ 20.6.6-2 |              |              | 1            |               | 1             |               |               |               |               |               |               |               |               | 1             |               |
| Корпус металлический КСРМ 20.6.8-2 |              |              | 1            |               |               | 1             |               |               |               |               |               |               |               | 1             |               |
| Корпус металлический КСРМ 20.8.4-2 |              |              | 1            |               |               |               | 1             |               |               |               |               |               |               |               | 1             |
| Корпус металлический КСРМ 20.8.6-2 |              |              | 1            |               |               |               |               | 1             |               |               |               |               |               |               | 1             |
| Корпус металлический КСРМ 20.8.8-2 |              |              | 1            |               |               |               |               |               | 1             |               |               |               |               |               | 1             |

## Аксессуары к КСРМ\*



| Наименование                       | Назначение                                                                                                                             | Место установки                                                                                                                                                    | Габаритные размеры, мм | Цвет     | Комплектность     |     | Артикул           |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-------------------|-----|-------------------|
|                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |                        |          | единица измерения | шт. |                   |
| Боковая панель 16.4-36             | Закрывает боковые проемы КСРМ, обеспечивая электробезопасность и препятствуя проникновению посторонних лиц внутрь щита                 | С наружных боковых сторон корпуса – на вертикальные стойки. При монтаже нескольких корпусов в единый блок – на вертикальные стойки с наружных боковых сторон блока | 1600×400               | RAL 7035 | комплект          | 2   | УКМ30-БР-16-04-36 |
| Боковая панель 16.6-36             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 1600×600               | RAL 7035 | комплект          | 2   | УКМ30-БР-16-06-36 |
| Боковая панель 16.8-36             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 1600×800               | RAL 7035 | комплект          | 2   | УКМ30-БР-16-08-36 |
| Боковая панель 18.4-36             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 1800×400               | RAL 7035 | комплект          | 2   | УКМ30-БР-18-04-36 |
| Боковая панель 18.6-36             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 1800×600               | RAL 7035 | комплект          | 2   | УКМ30-БР-18-06-36 |
| Боковая панель 18.8-36             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 1800×800               | RAL 7035 | комплект          | 2   | УКМ30-БР-18-08-36 |
| Боковая панель 20.4-36             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 2000×400               | RAL 7035 | комплект          | 2   | УКМ30-БР-20-04-36 |
| Боковая панель 20.6-36             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 2000×600               | RAL 7035 | комплект          | 2   | УКМ30-БР-20-06-36 |
| Боковая панель 20.8-36             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 2000×800               | RAL 7035 | комплект          | 2   | УКМ30-БР-20-08-36 |
| Монтажная панель 300×590           | Предназначена для установки различных электроаппаратов                                                                                 | Внутри корпуса на вертикальные стойки                                                                                                                              | 300×590                | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-МР-030-059  |
| Монтажная панель 300×790           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 300×790                | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-МР-030-079  |
| Монтажная панель 500×590           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 500×590                | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-МР-050-059  |
| Монтажная панель 500×790           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 500×790                | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-МР-050-079  |
| Монтажная панель 300×490 на уголки | Предназначена для установки различных электроаппаратов                                                                                 | Внутри корпуса на вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса)                                                | 300×490                | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-МПУ-030-049 |
| Монтажная панель 300×690 на уголки |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 300×690                | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-МПУ-030-069 |
| Монтажная панель 500×490 на уголки |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 500×490                | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-МПУ-050-049 |
| Монтажная панель 500×690 на уголки |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 500×690                | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-МПУ-050-069 |
| Планка 25×390                      | Используется для установки одиночных электроаппаратов или нескольких приборов, имеющих одинаковый установочный габарит по высоте       | Внутри корпуса на вертикальные стойки или вертикальные уголки (для обеспечения возможности регулировки положения панели по глубине корпуса)                        | 25×390                 | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-ПЛ-039      |
| Планка 25×590                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 25×590                 | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-ПЛ-059      |
| Планка 25×790                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 25×790                 | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-ПЛ-079      |
| Соединительная вставка 1600-36     | Применяется при соединении нескольких корпусов в единый блок                                                                           | С наружной фасадной стороны корпусов, между стыкующимися вертикальными стойками                                                                                    | 1600×63×48             | RAL 7035 | комплект          | 1   | УКМ30-СВ-1600-36  |
| Соединительная вставка 1800-36     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 1800×63×48             | RAL 7035 | комплект          | 1   | УКМ30-СВ-1800-36  |
| Соединительная вставка 2000-36     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 2000×63×48             | RAL 7035 | комплект          | 1   | УКМ30-СВ-2000-36  |
| Уголок вертикальный 490            | Используется для крепления монтажных панелей и планок (для обеспечения возможности регулировки положения элементов по глубине корпуса) | Внутри корпуса на боковые стяжки или рейки опорные                                                                                                                 | 490×42×52              | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-УВ-0490     |
| Уголок вертикальный 1590           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 1590×42×52             | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-УВ-1590     |
| Уголок вертикальный 1790           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 1790×42×52             | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-УВ-1790     |
| Уголок вертикальный 1990           |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 1990×42×52             | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-УВ-1990     |
| Рейка опорная 250                  | Применяется при установке уголка вертикального 490 мм для обеспечения возможности регулировки его положения по глубине корпуса         | Внутри корпуса между боковыми вертикальными стойками                                                                                                               | 80×250×24              | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-РО-250      |
| Рейка опорная 450                  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 80×450×24              | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-РО-450      |
| Рейка опорная 650                  |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    | 80×650×24              | оцинк.   | комплект          | 2   | УКМ30-РО-650      |

\* Аксессуары заказываются отдельно. В комплект всех аксессуаров входят метизы для их установки.

## Корпуса ПР

Область применения – объекты промышленности и производственные помещения.

Используются для сборки пунктов распределительных серий ПР11, предназначенных для приема и распределения электроэнергии, защиты электроустановок напряжением 400/230 В при перегрузках и токах короткого замыкания, а также нечастых (не более 6 в час) включений и отключений электрических цепей.



### Преимущества

- Универсальная конструкция.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Комплект знаков электробезопасности.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа.
- Высокий уровень электробезопасности.
- Сертификат соответствия.
- Эстетика и дизайн.

### Технические характеристики

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Вид установки            | навесной                   |
| Номинальный ток          | до 630 А                   |
| Толщина металла          | 1,0–1,4 мм                 |
| Тип покрытия             | порошковое, шагрень        |
| Цвет                     | RAL 7035                   |
| Степень защиты           | IP31, IP54                 |
| Угол открытия двери      | 105°                       |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 для IP31, У2 для IP54 |

## Описание конструкции

Неразборный сварной корпус, внутри которого расположены оперативная панель, панель для вводного аппарата, DIN-рейки для групповых электроаппаратов и элементы для крепления силовых шин, а также шин N и PE.

Дверца корпуса запирается замком. В корпусах, имеющих степень защиты IP54, на дверцу нанесен уплотнитель из двух-компонентного герметика.

В зависимости от размеров корпуса подразделяются на три габарита.

Аппараты, рекомендуемые для сборки электрощитов:

- в качестве вводного – автоматические выключатели IEK®, серии ВА88 с электромагнитным и тепловыми расцепителями на номинальные токи 160, 250, 400, 630 А;
- на отходящих линиях – автоматические выключатели ВА47-100 на номинальные токи от 10 до 100 А.



Рис. 1

В корпусах модификации «З» реализованы два основных отличия, делающих эти корпуса более удобными в использовании и универсальными.

Во-первых, появилась возможность ввода проводников сверху, что значительно расширяет возможности применения и удобство использования. Ввод осуществляется с помощью дополнительной вводной панели, имеющей герметичное пенополиуретановое уплотнение (в исполнении IP54) (рис. 1).

Во-вторых, в корпусах реализована возможность установки автоматов серии ВА88 габарита 32 и 33 на отходящие линии с помощью дополнительных монтажных панелей-адаптеров.

Панели имеют перфорацию для установки автоматов без использования дополнительного инструмента.

Данные модификации значительно упрощают сборку и дальнейшую эксплуатацию щитов.

## Комплектация

Корпус щита в комплекте с оперативной панелью – 1 шт.

Знаки электробезопасности – 3 шт.

Инструкция по сборке – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Маркировочные таблички – 2 шт.

## Расшифровка обозначений

### ПР-1-0 36 УХЛЗ IP31

**ПР** – пункт распределительный

**1** – габарит корпуса

**0** – номер модификации

**3** – тип покрытия

**3** – ЭПК/шагрень

**6** – цвет краски

**6** – RAL 7035 

**УХЛЗ** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

|  | Наименование                                | Характеристики                                                                                                              | Артикул       |
|--|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Корпус металлический<br>ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 900×400×183.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу).<br>Масса: 15 кг                                  | УКМ14-01-31   |
|  | Корпус металлический<br>ПР-1-0 U2 IP54      | Габ. размеры, мм: 900×400×183.<br>Кол-во вводов: 1 отв. 80×220 мм (снизу).<br>Масса: 15,3 кг                                | УКМ14-01-54   |
|  | Корпус металлический<br>ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 1157×650×180.<br>Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху).<br>Масса: 35 кг   | УКМ14-02-31   |
|  | Корпус металлический<br>ПР-2-3 U2 IP54      | Габ. размеры, мм: 1157×650×180.<br>Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху).<br>Масса: 35,2 кг | УКМ14-02-3-54 |
|  | Корпус металлический<br>ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 | Габ. размеры, мм: 1317×650×180.<br>Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху).<br>Масса: 39,1 кг | УКМ14-03-3-31 |
|  | Корпус металлический<br>ПР-3-3 U2 IP54      | Габ. размеры, мм: 1317×650×180.<br>Кол-во вводов: 2 отв. 80×220 мм (снизу),<br>1 отв. 80×220 мм (сверху).<br>Масса: 39,3 кг | УКМ14-03-3-54 |

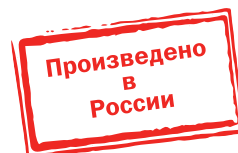
## Аксессуары к корпусам ПР\*

|                                                                                     | Наименование                                     | Назначение                                                           | Размеры шин, мм |     |     | Толщина | Ширина | Артикул     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|-----|---------|--------|-------------|
|                                                                                     |                                                  |                                                                      | Длина L1        | L2  | L3  |         |        |             |
|    | <b>Комплект силовых шин</b>                      |                                                                      |                 |     |     |         |        |             |
|                                                                                     | Комплект силовых шин (медь, габ. 1) к ПР         | Для передачи электроэнергии от вводного аппарата к групповым         | 242             | 242 | 242 | 3       | 20     | УКМ10-SS-01 |
|                                                                                     | Комплект силовых шин (медь, габ. 2) к ПР         |                                                                      | 377             | 404 | 431 | 3       | 20     | УКМ10-SS-02 |
|                                                                                     | Комплект силовых шин (медь, габ. 3) к ПР         |                                                                      | 539             | 566 | 593 | 3       | 20     | УКМ10-SS-03 |
|                                                                                     | Комплект силовых шин (медь, габ. 4) к ПР         |                                                                      | 341             | 368 | 395 | 4       | 30     | УКМ10-SS-04 |
|                                                                                     | Комплект силовых шин (медь, габ. 5) к ПР         |                                                                      | 503             | 530 | 361 | 4       | 30     | УКМ10-SS-05 |
|                                                                                     | Комплект силовых шин (медь, габ. 6) к ПР         |                                                                      | 334             | 361 | 388 | 5       | 50     | УКМ10-SS-06 |
|                                                                                     | Комплект силовых шин (медь, габ. 7) к ПР         |                                                                      | 496             | 523 | 550 | 5       | 50     | УКМ10-SS-07 |
|    | <b>Комплект шин N и PE</b>                       |                                                                      | N               | PE  |     | Толщина | Ширина | Артикул     |
|                                                                                     | Комплект шин N и PE (медь, габ. 1) к ПР          | Для присоединения нулевого рабочего и нулевого защитного проводников | 288             | 288 |     | 3       | 20     | УКМ10-NP-01 |
|                                                                                     | Комплект шин N и PE (медь, габ. 2) к ПР          |                                                                      | 418             | 418 |     | 3       | 20     | УКМ10-NP-02 |
|                                                                                     | Комплект шин N и PE (медь, габ. 3) к ПР          |                                                                      | 418             | 418 |     | 4       | 30     | УКМ10-NP-03 |
|                                                                                     | Комплект шин N и PE (медь, габ. 4) к ПР          |                                                                      | 418             | 418 |     | 5       | 50     | УКМ10-NP-04 |
|  | <b>Панель для установки ВА88-32(33) для ПР-2</b> | Для установки автоматических выключателей серии ВА88                 |                 |     |     |         |        | УК10-02-31  |
|                                                                                     | <b>Панель для установки ВА88-32(33) для ПР-3</b> | Для установки автоматических выключателей серии ВА88                 |                 |     |     |         |        | УК10-03-31  |

\* В комплект поставки шин входит весь необходимый крепеж для их установки в корпус ПР и подключения внешних проводников, а также изоляторы типа SM.

## Панели распределительных щитов ЩО

Панели распределительных щитов одностороннего обслуживания ЩО предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 230/400 В трёхфазного переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухозаземленной нейтралью в четырехпроводном и пятипроводном исполнениях, служащих для приёма и распределения электрической энергии, защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания. Панели распределительных щитов ЩО представляют собой сборно-разборный каркас из вертикальных стоек, вертикальных уголков, боковых и лицевых стяжек, к которым крепятся дверь, боковые панели, крыша (боковые панели и крыша заказываются отдельно).



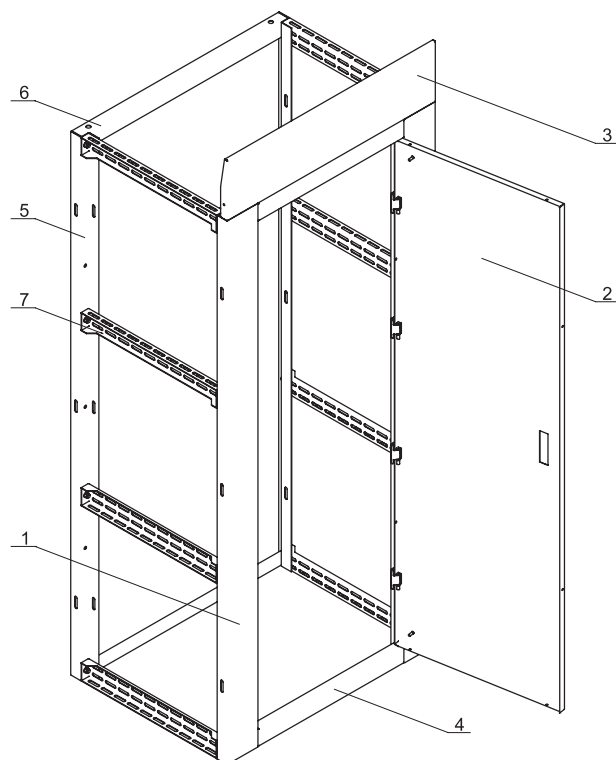
### Преимущества

- Повышенная коррозионная стойкость.
- Широкий ассортимент.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Унифицированные детали упрощают сборку как типового низковольтного комплектного устройства, так и нетипового.
- Перенавешивание двери на любую сторону.
- Набор дополнительных аксессуаров.
- Сборная конструкция корпуса панели экономит место в транспорте и на складе.
- Широкие стойки позволяют установить на их лицевой поверхности аппаратуру сигнализации и управления.
- Высокая технологичность и простота сборки.
- Удобство монтажа, транспортировки и хранения.
- Соединение корпусов в блоки.

### Технические характеристики

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Вид установки            | напольный                       |
| Номинальный ток          | до 2500 А                       |
| Номинальное напряжение   | 0,4 кВ                          |
| Толщина металла          | 2,0 мм                          |
| Тип покрытия             | порошковое                      |
| Цвет                     | RAL 7035                        |
| Степень защиты           | IP20 (с фасадной стороны); IP00 |
| Угол открытия двери      | 105°                            |
| Климатическое исполнение | УХЛ3                            |

## Особенности конструкции



- 1 – Стойка вертикальная
- 2 – Дверь
- 3 – Лицевая панель (идет в комплекте с корпусом)
- 4 – Стяжка лицевая
- 5 – Уголок вертикальный
- 6 – Уголок горизонтальный
- 7 – Стяжка боковая



Использование на вертикальных стойках и вертикальных уголках отбортовок, предотвращающих осевое вращение боковых стяжек, позволяет применять вдвое меньшее, по сравнению с предыдущей конструкцией, количество элементов крепления для сборки.



Возможность перенавешивания двери.



Панель для измерительных приборов.



Возможность установки крыши с рым-болтами.

## Расшифровка обозначений

### Корпус металлический панели ЩО XX.XX.X

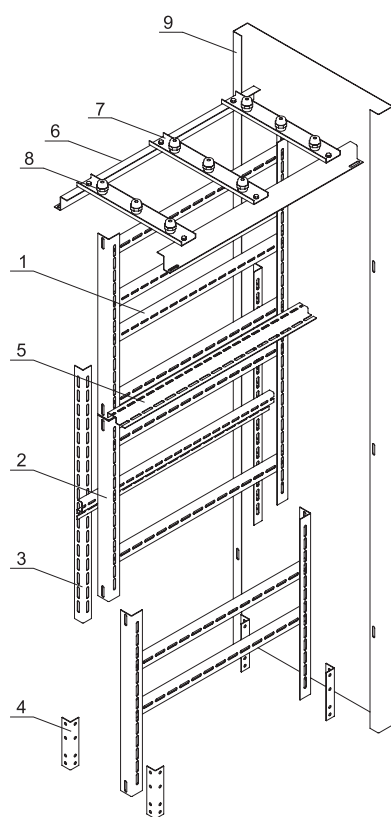
- XX** – высота, дм (с учетом лицевой панели)
- XX** – ширина, дм
- X** – глубина, дм

## Ассортимент

| Наименование                           | Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм | Артикул          |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------|
| Корпус металлический панели ЩО 20.10.6 | 2000×1000×600                  | УКМ60-М1-20-10-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 20.6.6  | 2000×600×600                   | УКМ60-М1-20-6-6  |
| Корпус металлический панели ЩО 20.8.6  | 2000×800×600                   | УКМ60-М1-20-8-6  |
| Корпус металлический панели ЩО 22.10.6 | 2200×1000×600                  | УКМ60-М1-22-10-6 |
| Корпус металлический панели ЩО 22.6.6  | 2200×600×600                   | УКМ60-М1-22-6-6  |
| Корпус металлический панели ЩО 22.8.6  | 2200×800×600                   | УКМ60-М1-22-8-6  |

## Аксессуары к панели распределительного щита ЩО

Комплект панели ЩО



- 1 – Швеллер
- 2 – Уголок односекционный
- 3 – Уголок перфорированный
- 4 – Уголок шин N (PE)
- 5 – Профиль монтажный
- 6 – Профиль рамы шинного моста
- 7 – Траверсы рамы шинного моста
- 8 – Изолятор шинный SM40
- 9 – Боковая панель

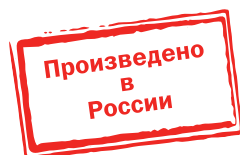
| Наименование                    | Назначение                                                                                                                                                                     | Место установки                  | Комплектность     |     | Артикул             |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----|---------------------|
|                                 |                                                                                                                                                                                |                                  | единица измерения | шт. |                     |
| Боковая панель ЩО 20.6 ЩО       | закрывает боковые проемы, обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита                                                      | ЩО 20.10.6, ЩО 20.8.6, ЩО 20.6.6 | комплект          | 2   | УКМ60-ВР-206-36     |
| Боковая панель ЩО 22.6 ЩО       |                                                                                                                                                                                | ЩО 22.10.6, ЩО 22.8.6, ЩО 22.6.6 | комплект          | 2   | УКМ60-ВР-226-36     |
| Комплект панели ЩО 20.10.6-2000 | для дальнейшей сборки НКУ на базе корпуса металлического панели ЩО. В состав комплекта входят: швеллеры, уголок односекционный, уголок перфорированный, уголок шинный, профиль | ЩО 20.10.6                       | комплект          | 1   | УКМ60-Р-20102000-36 |
| Комплект панели ЩО 20.6.6-2000  |                                                                                                                                                                                | ЩО 20.6.6                        | комплект          | 1   | УКМ60-Р-2062000-36  |
| Комплект панели ЩО 20.8.6-2000  |                                                                                                                                                                                | ЩО 20.8.6                        | комплект          | 1   | УКМ60-Р-2082000-36  |
| Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 |                                                                                                                                                                                | ЩО 22.10.6                       | комплект          | 1   | УКМ60-Р-22102000-36 |
| Комплект панели ЩО 22.6.6-2000  |                                                                                                                                                                                | ЩО 22.6.6                        | комплект          | 1   | УКМ60-Р-2262000-36  |
| Комплект панели ЩО 22.8.6-2000  |                                                                                                                                                                                | ЩО 22.8.6                        | комплект          | 1   | УКМ60-Р-2282000-36  |



| Наименование                                               | Назначение                                                                                                                                                            | Место установки                 | Комплектность     |     | Артикул               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-----------------------|
|                                                            |                                                                                                                                                                       |                                 | единица измерения | шт. |                       |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 выдв. в ЩО хх.10.6 | для монтажа автоматических выключателей серии ВА07 в корпусе металлической панели ЩО                                                                                  | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6          | комплект          | 1   | YKM60-KU07V-X106-36   |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 выдв. в ЩО хх.8.6  |                                                                                                                                                                       | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6            | комплект          | 1   | YKM60-KU07V-X86-36    |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6 |                                                                                                                                                                       | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6          | комплект          | 1   | YKM60-KU07S-X106-36   |
| Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6  |                                                                                                                                                                       | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6            | комплект          | 1   | YKM60-KU07S-X86-36    |
| Комплект для установки ВА07-325(332) выдв. в ЩО хх.10.6    |                                                                                                                                                                       | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6          | комплект          | 1   | YKM60-KU07-2V-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) выдв. в ЩО хх.8.6     |                                                                                                                                                                       | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6            | комплект          | 1   | YKM60-KU07-2V-X86-36  |
| Комплект для установки ВА07-325(332) стац. в ЩО хх.10.6    |                                                                                                                                                                       | ЩО 20.10.6, ЩО 22.10.6          | комплект          | 1   | YKM60-KU07-2S-X106-36 |
| Комплект для установки ВА07-325(332) стац. в ЩО хх.8.6     |                                                                                                                                                                       | ЩО 20.8.6, ЩО 22.8.6            | комплект          | 1   | YKM60-KU07-2S-X86-36  |
| Рама шинного моста 2×6 ЩО                                  | для сборки шинного моста, устанавливаемого в корпус металлический панели ЩО. Первая цифра в наименовании отражает количество траверс, вторая – ширину панели щитов ЩО | Панели щитов ЩО шириной 600 мм  | комплект          | 1   | YKM60-R-2X6-36        |
| Рама шинного моста 3×10 ЩО                                 |                                                                                                                                                                       | Панели щитов ЩО шириной 1000 мм | комплект          | 1   | YKM60-R-3X10-36       |
| Рама шинного моста 3×8 ЩО                                  |                                                                                                                                                                       | Панели щитов ЩО шириной 800 мм  | комплект          | 1   | YKM60-R-3X8-36        |
| Рама шинного моста 4×10 ЩО                                 |                                                                                                                                                                       | Панели щитов ЩО шириной 1000 мм | комплект          | 1   | YKM60-R-4X10-36       |
| Рама шинного моста 4×6 ЩО                                  |                                                                                                                                                                       | Панели щитов ЩО шириной 600 мм  | комплект          | 1   | YKM60-R-4X6-36        |
| Рама шинного моста 4×8 ЩО                                  |                                                                                                                                                                       | Панели щитов ЩО шириной 800 мм  | комплект          | 1   | YKM60-R-4X8-36        |
| Панель 33, 35 ЩО                                           | для установки автоматических выключателей ВА88-33, ВА88-35                                                                                                            | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект          | 1   | YKM60-PM-33-36        |
| Панель 40 ЩО                                               | для установки автоматических выключателей ВА88-40                                                                                                                     | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект          | 1   | YKM60-PM-40-36        |
| Панель 43 ЩО                                               | для установки автоматических выключателей ВА88-43                                                                                                                     | Для всех типов панелей щитов ЩО | комплект          | 1   | YKM60-PM-43-36        |
| Стяжка боковая ЩО (комп. 2 шт.)                            | для установки дополнительного оборудования                                                                                                                            | для всех типов панелей щитов ЩО | комплект          | 2   | YKM-S-70              |
| Уголок шин N (PE) ЩО (комп. 2 шт.)                         | для установки шин N (PE)                                                                                                                                              | для всех типов панелей щитов ЩО | комплект          | 2   | YKM-U-N-PE            |
| Крыша 600×600 ЩО                                           | обеспечивает электробезопасность и препятствует проникновению посторонних предметов внутрь щита                                                                       | ЩО 20.6.6 ЩО 22.6.6             | комплект          | 1   | YKM-K-600x600         |
| Крыша 800×600 ЩО                                           |                                                                                                                                                                       | ЩО 20.8.6 ЩО 22.8.6             | комплект          | 1   | YKM-K-800x600         |
| Крыша 1000×600 ЩО                                          |                                                                                                                                                                       | ЩО 20.10.6 ЩО 22.10.6           | комплект          | 1   | YKM-K-1000x600        |

## Сборно-разборные корпуса шкафов серии ШРС

Корпуса ШРС используются для сборки распределительных силовых шкафов ШРС, предназначенных для приема и распределения энергии.



### Преимущества

- Высокая технологичность и простота сборки.
- Универсальная конструкция.
- Удобство монтажа.
- Наличие дополнительных аксессуаров.
- Высококачественное наружное покрытие.
- Повышенная антикоррозийная стойкость.
- Комплект знаков электробезопасности.
- Сертификат соответствия.

### Технические характеристики

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Вид установки             | напольный    |
| Номинальный ток, А        | до 400       |
| Номинальное напряжение    | 400 В        |
| Толщина металла, мм       | 1,4          |
| Степень защиты            | IP31         |
| Климатическое исполнение  | УХЛ3         |
| Тип применяемых аппаратов | любой        |
| Тип покрытия              | ЭПК, шагрень |
| Цвет                      | RAL 7022     |
| Угол открытия двери       | 180°         |

## Описание конструкции

Шкаф состоит из сборно-разборного бескаркасного металлокорпуса (заказывается одним артикулом, отгружается двумя местами), внутри которого на монтажных панелях и рейках предусматривается установка рубильника типа ВР-32\*\* и предохранителей\*\* типа ПН-2, ППНИ, ПП-35. Электрические цепи внутри шкафа выполняются при помощи комплекта силовых медных шин (относятся к аксессуарам). Также дополнительно можно заказать шины N и PE. Дверца шкафа запирается на замок. Возможность перенавески двери обеспечивает удобство при обслуживании.

## Комплектация

| Наименование              | Количество | Номер места |
|---------------------------|------------|-------------|
| Боковина левая            | 1          | 1           |
| Боковина правая           | 1          | 1           |
| Стенка задняя             | 1          | 1           |
| Крыша                     | 1          | 2           |
| Дно                       | 1          | 2           |
| Цоколь                    | 1          | 2           |
| Дверь                     | 1          | 1           |
| Панель ПН                 | 3          | 2           |
| Кронштейн ВР              | 1          | 2           |
| Уголок ВР                 | 2          | 2           |
| Карман                    | 1          | 2           |
| Провод заземления         | 1          | 2           |
| Знак «Высокое напряжение» | 1          |             |
| Знак заземления           | 6          |             |
| Паспорт                   | 1          |             |

## Расшифровка обозначений

### ШРС-1-0 32 УХЛ3 IP31

**ШРС** – шкаф распределительный силовой

**1** – габарит корпуса

**0** – номер модификации

**3** – тип покрытия: ЭПК/шагрень

**2** – цвет краски RAL 7022

**УХЛ3** – климатическое исполнение по ГОСТ 15150

**IP31** – степень защиты по ГОСТ 14254

## Ассортимент

| Наименование          | Характеристики                                   | Артикул     |
|-----------------------|--------------------------------------------------|-------------|
| ШРС-1-0 32 УХЛ3 IP31* | Габ. размеры, мм: 1600×500×350.<br>Масса, кг: 52 | УКМ21-01-31 |
| ШРС-2-0 32 УХЛ3 IP31* | Габ. размеры, мм: 1600×700×350.<br>Масса, кг: 63 | УКМ21-02-31 |

## Аксессуары

| Наименование                               | Артикул     |
|--------------------------------------------|-------------|
| Комплект силовых шин (медь, габ. 1) к ШРС* | УКМ20-SS-01 |
| Комплект силовых шин (медь, габ. 2) к ШРС  | УКМ20-SS-02 |
| Комплект шин N(PE) (медь, габ. 1) к ШРС    | УКМ20-NP-01 |
| Комплект шин N(PE) (медь, габ. 2) к ШРС*   | УКМ20-NP-02 |

Таблица 1

| Тип шкафа | I <sub>ном</sub> , А | Габарит корпуса | Габарит комплекта силовых шин | Габарит комплекта шин N/PE | Тип и количество групп предохранителей на отходящих линиях |       |       | Принципиальная схема первичных соединений |
|-----------|----------------------|-----------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------------------------------------|
|           |                      |                 |                               |                            | 63 А                                                       | 100 А | 250 А |                                           |
| 20УЗ      | 250                  | 1               | 1                             | 1                          | 5                                                          | —     | —     |                                           |
| 21УЗ      | 250                  | 1               | 1                             | 1                          | —                                                          | 5     | —     |                                           |
| 22УЗ      | 250                  | 1               | 1                             | 1                          | 3                                                          | 2     | —     |                                           |
| 26УЗ      | 400                  | 1               | 1                             | 1                          | —                                                          | —     | 5     |                                           |
| 23УЗ      | 400                  | 2               | 2                             | 2                          | 8                                                          | —     | —     |                                           |
| 24УЗ      | 400                  | 2               | 2                             | 2                          | —                                                          | 8     | —     |                                           |
| 25УЗ      | 400                  | 2               | 2                             | 2                          | 4                                                          | 4     | —     |                                           |
| 27УЗ      | 400                  | 2               | 2                             | 2                          | —                                                          | 5     | 2     |                                           |
| 28УЗ      | 400                  | 2               | 2                             | 2                          | 2                                                          | 4     | 2     |                                           |
| 29УЗ      | 400                  | 2               | 2                             | 2                          | —                                                          | 4     | 4     |                                           |

\* Заказные позиции.

\*\* Выключатель-разъединитель ВР-32 и предохранители (см. таблицу 1) приобретаются отдельно.

## FORMAT®

### Электротехнические шкафы

НОВИНКА

Электротехнические шкафы FORMAT® применяются внутри помещений на объектах энергетики и промышленной автоматизации. Используются для размещения электротехнического оборудования на монтажной панели или на внутреннем сборном каркасе.

Шкафы FORMAT® имеют каркасную конструкцию на основе замкнутых профилей, перфорированных в двух плоскостях, что предоставляет гибкие возможности для размещения оборудования и компонентов, а также удобство при соединении шкафов в ряд, когда они используются без боковых стенок.

FORMAT



#### Преимущества

- Полностью симметричный замкнутый профиль позволяет устанавливать панели и двери в любой боковой плоскости
- Сборно-разборный конструктив - удобство монтажа, транспортировки и хранения
- Удобная стыковка корпусов
- Сборка высокого уровня сложности с максимальным секционированием 3b до 4000A
- Универсальные взаимозаменяемые аксессуары
- Некрашенные элементы имеют специальное антикоррозийное покрытие алюминок (Al-Zn)
- Унифицированный крепеж
- Европейские сертификаты

#### Технические характеристики

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Вид установки             | напольный           |
| Толщина металла           | 1,5 – 3,0 мм        |
| Номинальный ток           | до 4000 А           |
| Тип покрытия              | порошковое, шагрень |
| Цвет                      | RAL 7035            |
| Степень защиты            | IP54                |
| Тип применяемых аппаратов | любой               |
| Климатическое исполнение  | У2                  |

## Особенности конструкции



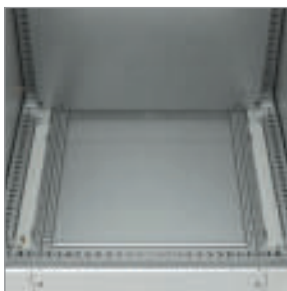
Сборная конструкция на основе каркаса из профилей замкнутого сечения обеспечивает высокую нагрузочную способность шкафа. На монтажную панель – 500 кг. На дверь – 50 кг. На боковую / заднюю панель – 50 кг. На каркас (на внутренних рейках) – 1 600 кг.



Двери можно установить как справа, так и слева. При необходимости можно заказать двери со стеклом и/или с вентиляционной решеткой.



В шкафах одинаковой ширины и глубины задние и боковые стенки взаимозаменяемы. Все стенки оснащены заземляющими шпильками М8.



Нижняя панель выполнена в виде трех подвижных заглушек. Существует возможность снятия нижней панели каркаса вместе с заглушками, что позволит получить кабельный ввод размером по периметру основания шкафа.



Шкаф может быть оснащен монтажной панелью с возможностью фиксации на любой необходимой глубине. Преимуществом является возможность установки панели в крайнем положении задней части шкафа (заподлицо с каркасом), что позволяет оптимально использовать полезное пространство.



Компоненты шкафа, подлежащие заземлению, оснащены шпильками М8, позволяющими подключать заземление к каркасу в наиболее оптимальных местах.

## Ассортимент

|    | Наименование                    | Габаритные размеры, мм | Характеристики                                                                                                                                                      | Цвет     | Комплект поставки                          | Артикул                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|-------------------------|--|
|                                                                                     | Крыша и основание IP54 FORMAT   | 600×600 (Ш×Г)          | Основной несущий элемент каркаса, обеспечивающий жесткость конструкции.                                                                                             | RAL 7035 | Крыша, основание, крепежные элементы       | YKM40D-FO-KO-060-060-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 600×800 (Ш×Г)          |                                                                                                                                                                     |          |                                            | YKM40D-FO-KO-060-080-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 800×600 (Ш×Г)          |                                                                                                                                                                     |          |                                            | YKM40D-FO-KO-080-060-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 800×800 (Ш×Г)          | Материал: листовая сталь                                                                                                                                            |          |                                            | YKM40D-FO-KO-080-080-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 1000×600 (Ш×Г)         |                                                                                                                                                                     |          |                                            | YKM40D-FO-KO-100-060-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 1000×800 (Ш×Г)         |                                                                                                                                                                     |          |                                            | YKM40D-FO-KO-100-080-54 |  |
|    | Стойка вертикальная 2000 FORMAT | 2000 мм (высота)       | Имеют замкнутую конструкцию. Шаг перфорации 25 мм в двух плоскостях, что предоставляет гибкие возможности для монтажа оборудования.<br><br>Материал: листовая сталь | RAL 7035 | 4 стойки, крепежные элементы               | YKM40D-FO-ST-200        |  |
|    | Угол цоколя 100 IP54 FORMAT     | 100 мм (высота)        | Материал: листовая сталь                                                                                                                                            | RAL 7035 | 4 уголка, крепежные элементы               | YKM40D-FO-KC-010-54     |  |
|   | Панель цоколя IP54 FORMAT       | 600 (Ш или Г)          | Тип панели: сплошная                                                                                                                                                | RAL 7035 | Боковая панель цоколя, крепежные элементы  | YKM40D-FO-PC-010-060-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 800 (Ш или Г)          | Материал: листовая сталь                                                                                                                                            |          |                                            | YKM40D-FO-PC-010-080-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 1000 (Ш или Г)         |                                                                                                                                                                     |          |                                            | YKM40D-FO-PC-010-100-54 |  |
|                                                                                     |                                 |                        | Высота: 99 мм.<br><br>Снятие панелей и их замена допускается при загруженном состоянии шкафа.                                                                       |          |                                            |                         |  |
|  | Панель задняя IP54 FORMAT       | 2000×600 (В×Ш)         | Материал: листовая сталь                                                                                                                                            | RAL 7035 | Задняя панель, крепежные элементы          | YKM40D-FO-FP-200-060-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 2000×800 (В×Ш)         | Для защиты от пыли и влаги панель оснащена резиновым уплотнителем.<br><br>Для фиксации заземляющего кабеля предусмотрена встроенная шпилька M8.                     |          |                                            | YKM40D-FO-FP-200-080-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 2000×1000 (В×Ш)        |                                                                                                                                                                     |          |                                            | YKM40D-FO-FP-200-100-54 |  |
|  | Панель боковая IP54 FORMAT      | 2000×600 (В×Ш)         | Материал: листовая сталь                                                                                                                                            | RAL 7035 | Боковые стенки (2 шт.), крепежные элементы | YKM40D-FO-SP-200-060-54 |  |
|                                                                                     |                                 | 2000×800 (В×Ш)         | Для защиты от пыли и влаги панель оснащена резиновым уплотнителем.<br><br>Для фиксации заземляющего кабеля предусмотрена встроенная шпилька M8.                     |          |                                            | YKM40D-FO-SP-200-080-54 |  |
|                                                                                     |                                 |                        |                                                                                                                                                                     |          |                                            |                         |  |

|  | Наименование                                                         | Габаритные размеры, мм | Характеристики                                                                                                                                                            | Комплект поставки                                                                                                                            | Артикул               |
|--|----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Комплект для соединения шкафов IP54 FORMAT                           |                        | Применяется для соединения каркасов при размещении шкафов в ряд.<br><br>Материал: соединители – листовая сталь с покрытием алюминк (Al-Zn), уплотнитель – пенополиуретан. | Соединитель каркаса – тип А – 4 шт.<br><br>Соединитель каркаса – тип В – 2 шт.<br><br>Самоклеющийся уплотнитель – 6 м.<br>Крепежные элементы | YKM40D-FO-JK-200-54   |
|  | Тип рейки А для шкафа глубиной или шириной 600 мм                    |                        | Материал: листовая сталь с покрытием алюминк (Al-Zn)                                                                                                                      | Монтажная рейка (без крепежных элементов)                                                                                                    | YKM40D-FO-VRA-060     |
|  | Тип рейки А для шкафа глубиной или шириной 800 мм                    |                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | YKM40D-FO-VRA-080     |
|  | Тип рейки В для шкафа глубиной или шириной 600 мм                    |                        | Материал: листовая сталь с покрытием алюминк (Al-Zn)                                                                                                                      | Монтажная рейка (без крепежных элементов)                                                                                                    | YKM40D-FO-VRB-060     |
|  | Тип рейки В для шкафа глубиной или шириной 800 мм                    |                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | YKM40D-FO-VRB-080     |
|  | Тип рейки В для шкафа глубиной или шириной 1000 мм                   |                        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | YKM40D-FO-VRB-100     |
|  | Болт самонарезающий М6×16                                            |                        | Самонарезающие болты М6х16 используются для крепления монтажных реек к каркасу, а также для соединений их между собой.                                                    | Комплект / 20 шт.                                                                                                                            | YKM40D-FO-BTS-006-016 |
|  | Монтажная панель FORMAT                                              | 2000×600 (В×Ш)         | Материал: оцинкованная листовая сталь.                                                                                                                                    | Монтажная панель, стандартные кронштейны с возможностью выбора положения монтажа по глубине шкафа, крепежные элементы.                       | YKM40D-FO-MP-200-060  |
|  |                                                                      | 2000×800 (В×Ш)         |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | YKM40D-FO-MP-200-080  |
|  |                                                                      | 2000×1000 (В×Ш)        |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              | YKM40D-FO-MP-200-100  |
|  | Направляющие рейки монтажной панели FORMAT для шкафа глубиной 600 мм |                        | Материал: оцинкованная листовая сталь.                                                                                                                                    | Направляющие рейки (2 шт.), крепежные элементы.                                                                                              | YKM40D-FO-VRN-060     |
|  | Направляющие рейки монтажной панели FORMAT для шкафа глубиной 800 мм |                        | Материал: оцинкованная листовая сталь.                                                                                                                                    | Направляющие рейки (2 шт.), крепежные элементы.                                                                                              | YKM40D-FO-VRN-080     |

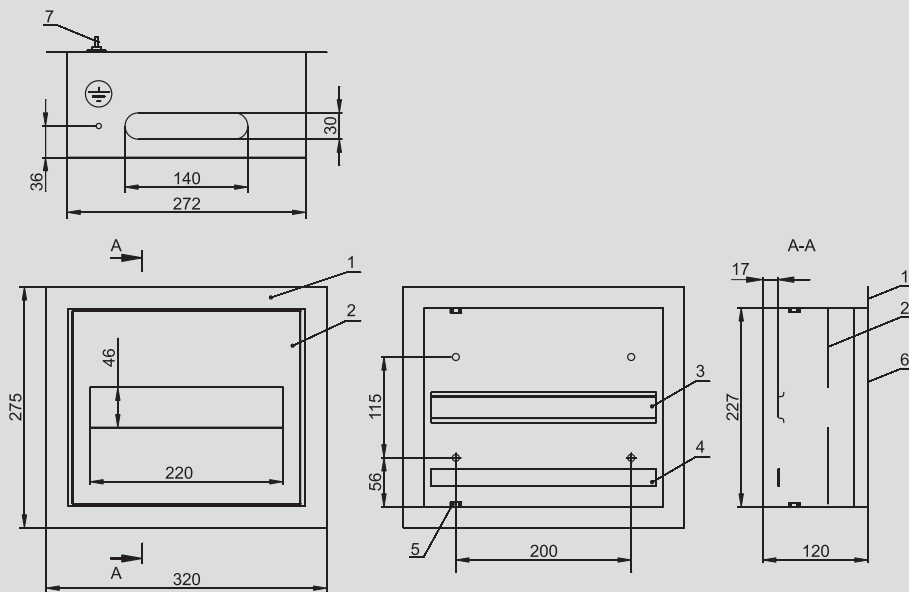
## Двери FORMAT

|    | Наименование                                                     | Габаритные размеры, мм           | Характеристики                                                                                                                                                                     | Цвет     | Комплект поставки                                                                     | Артикул                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                     | Дверь, метал. Сплошная                                           | 2000x600 (ВxШ)<br>2000x800 (ВxШ) | Материал: листовая сталь; ребра жесткости по периметру двери – оцинкованные профили с отверстиями для монтажа аксессуаров; для двери со стеклом – закаленное стекло с тонированием | RAL 7035 | Дверь с замком (без ручки, с вкладышем под ключ с двумя зубцами); крепежные элементы. | УКМ40D-FO-DM-200-060<br>УКМ40D-FO-DM-200-080 |
|    | Дверь металлическая двустворчатая сплошная (створка 1)           | 2000x1000 (ВxШ)                  | коричневым цветом; для двери с вентиляцией – вентиляционные решетки из пластика (степень защиты IP 54).                                                                            |          |                                                                                       | УКМ40D-FO-DM-200-100                         |
|                                                                                     | Дверь металлическая двустворчатая сплошная (створка 2)           |                                  |                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                       | УКМ40D-FO-DMD-200-100                        |
|   | Дверь металлическая, со стеклом                                  | 2000x600 (ВxШ)                   |                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                       | УКМ40D-FO-DG-200-060                         |
|                                                                                     |                                                                  | 2000x800 (ВxШ)                   |                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                       | УКМ40D-FO-DG-200-080                         |
|  | Дверь металлическая со стеклом и двумя вентиляционными решетками | 2000x600 (ВxШ)                   |                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                       | УКМ40D-FO-DGI-200-060                        |
|                                                                                     |                                                                  | 2000x800 (ВxШ)                   |                                                                                                                                                                                    |          |                                                                                       | УКМ40D-FO-DGI-200-080                        |

# Габаритные размеры

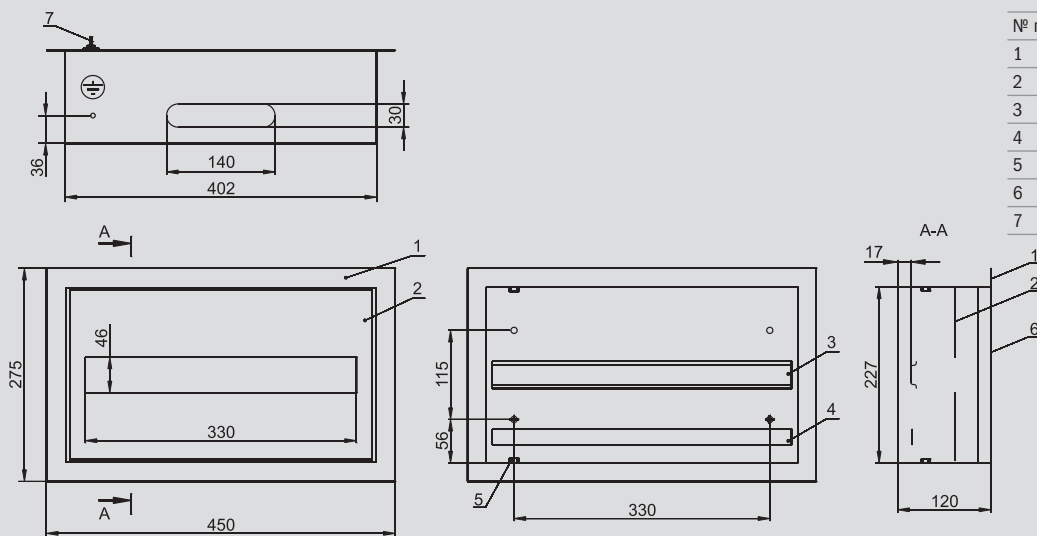
## Щитки металлические модульные

ЩРВ-12з



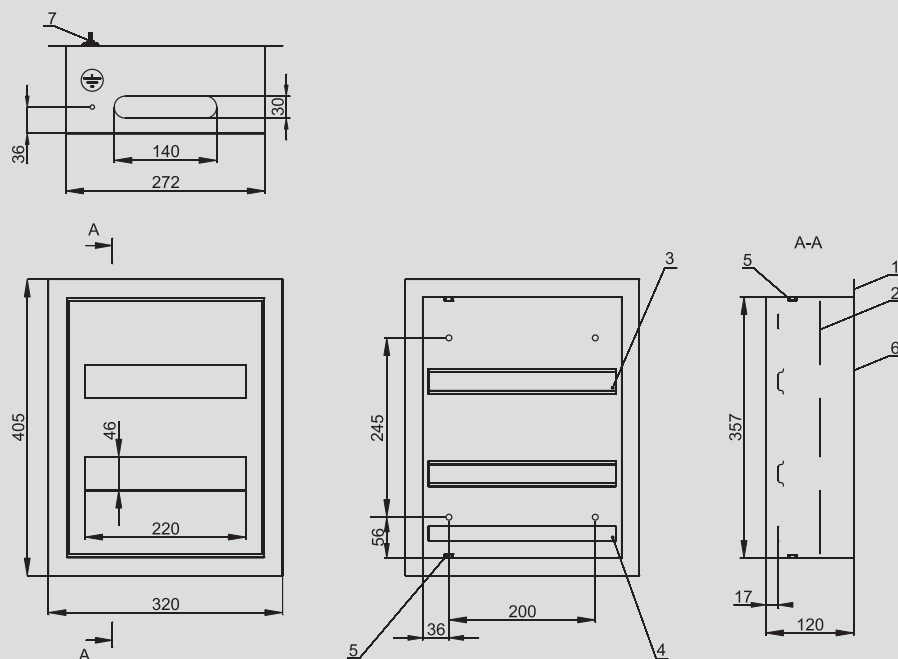
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРВ-18з



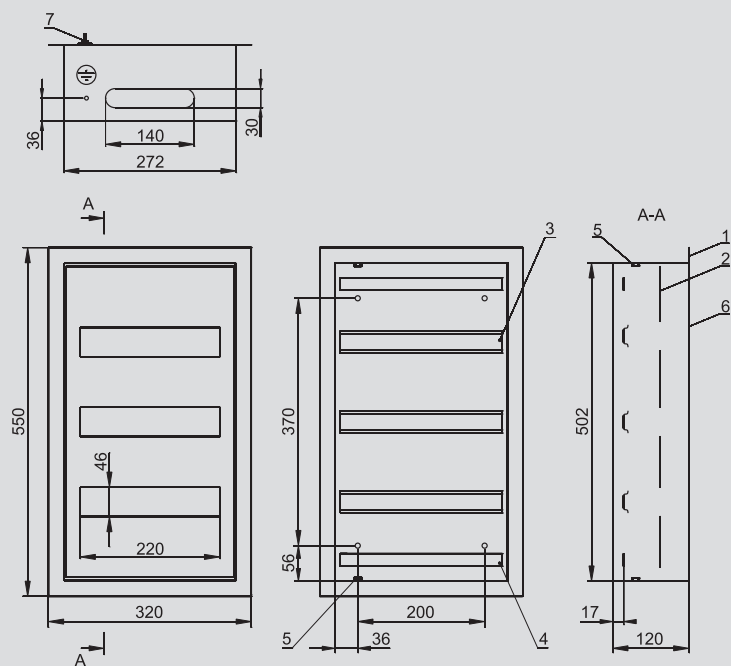
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРВ-24з



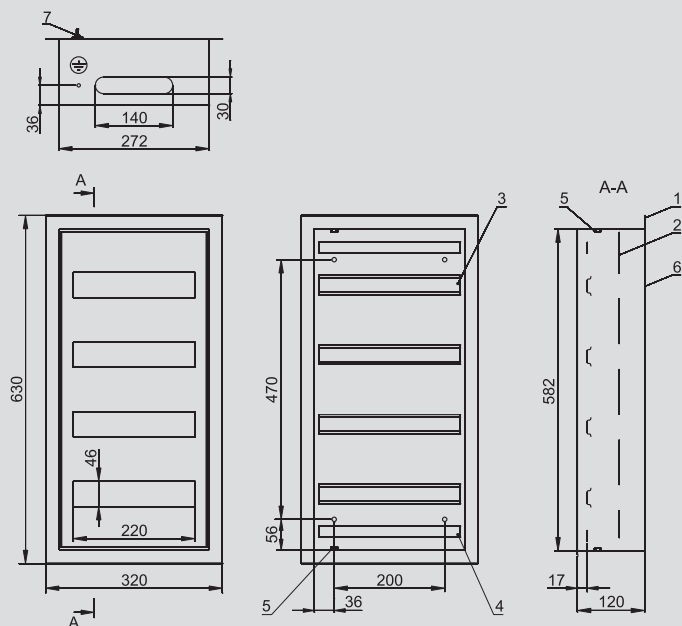
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРВ-36з



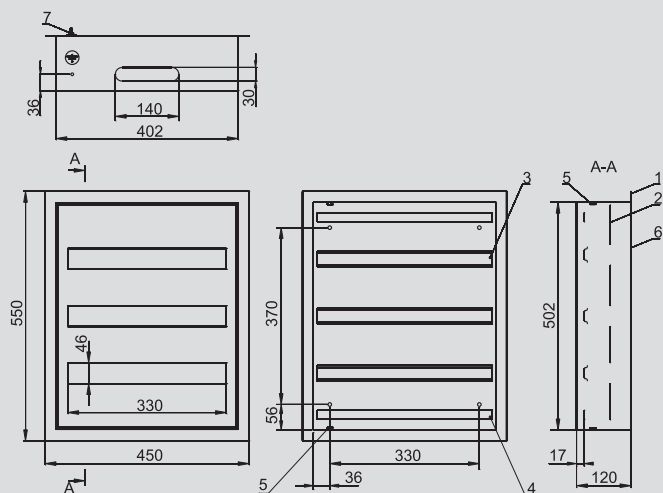
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРВ-48з



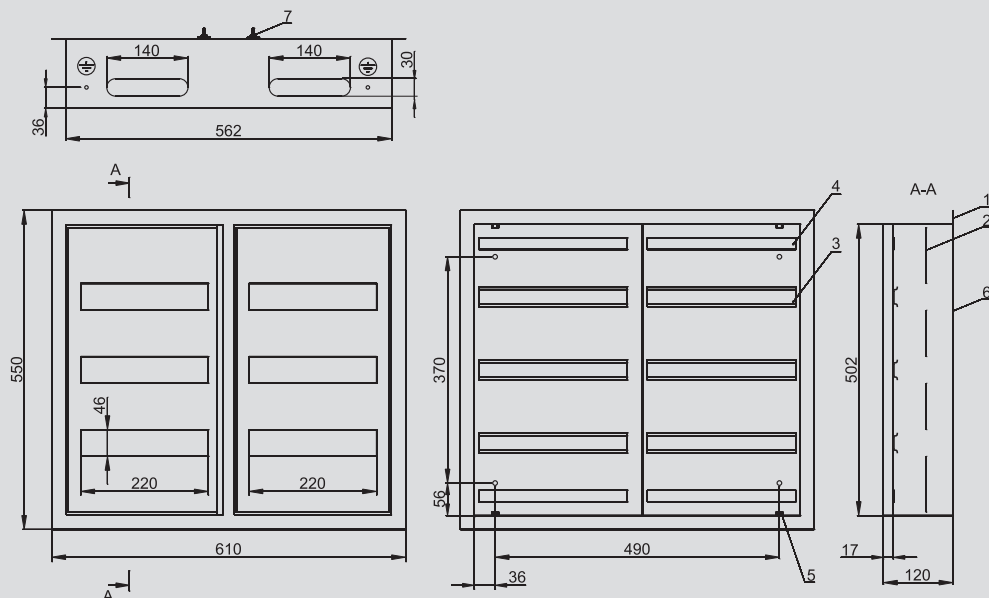
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРВ-54з



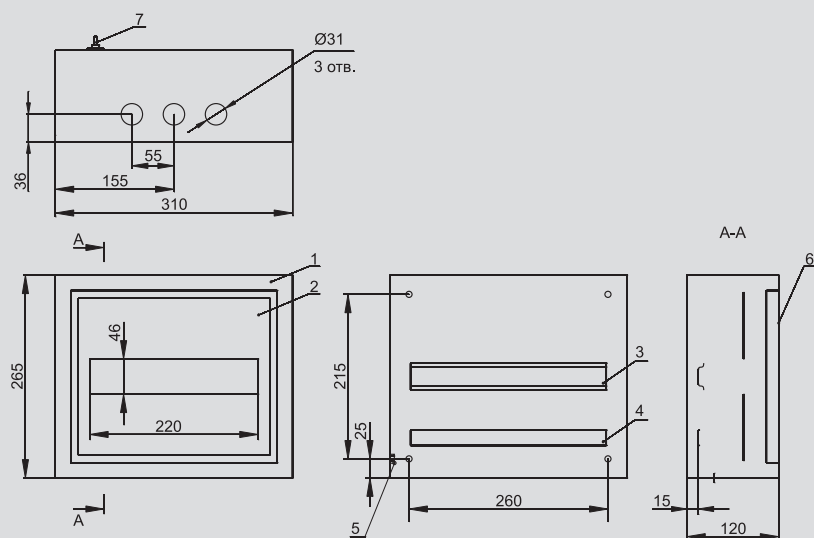
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРВ-72з



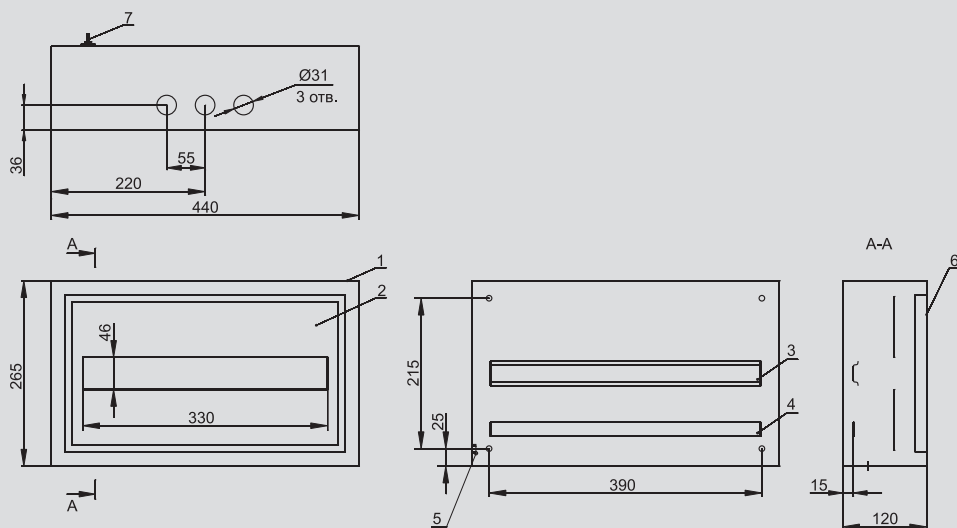
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРН-12з



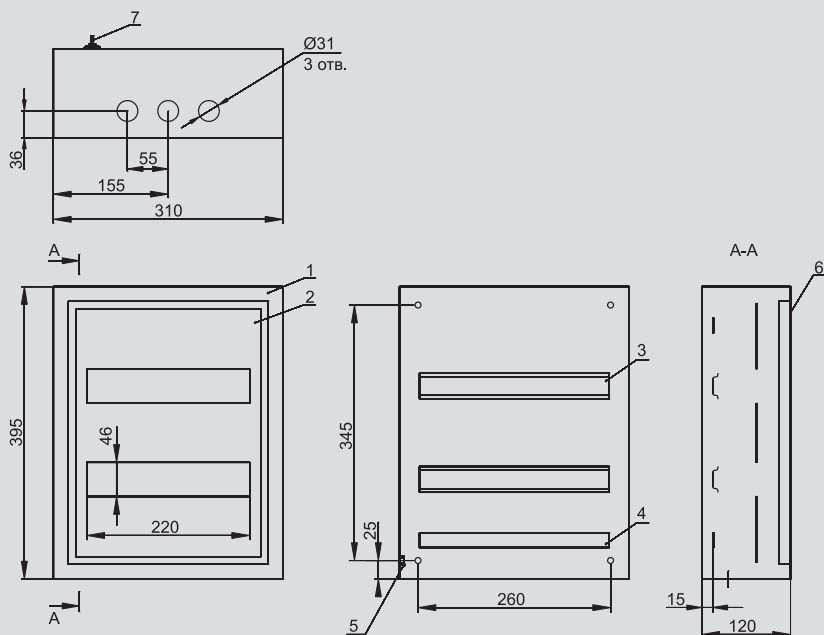
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРН-18з



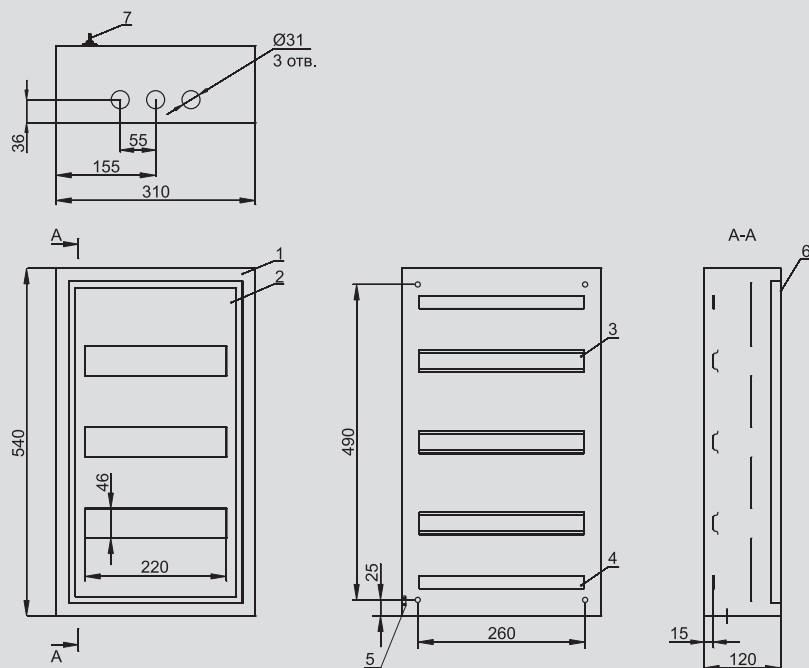
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРН-24з



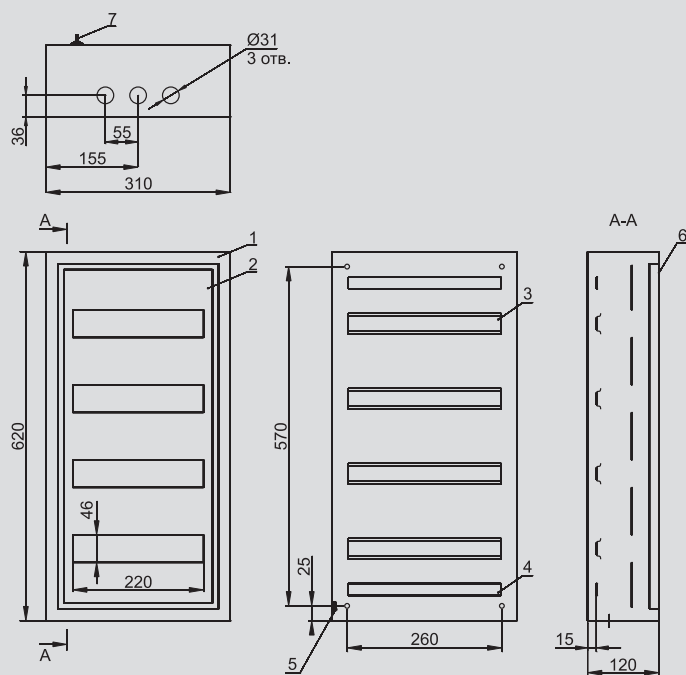
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРН-36з



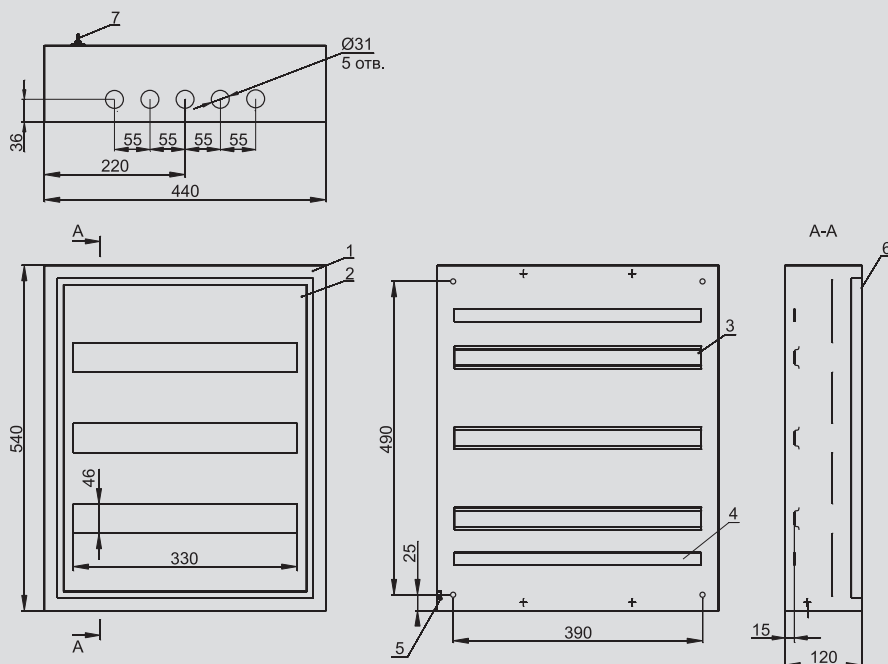
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРН-48з



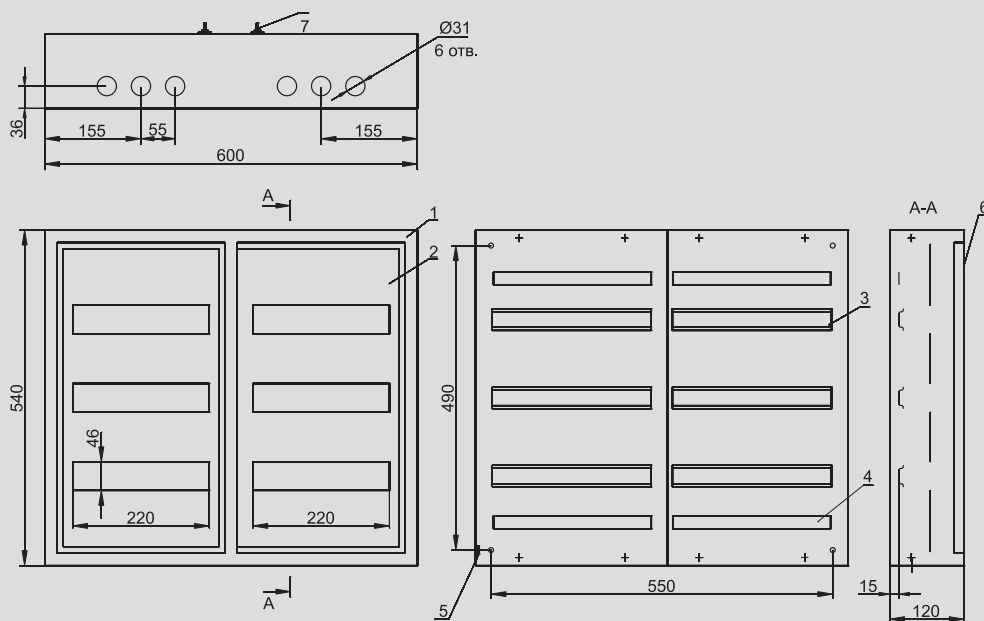
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРН-54з



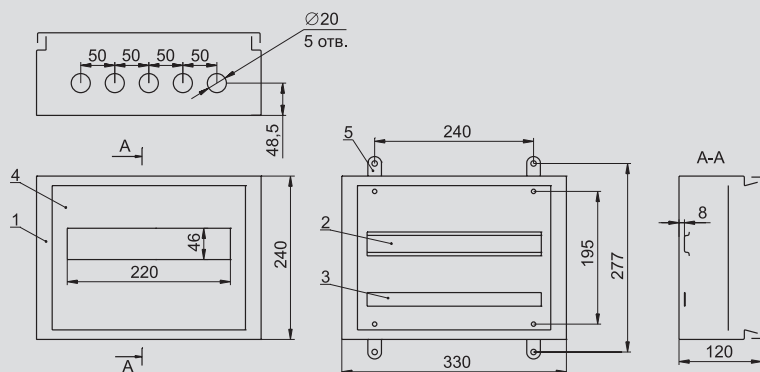
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

ЩРН-72з



| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель оперативная |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Рейка шин N и PE   |
| 5      | Гайка заземления   |
| 6      | Дверь              |
| 7      | Замок              |

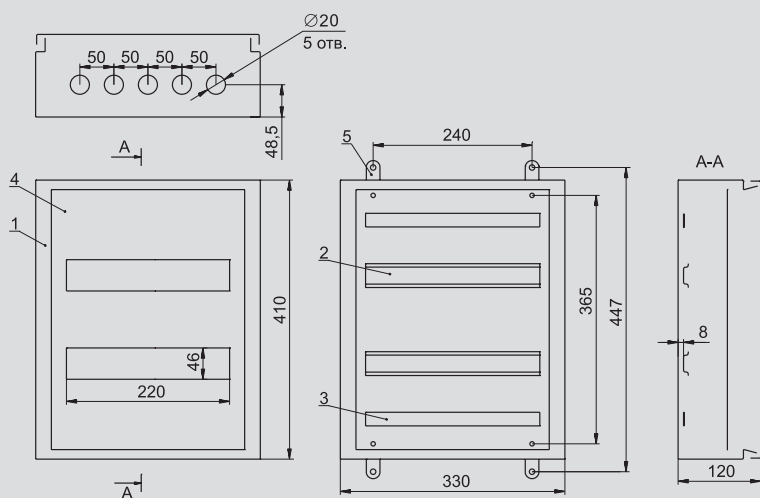
ЩРН-12з IP54



| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Рейка шин N и PE   |
| 4      | Панель оперативная |
| 5      | Защел крепёжный    |

Изделие укомплектовано сальниками

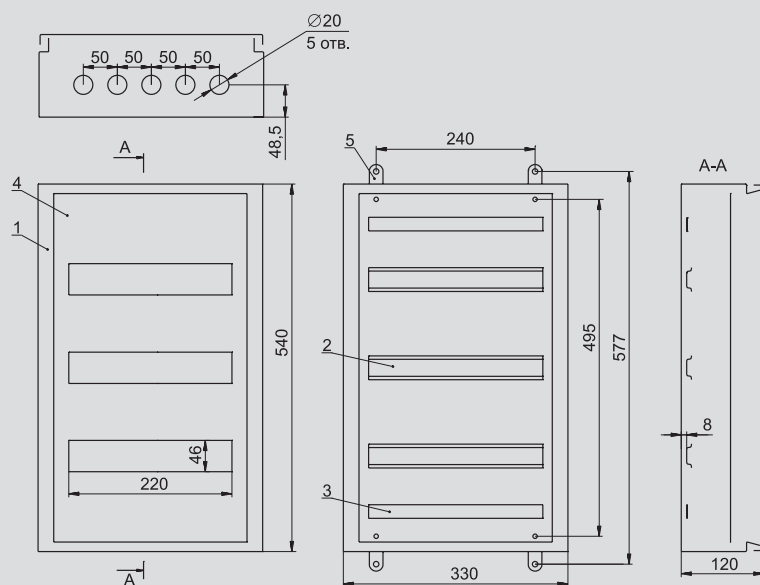
### ЩРН-24з IP54



Изделие укомплектовано сальниками

| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Рейка шин N и PE   |
| 4      | Панель оперативная |
| 5      | Зацеп крепежный    |

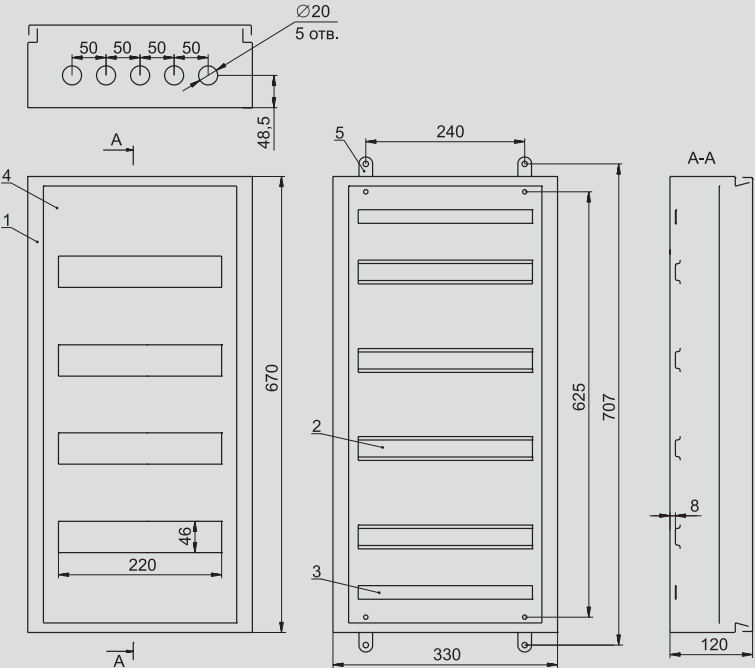
### ЩРН-36з IP54



Изделие укомплектовано сальниками

| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Рейка шин N и PE   |
| 4      | Панель оперативная |
| 5      | Зацеп крепежный    |

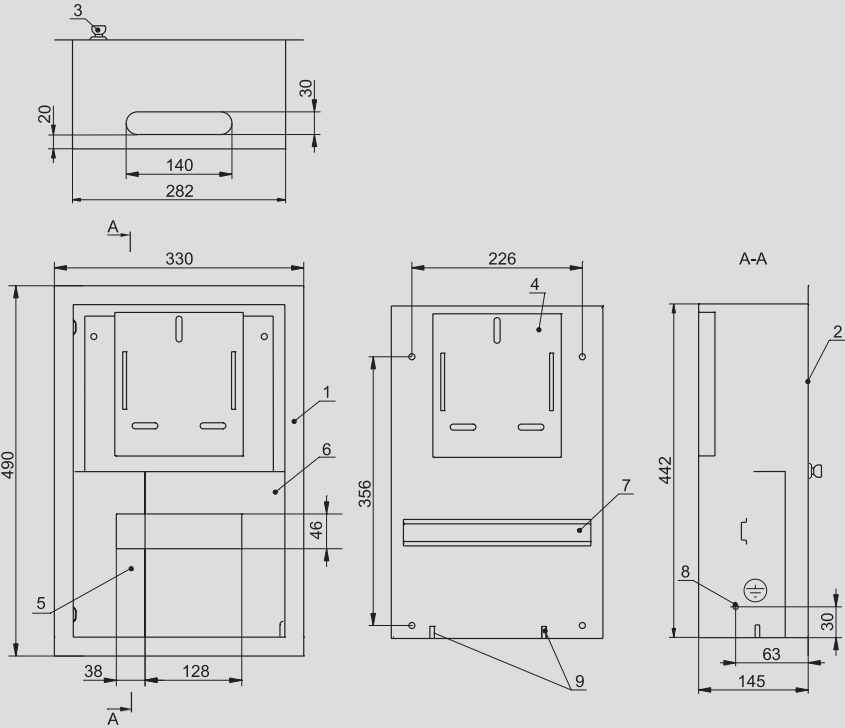
ЩРН-48з IP54



Изделие укомплектовано сальниками

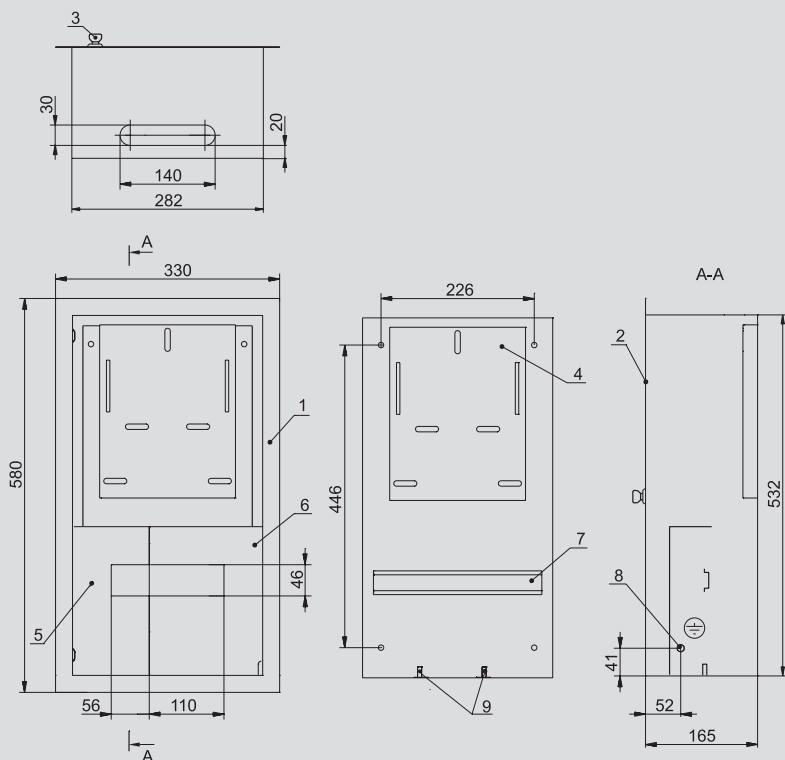
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Рейка шин N и PE   |
| 4      | Панель оперативная |
| 5      | Зацеп крепежный    |

ЩУРв-1/9



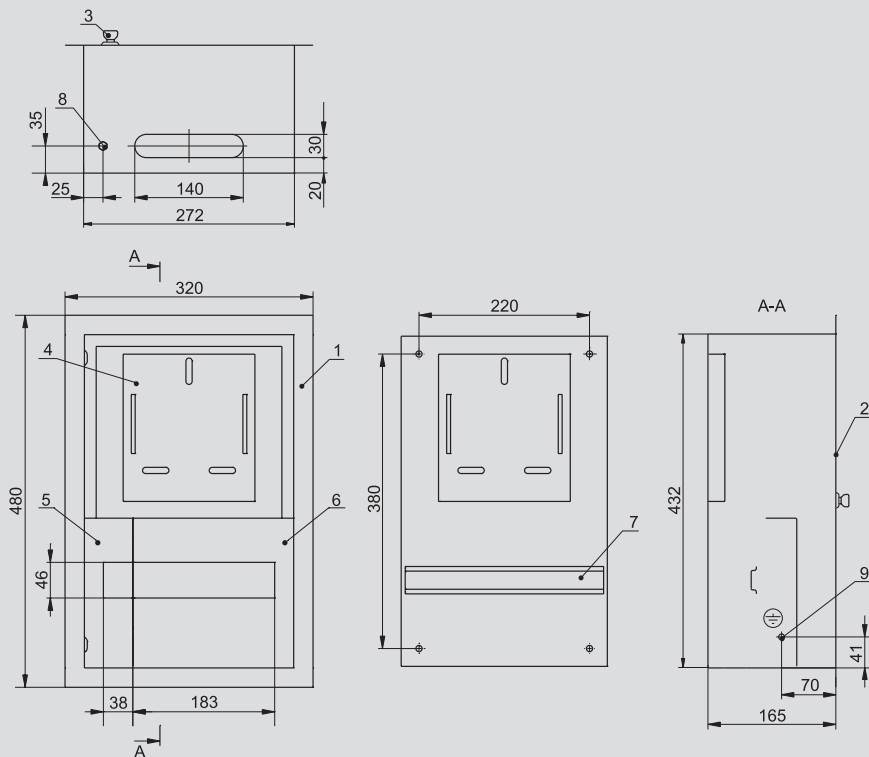
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | DIN-рейка                             |
| 8      | Шпилька заземления М6                 |
| 9      | Шпильки М6 для планок под шины N и PE |

ЩУРВ-3/9



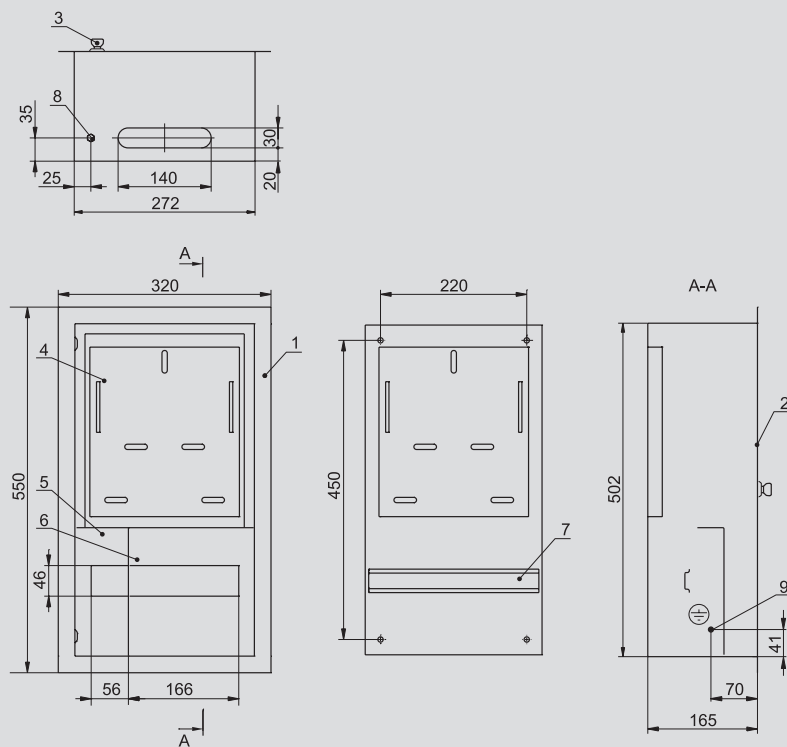
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | DIN-рейка                             |
| 8      | Гайка заземления М6                   |
| 9      | Шпильки М6 для планок под шины N и РЕ |

ЩУРВ-1/12



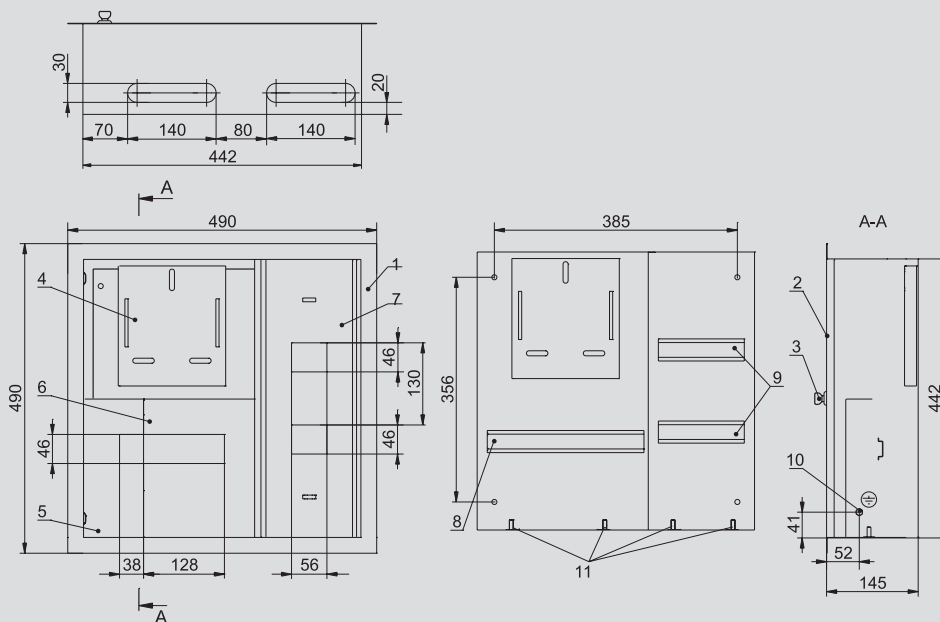
| № поз. | Наименование          |
|--------|-----------------------|
| 1      | Корпус щита           |
| 2      | Дверь                 |
| 3      | Замок                 |
| 4      | Панель под счетчик    |
| 5      | Фальшпанель           |
| 6      | Фальшпанель           |
| 7      | DIN-рейка             |
| 8      | Гайка заземления М6   |
| 9      | Шпилька заземления М6 |

ЩУРВ-3/12



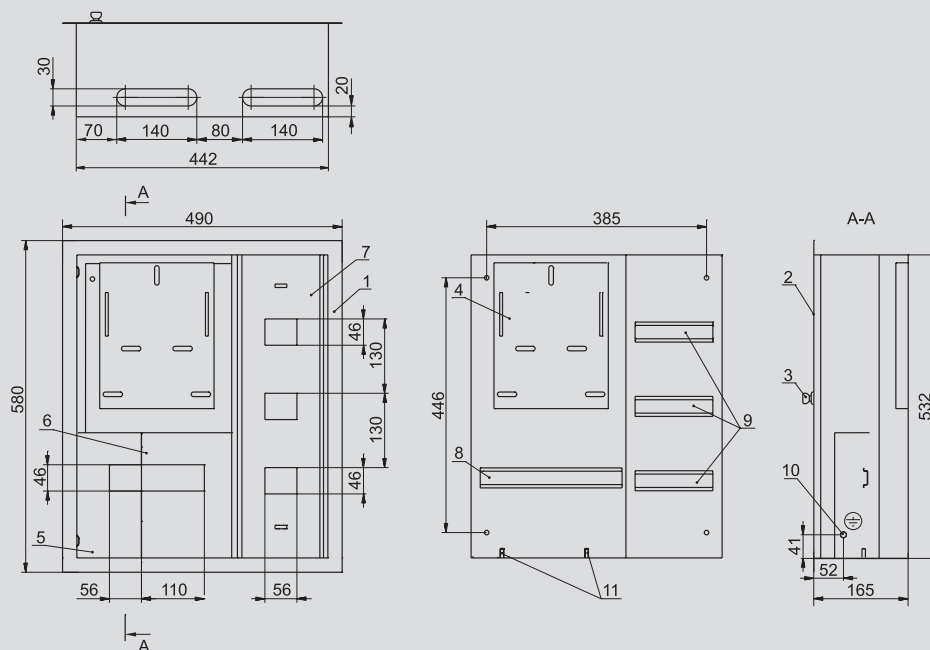
| № поз. | Наименование          |
|--------|-----------------------|
| 1      | Корпус щита           |
| 2      | Дверь                 |
| 3      | Замок                 |
| 4      | Панель под счетчик    |
| 5      | Фальшпанель           |
| 6      | Фальшпанель           |
| 7      | DIN-рейка             |
| 8      | Гайка заземления М6   |
| 9      | Шпилька заземления М6 |

ЩУРВ-1/15



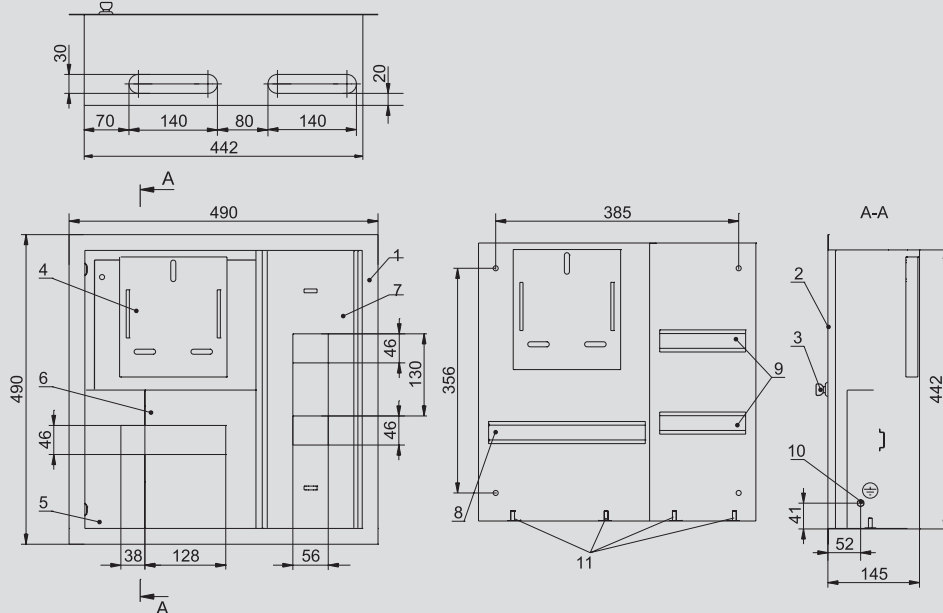
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Гайка заземления М6                   |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и PE |

ЩУРВ-3/18



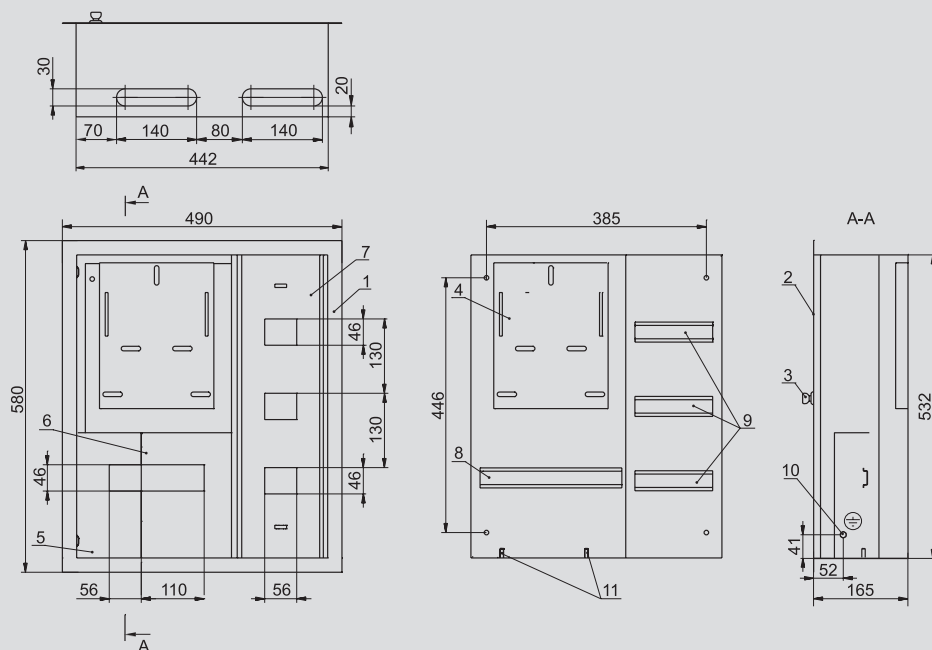
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Гайка заземления М6                   |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и PE |

ЩУРВ-1/15



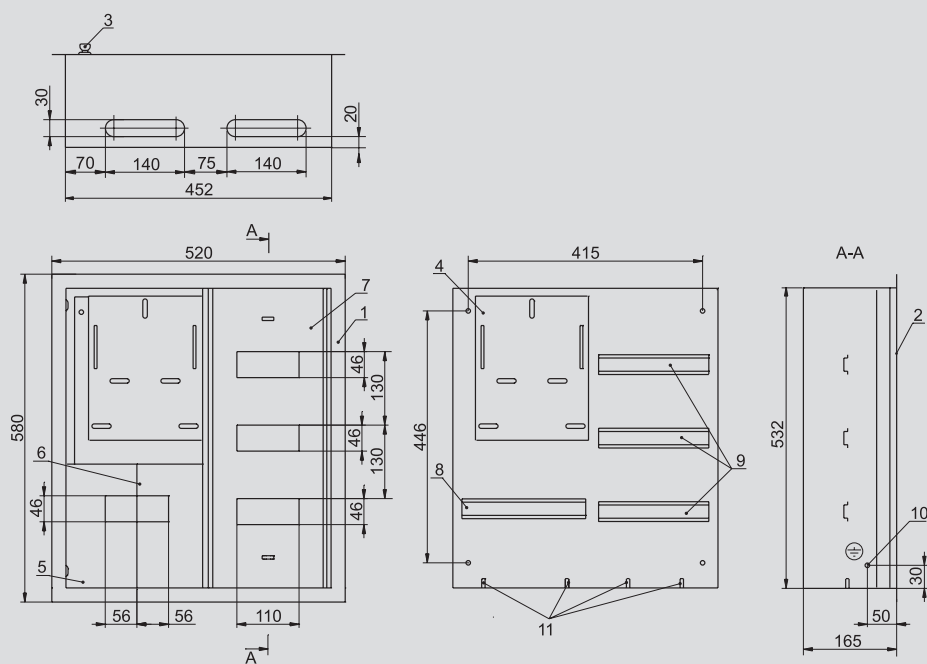
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Гайка заземления М6                   |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и PE |

ЩУРВ-3/18



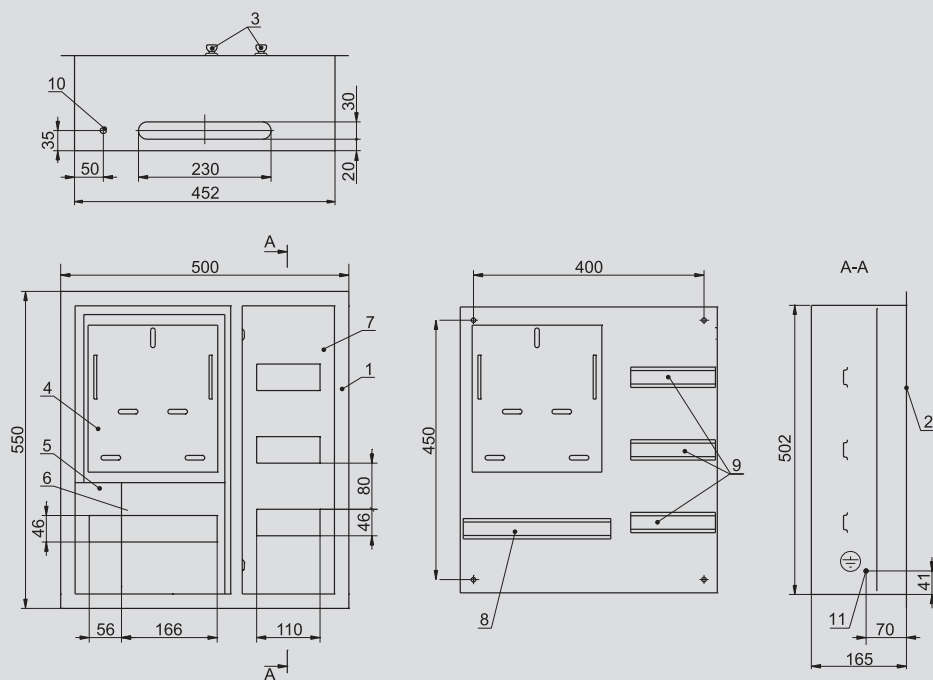
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Гайка заземления М6                   |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и PE |

ЩУРВ-3/24



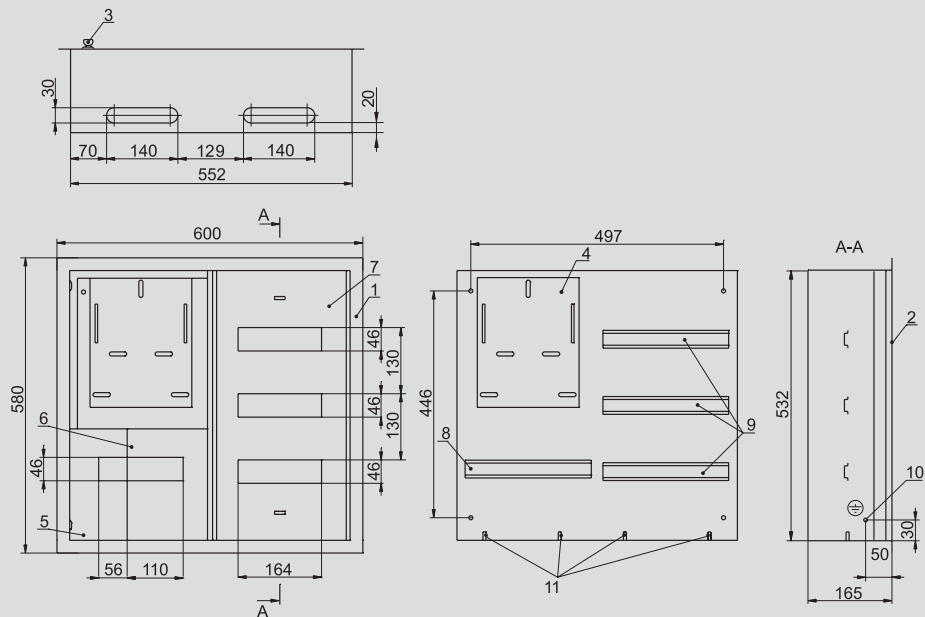
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Шпилька заземления М6                 |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и PE |

# ЩУРВ-3/30



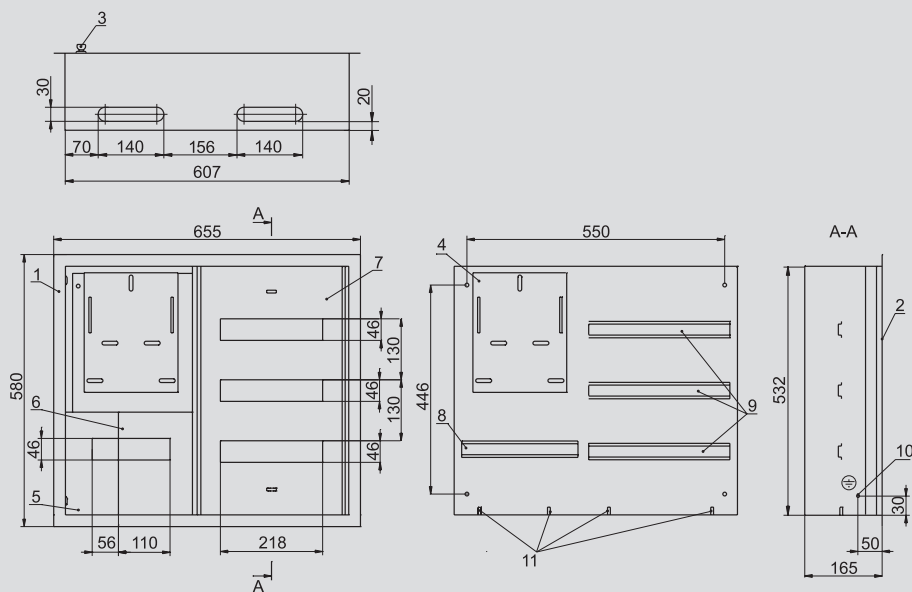
| № поз. | Наименование          |
|--------|-----------------------|
| 1      | Корпус щита           |
| 2      | Дверь                 |
| 3      | Замок                 |
| 4      | Панель под счетчик    |
| 5      | Фальшпанель           |
| 6      | Фальшпанель           |
| 7      | Фальшпанель           |
| 8      | DIN-рейка             |
| 9      | DIN-рейка             |
| 10     | Гайка заземления М6   |
| 11     | Шпилька заземления М6 |

# ЩУРВ-3/36



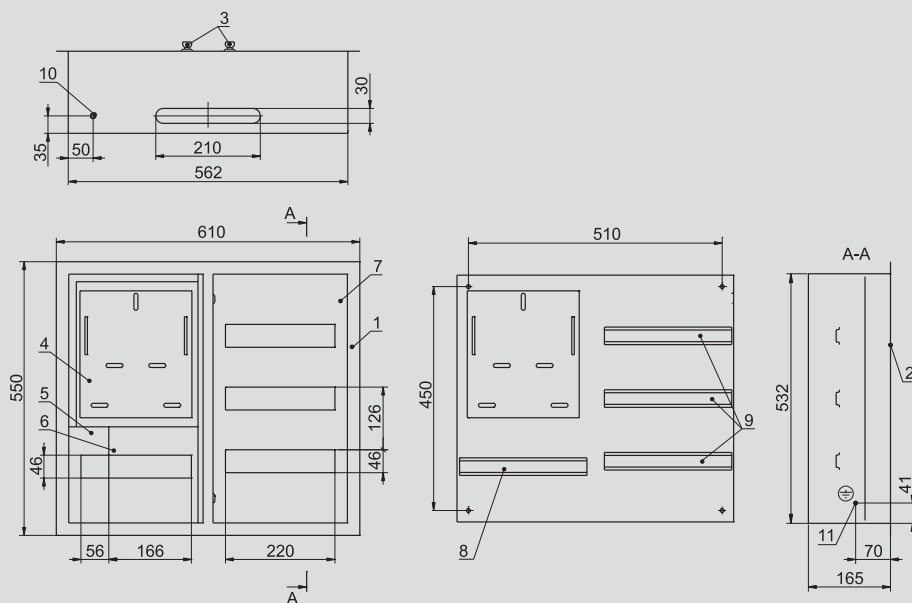
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Шпилька заземления М6                 |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и РЕ |

ЩУРВ-З/42



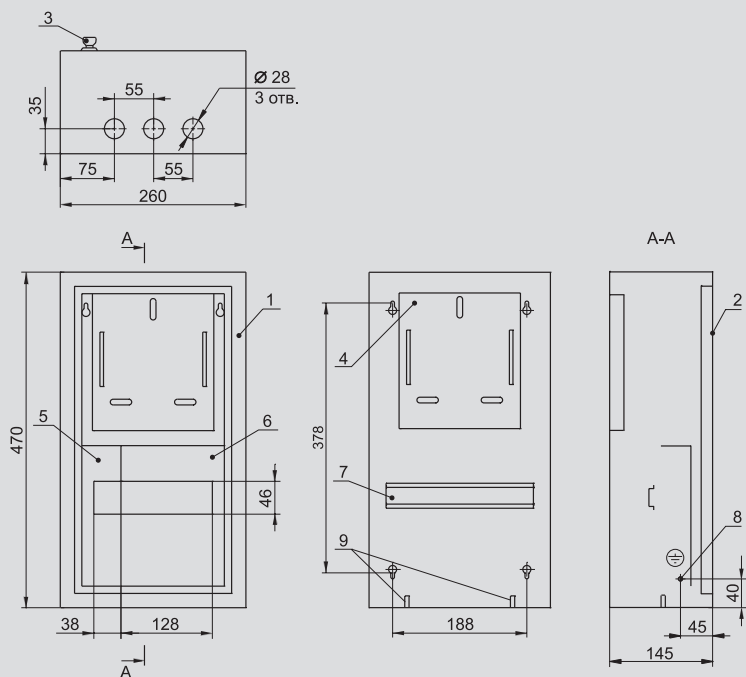
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Шпилька заземления М6                 |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и PE |

ЩУРВ-З/48



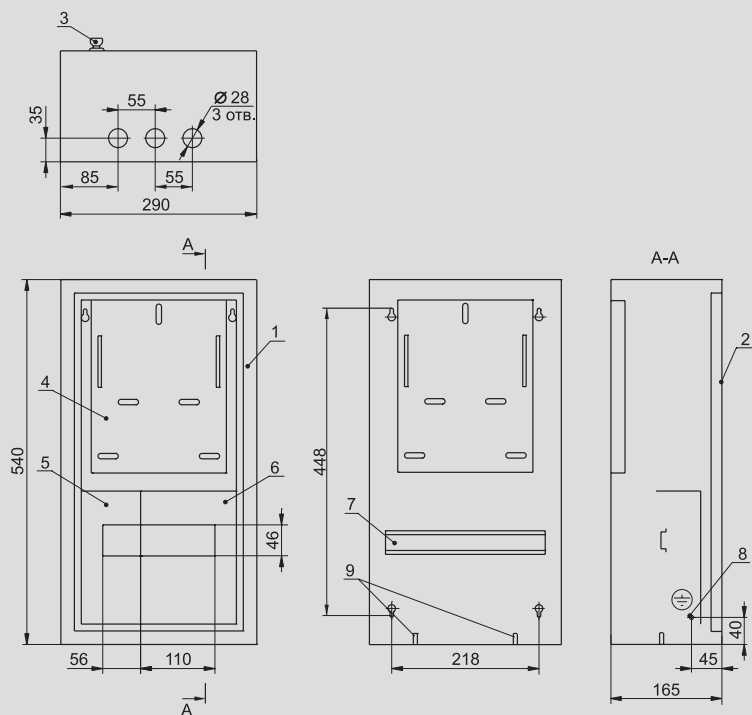
| № поз. | Наименование          |
|--------|-----------------------|
| 1      | Корпус щита           |
| 2      | Дверь                 |
| 3      | Замок                 |
| 4      | Панель под счетчик    |
| 5      | Фальшпанель           |
| 6      | Фальшпанель           |
| 7      | Фальшпанель           |
| 8      | DIN-рейка             |
| 9      | DIN-рейка             |
| 10     | Гайка заземления М6   |
| 11     | Шпилька заземления М6 |

ЩУРН-1/9



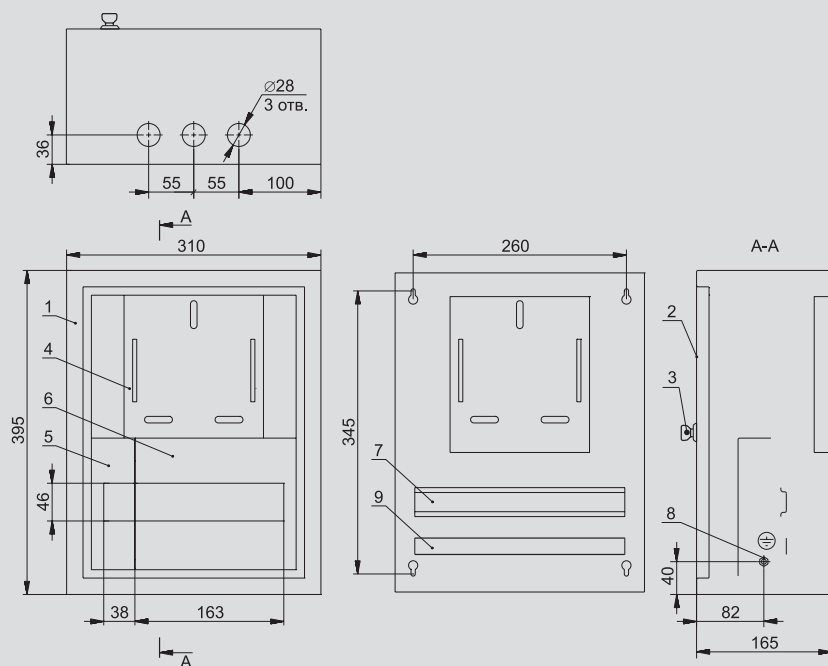
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | DIN-рейка                             |
| 8      | Гайка заземления М6                   |
| 9      | Шпильки М6 для планок под шины N и РЕ |

ЩУРН-3/9



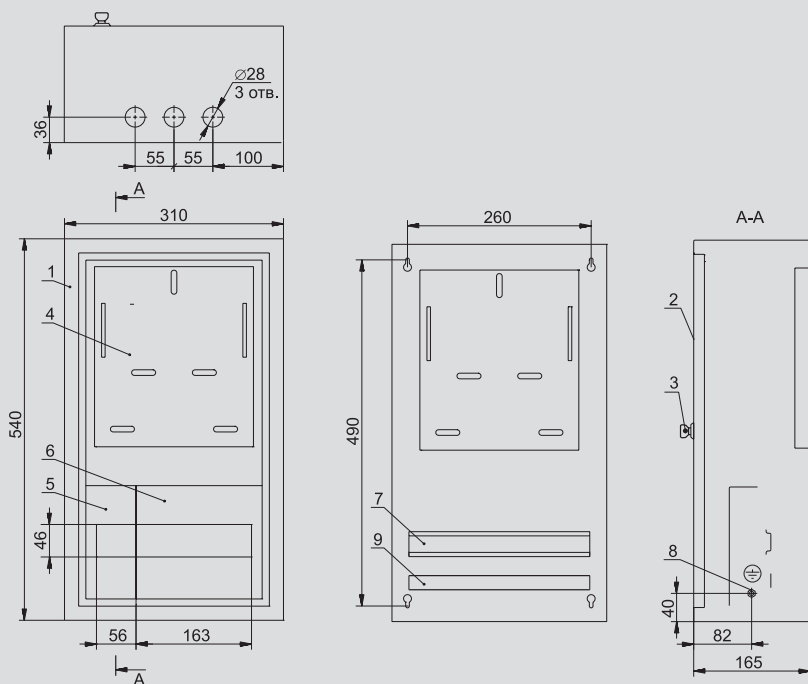
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | DIN-рейка                             |
| 8      | Гайка заземления М6                   |
| 9      | Шпильки М6 для планки под шины N и РЕ |

ЩУРН-1/12



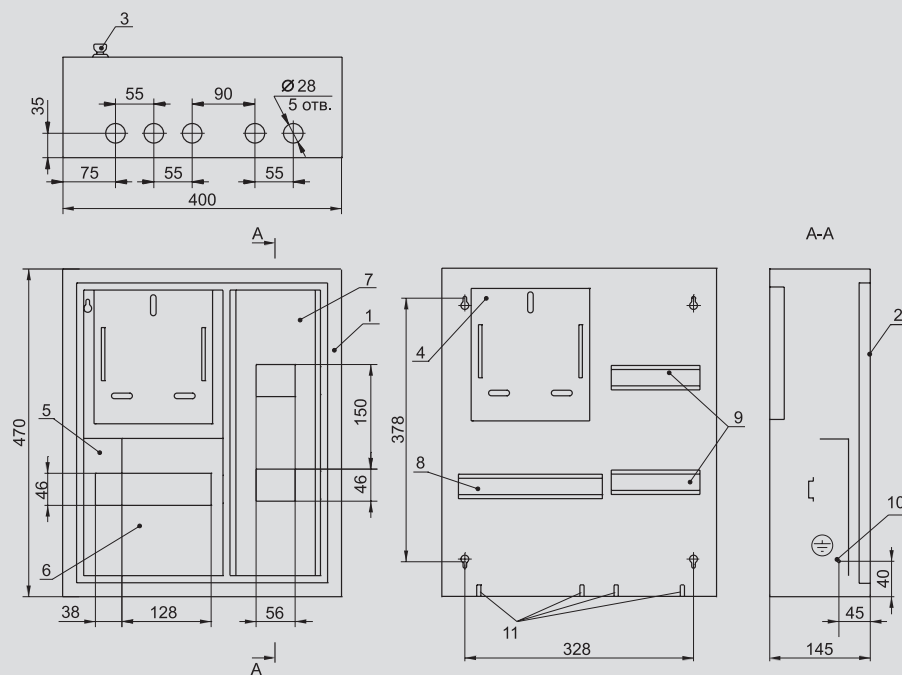
| № поз. | Наименование        |
|--------|---------------------|
| 1      | Корпус щита         |
| 2      | Дверь               |
| 3      | Замок               |
| 4      | Панель под счетчик  |
| 5      | Фальшпанель         |
| 6      | Фальшпанель         |
| 7      | DIN-рейка           |
| 8      | Гайка заземления M6 |
| 9      | Рейка шин N и PE    |

ЩУРН-3/12



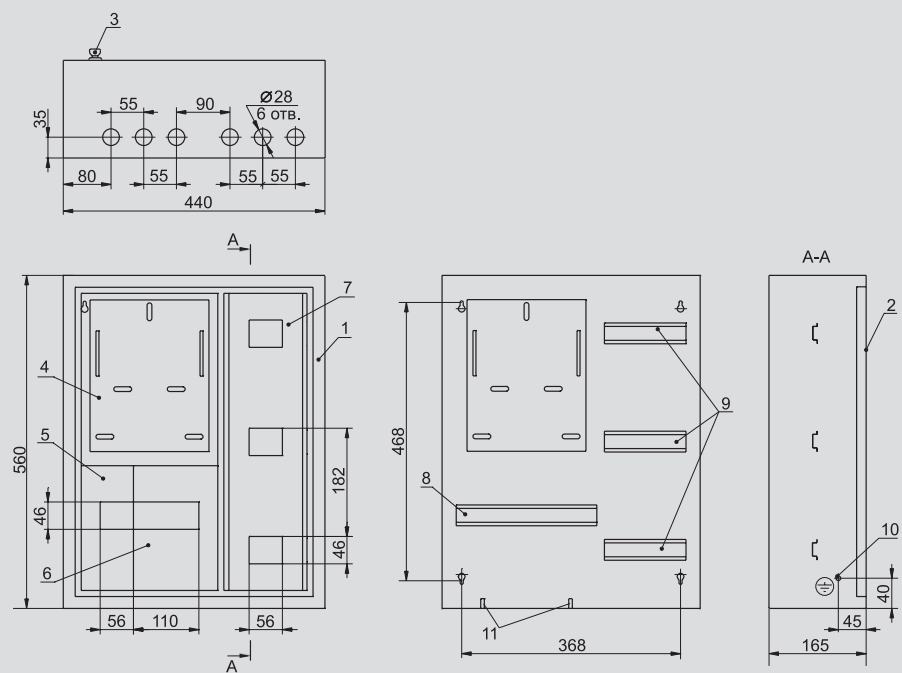
| № поз. | Наименование        |
|--------|---------------------|
| 1      | Корпус щита         |
| 2      | Дверь               |
| 3      | Замок               |
| 4      | Панель под счетчик  |
| 5      | Фальшпанель         |
| 6      | Фальшпанель         |
| 7      | DIN-рейка           |
| 8      | Гайка заземления M6 |
| 9      | Рейка шин N и PE    |

ЩУРН-1/15



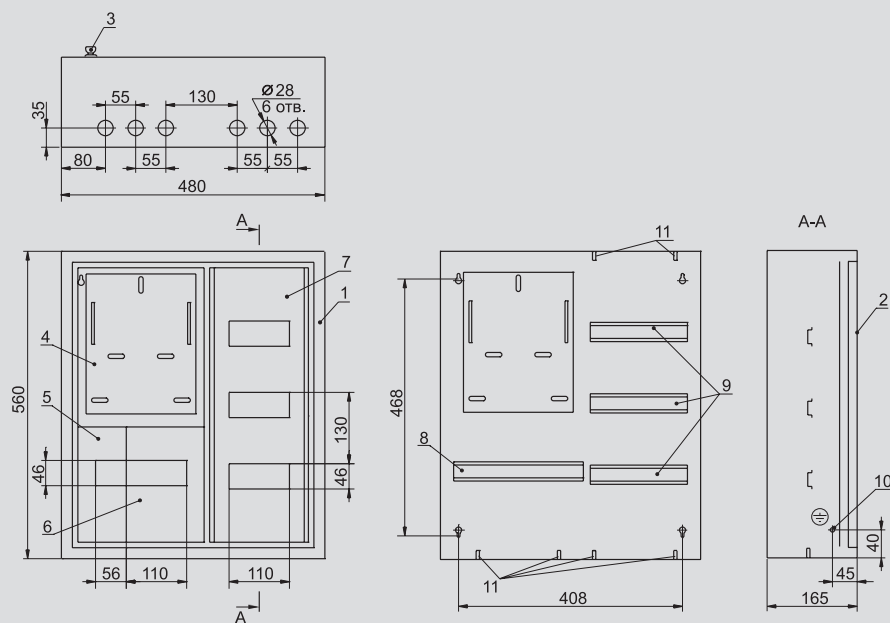
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Гайка заземления М6                   |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и РЕ |

ЩУРН-3/18



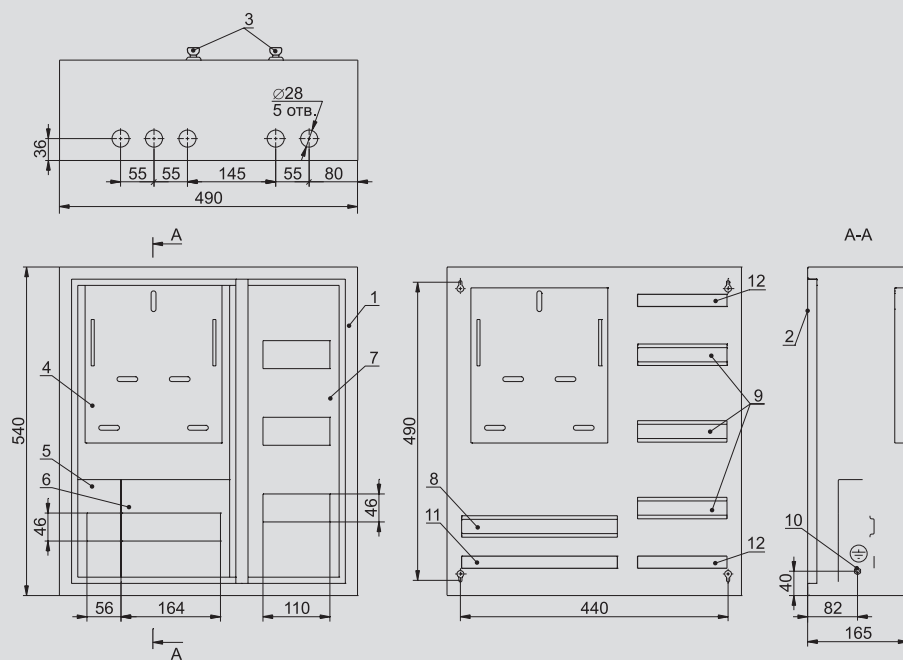
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Гайка заземления М6                   |
| 11     | Шпильки М6 для планки под шины N и РЕ |

ЩУРН-3/24



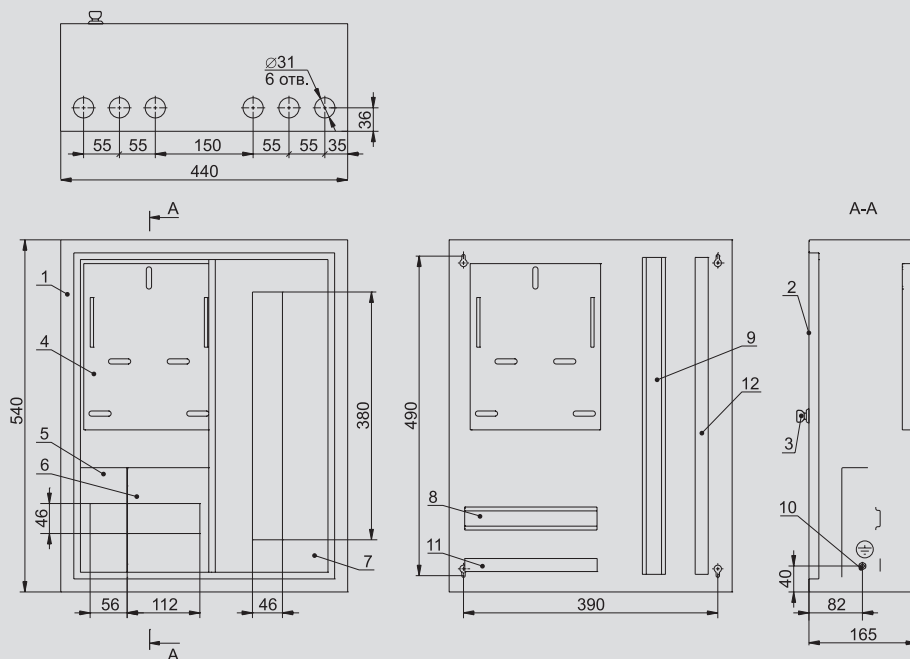
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Гайка заземления М6                   |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и PE |

ЩУРН-3/30



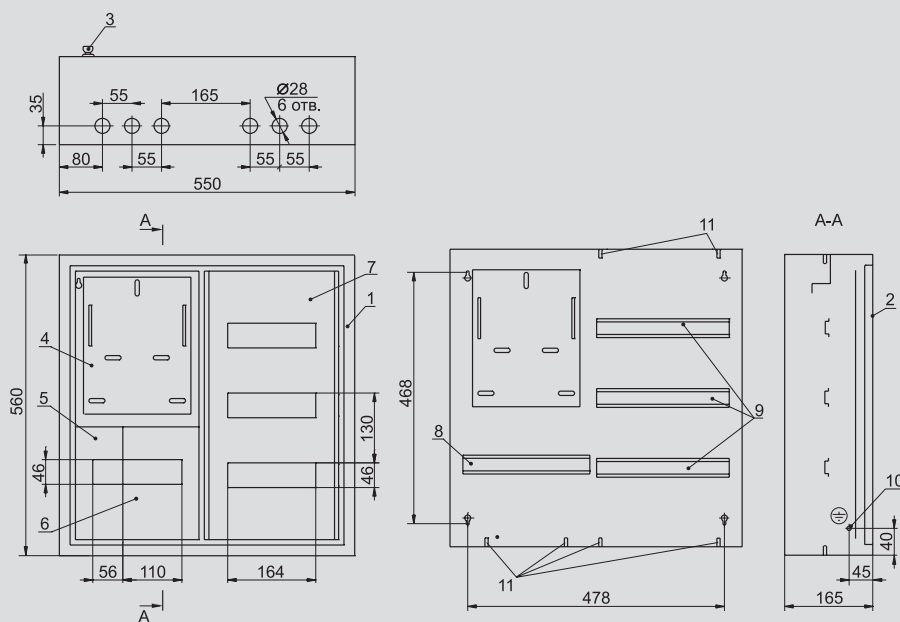
| № поз. | Наименование        |
|--------|---------------------|
| 1      | Корпус щита         |
| 2      | Дверь               |
| 3      | Замок               |
| 4      | Панель под счетчик  |
| 5      | Фальшпанель         |
| 6      | Фальшпанель         |
| 7      | Фальшпанель         |
| 8      | DIN-рейка           |
| 9      | DIN-рейка           |
| 10     | Гайка заземления М6 |
| 11     | Рейка шин N и PE    |
| 12     | Рейка шин N и PE    |

ЩУРН-3/30/1



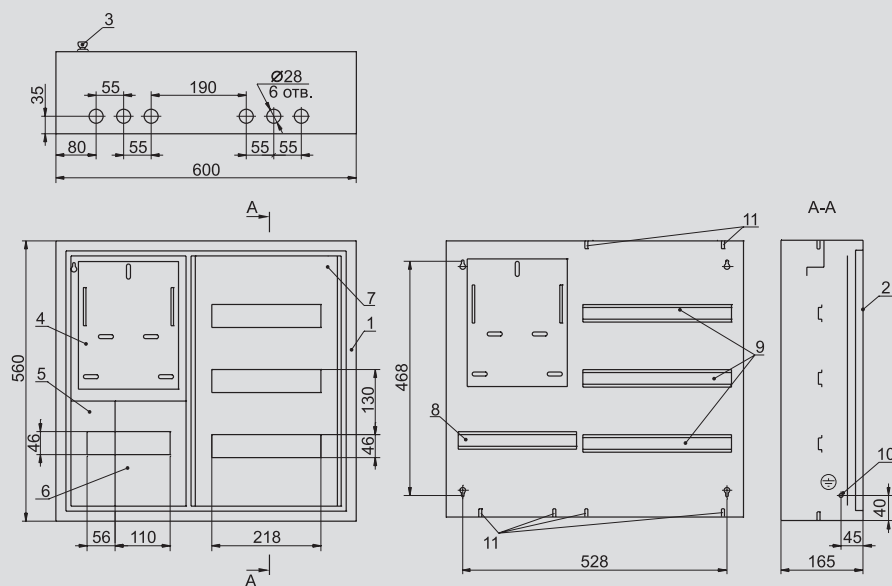
| № поз. | Наименование        |
|--------|---------------------|
| 1      | Корпус щита         |
| 2      | Дверь               |
| 3      | Замок               |
| 4      | Панель под счетчик  |
| 5      | Фальшпанель         |
| 6      | Фальшпанель         |
| 7      | Фальшпанель         |
| 8      | DIN-рейка           |
| 9      | DIN-рейка           |
| 10     | Гайка заземления M6 |
| 11     | Рейка шин N и PE    |
| 12     | Рейка шин N и PE    |

ЩУРН-3/36



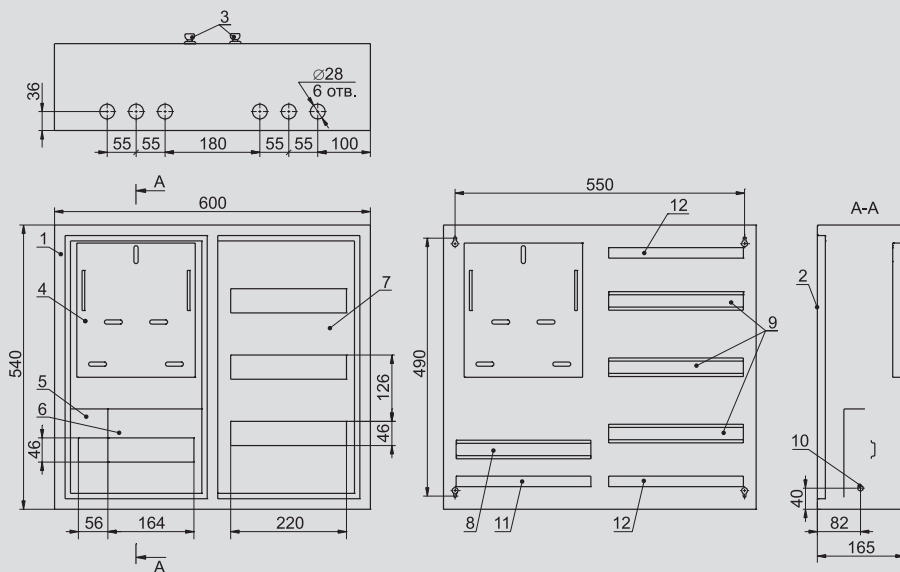
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Гайка заземления M6                   |
| 11     | Шпильки M6 для планок под шины N и PE |

ЩУРН-3/42



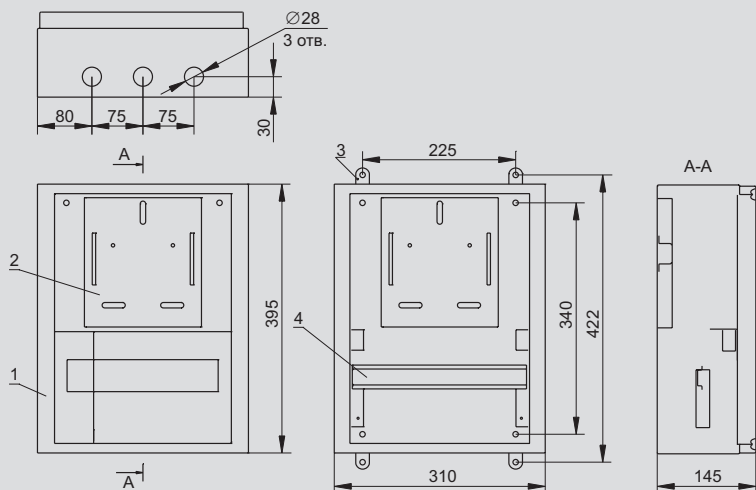
| № поз. | Наименование                          |
|--------|---------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                           |
| 2      | Дверь                                 |
| 3      | Замок                                 |
| 4      | Панель под счетчик                    |
| 5      | Фальшпанель                           |
| 6      | Фальшпанель                           |
| 7      | Фальшпанель                           |
| 8      | DIN-рейка                             |
| 9      | DIN-рейка                             |
| 10     | Гайка заземления М6                   |
| 11     | Шпильки М6 для планок под шины N и РЕ |

ЩУРН-3/48



| № поз. | Наименование        |
|--------|---------------------|
| 1      | Корпус щита         |
| 2      | Дверь               |
| 3      | Замок               |
| 4      | Панель под счетчик  |
| 5      | Фальшпанель         |
| 6      | Фальшпанель         |
| 7      | Фальшпанель         |
| 8      | DIN-рейка           |
| 9      | DIN-рейка           |
| 10     | Гайка заземления М6 |
| 11     | Рейка шин N и РЕ    |
| 12     | Рейка шин N и РЕ    |

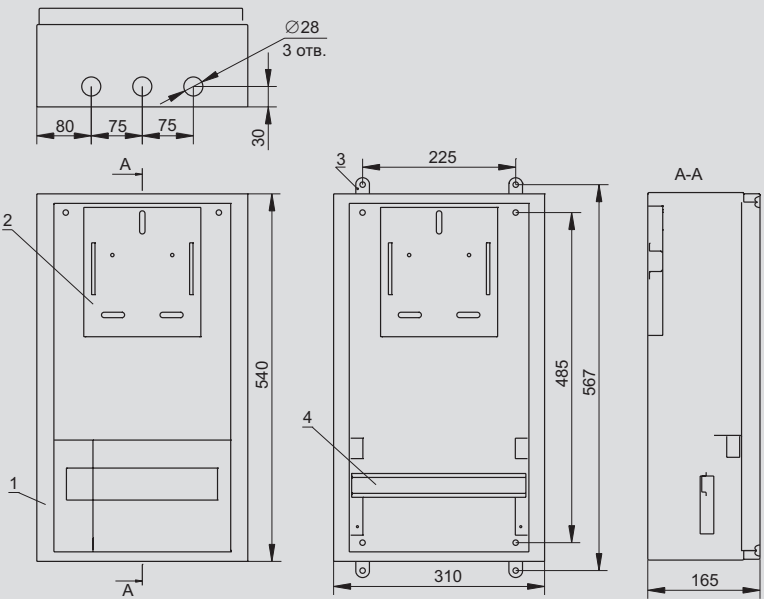
ЩУРН-1/12 IP54



Изделие укомплектовано сальниками

| № поз. | Наименование      |
|--------|-------------------|
| 1      | Корпус щита       |
| 2      | Панель монтажная  |
| 3      | Защелка крепежный |
| 4      | DIN-рейка         |

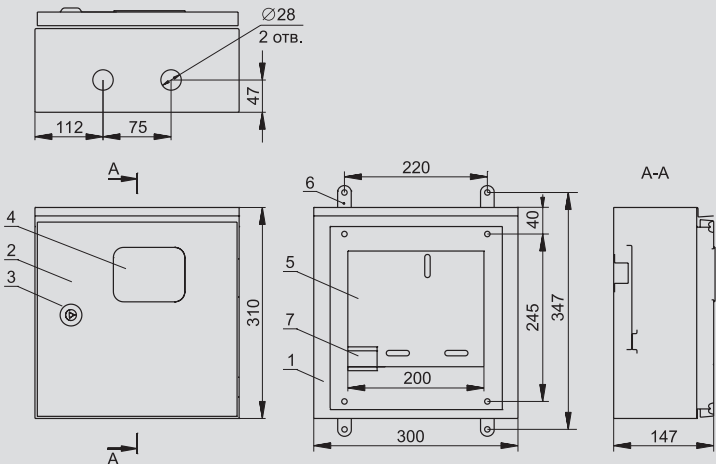
ЩУРН-3/12 IP54



Изделие укомплектовано сальниками

| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Корпус щита      |
| 2      | Панель монтажная |
| 3      | Зацеп крепежный  |
| 4      | DIN-рейка        |

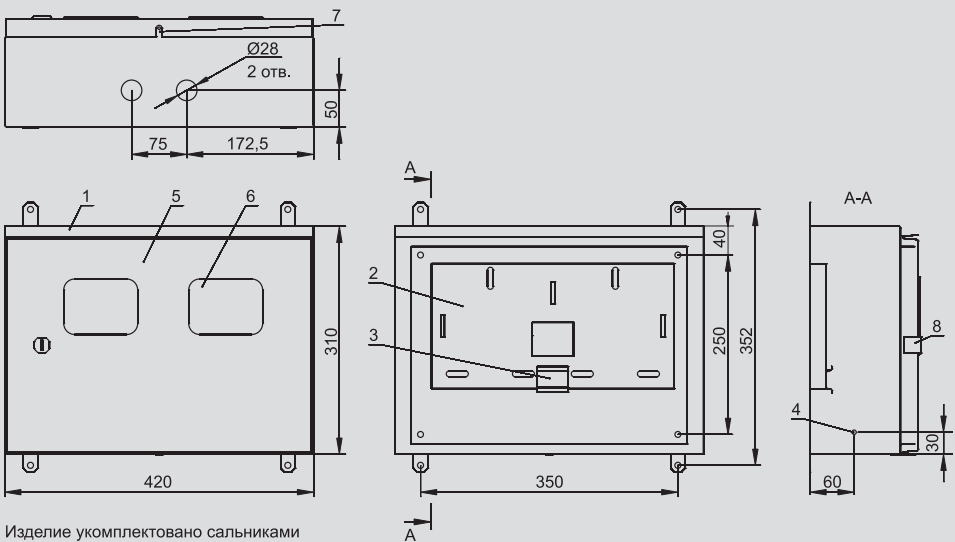
ЩУ-1/1-0 IP54



Изделие укомплектовано сальниками

| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Корпус щита      |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Стекло окна      |
| 5      | Панель монтажная |
| 6      | Зацеп крепежный  |
| 7      | DIN-рейка        |

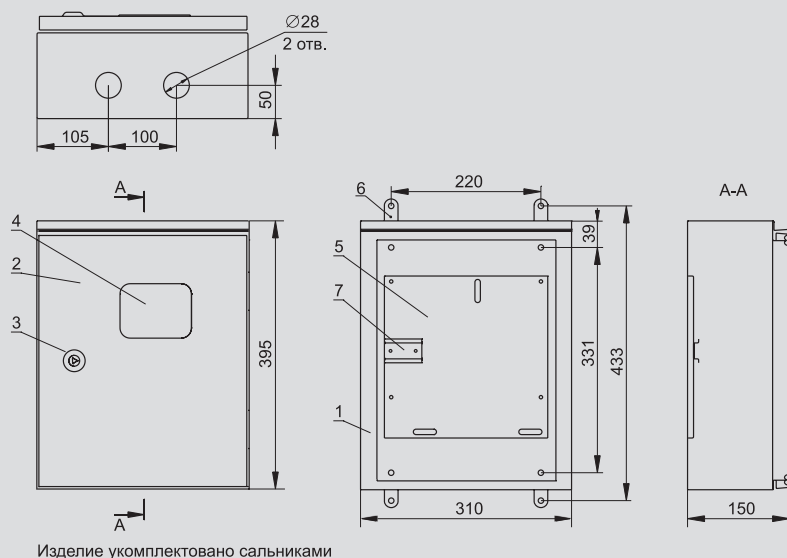
ЩУ-1/2-0 IP54



Изделие укомплектовано сальниками

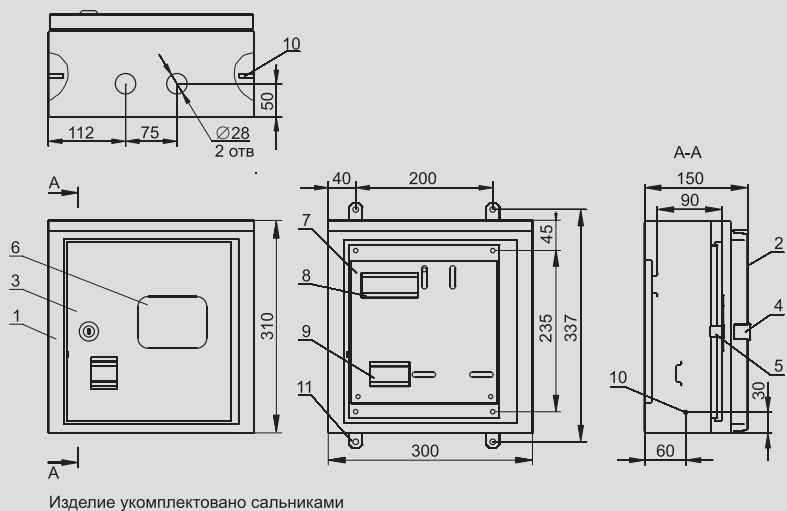
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Панель монтажная   |
| 3      | DIN-рейка          |
| 4      | Шпилька заземления |
| 5      | Дверь              |
| 6      | Стекло             |
| 7      | Узел пломбировки   |
| 8      | Замок              |

### ЩУ-3/1-0 IP54



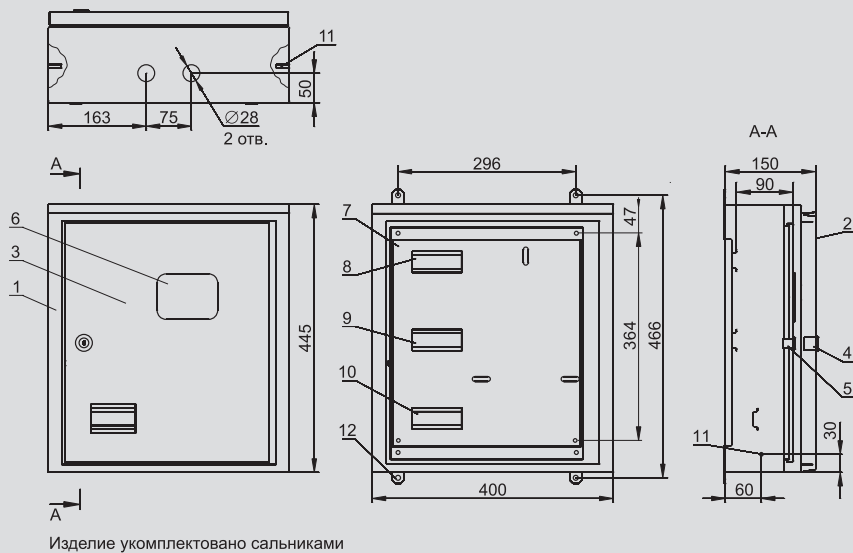
| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Корпус щита      |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Стекло окна      |
| 5      | Панель монтажная |
| 6      | Зацеп крепежный  |
| 7      | DIN-рейка        |

### ЩУ-1/1-1 IP54



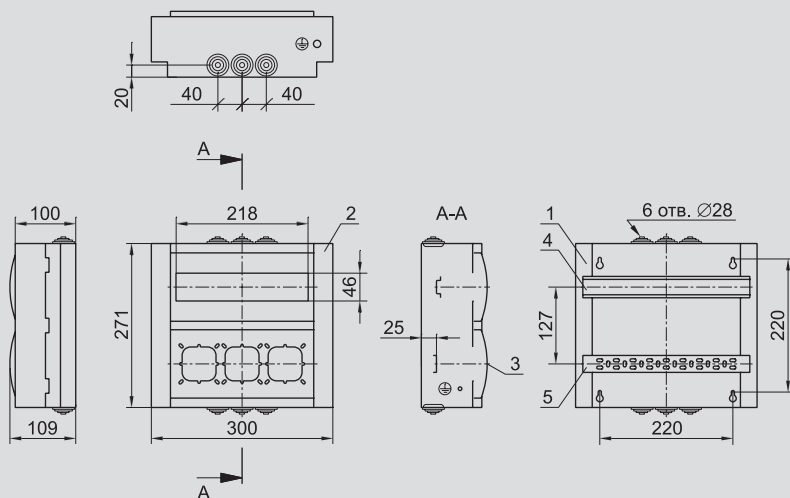
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Дверь              |
| 3      | Дверь              |
| 4      | Замок              |
| 5      | Замок              |
| 6      | Стекло             |
| 7      | Панель монтажная   |
| 8      | DIN-рейка ВН и ОПС |
| 9      | DIN-рейка ВА       |
| 10     | Шпилька заземления |
| 11     | Зацеп крепежный    |

### ЩУ-3/1-1 IP54



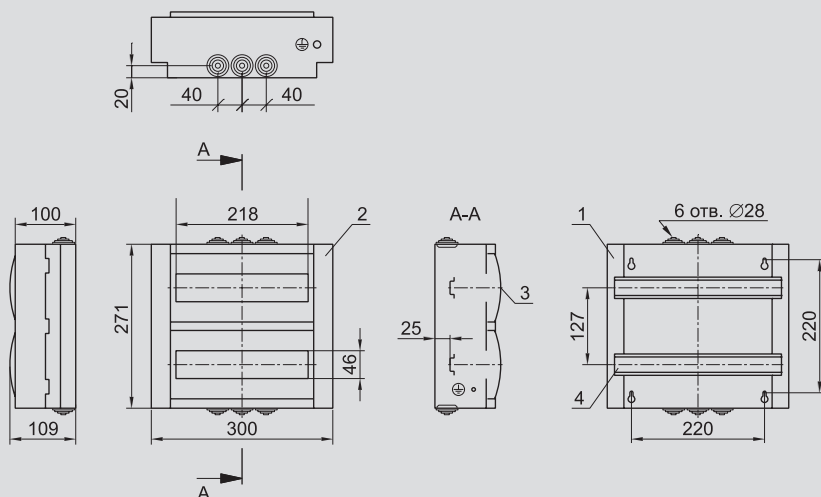
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | Дверь              |
| 3      | Дверь              |
| 4      | Замок              |
| 5      | Замок              |
| 6      | Стекло             |
| 7      | Панель монтажная   |
| 8      | DIN-рейка ВН       |
| 9      | DIN-рейка ОПС      |
| 10     | DIN-рейка ВА       |
| 11     | Шпилька заземления |
| 12     | Зацеп крепежный    |

ЩРН-12р-1 IP31 LIGHT



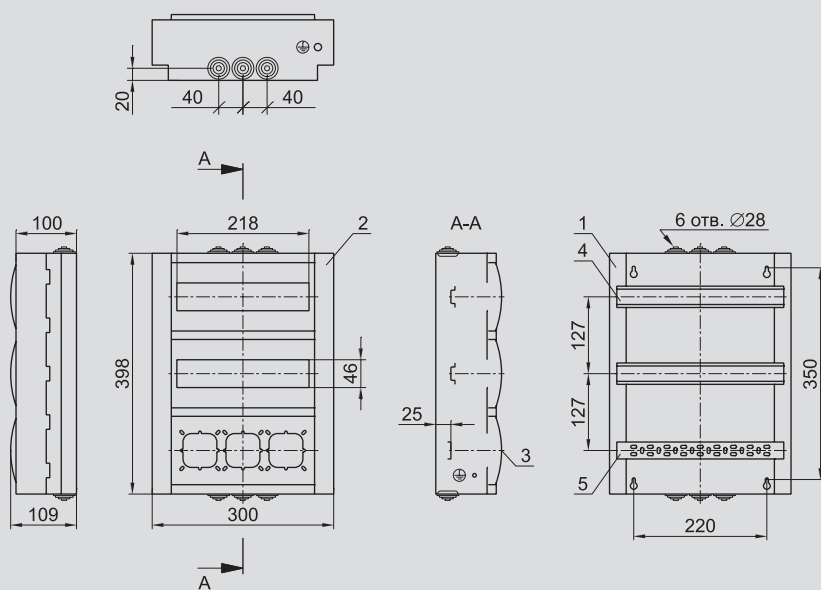
| № поз. | Наименование                      |
|--------|-----------------------------------|
| 1      | Основание                         |
| 2      | Панель фасадная                   |
| 3      | Крышка откидная                   |
| 4      | DIN-рейка                         |
| 5      | Рейка установочная для шин N и PE |

ЩРН-24-1 IP31 LIGHT



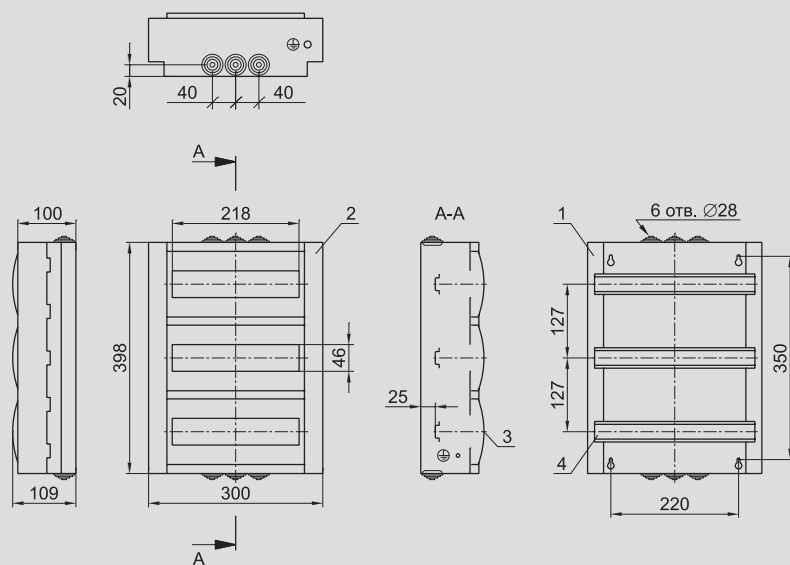
| № поз. | Наименование    |
|--------|-----------------|
| 1      | Основание       |
| 2      | Панель фасадная |
| 3      | Крышка откидная |
| 4      | DIN-рейка       |

ЩРН-24р-1 IP31 LIGHT



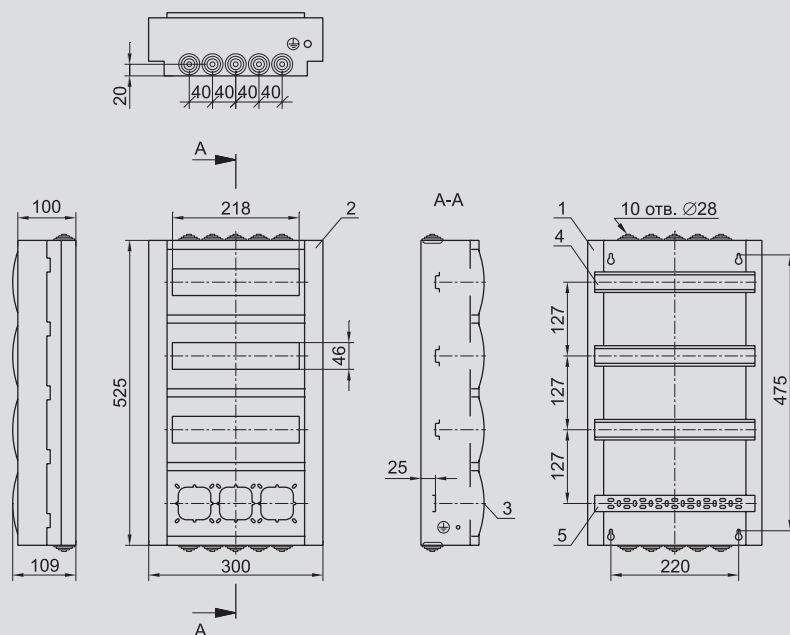
| № поз. | Наименование                      |
|--------|-----------------------------------|
| 1      | Основание                         |
| 2      | Панель фасадная                   |
| 3      | Крышка откидная                   |
| 4      | DIN-рейка                         |
| 5      | Рейка установочная для шин N и PE |

ЩРН-36-1 IP31 LIGHT



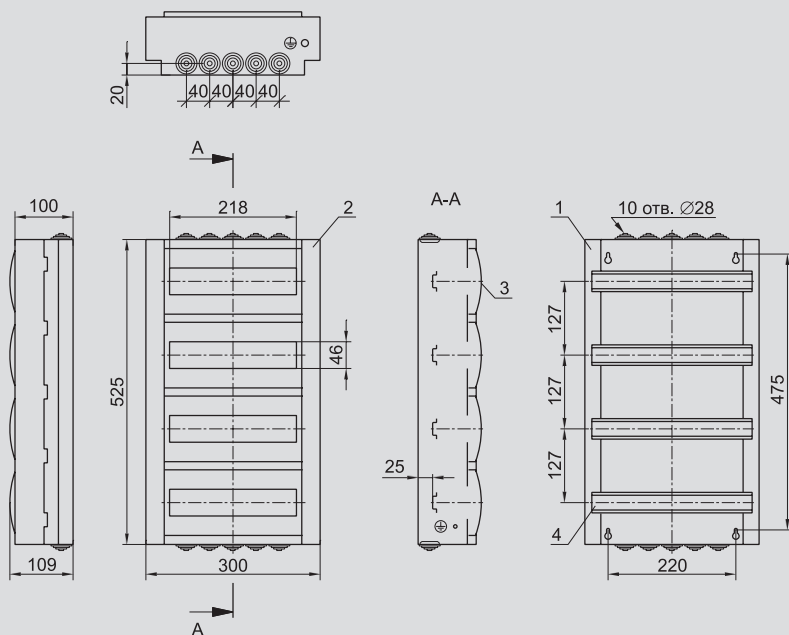
| № поз. | Наименование    |
|--------|-----------------|
| 1      | Основание       |
| 2      | Панель фасадная |
| 3      | Крышка откидная |
| 4      | DIN-рейка       |

ЩРН-36р-1 IP31 LIGHT



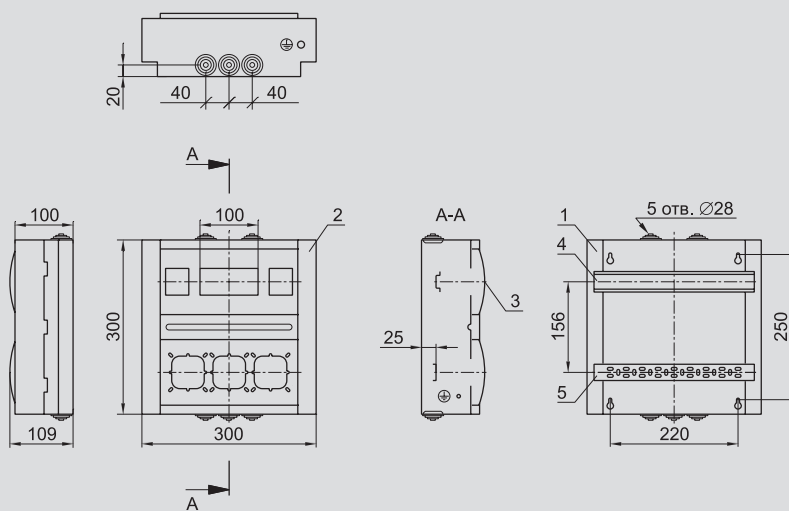
| № поз. | Наименование                      |
|--------|-----------------------------------|
| 1      | Основание                         |
| 2      | Панель фасадная                   |
| 3      | Крышка откидная                   |
| 4      | DIN-рейка                         |
| 5      | Рейка установочная для шин N и PE |

# ЩРН-48-1 IP31 LIGHT



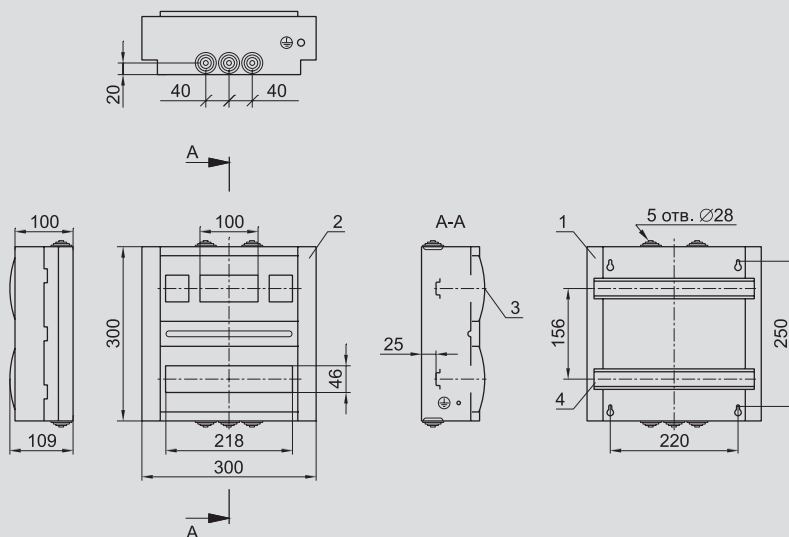
| № поз. | Наименование    |
|--------|-----------------|
| 1      | Основание       |
| 2      | Панель фасадная |
| 3      | Крышка откидная |
| 4      | DIN-рейка       |

# ЩУРН-1/р-1 IP31 LIGHT



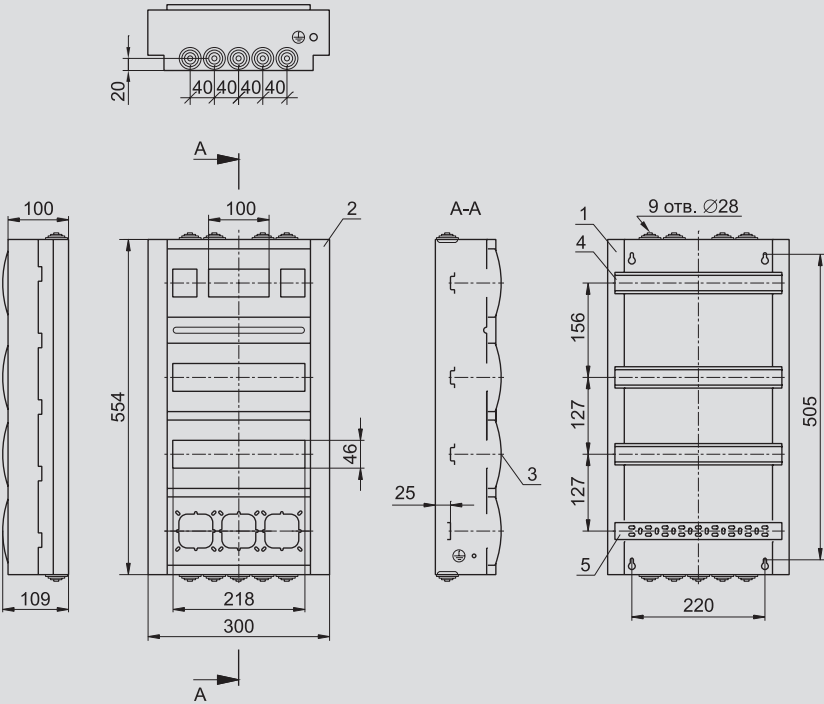
| № поз. | Наименование                      |
|--------|-----------------------------------|
| 1      | Основание                         |
| 2      | Панель фасадная                   |
| 3      | Крышка откидная                   |
| 4      | DIN-рейка                         |
| 5      | Рейка установочная для шин N и PE |

# ЩУРН-1/12-1 IP31 LIGHT



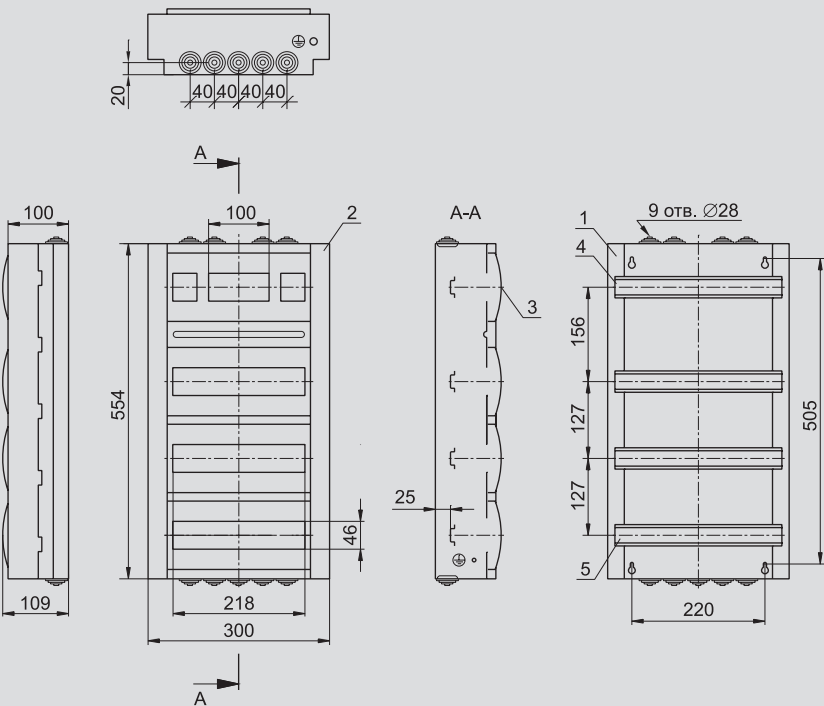
| № поз. | Наименование    |
|--------|-----------------|
| 1      | Основание       |
| 2      | Панель фасадная |
| 3      | Крышка откидная |
| 4      | DIN-рейка       |

ЩУРН-1/24р-1 IP31 LIGHT



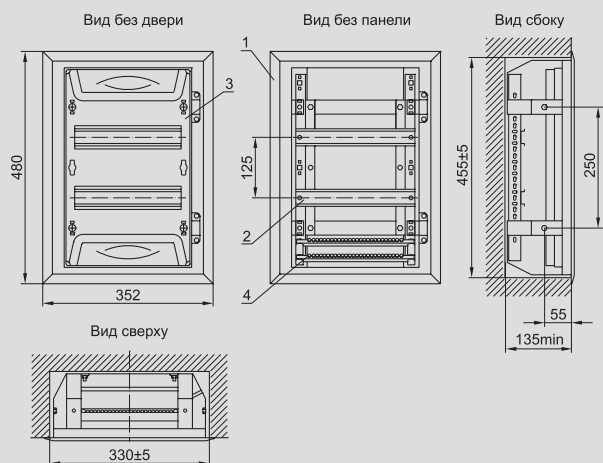
| № поз. | Наименование                      |
|--------|-----------------------------------|
| 1      | Основание                         |
| 2      | Панель фасадная                   |
| 3      | Крышка откидная                   |
| 4      | DIN-рейка                         |
| 5      | Рейка установочная для шин N и PE |

ЩУРН-1/36-1 IP31 LIGHT



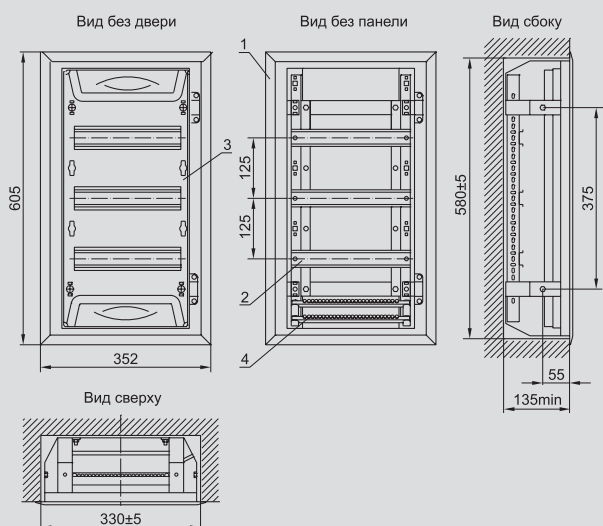
| № поз. | Наименование                      |
|--------|-----------------------------------|
| 1      | Основание                         |
| 2      | Панель фасадная                   |
| 3      | Крышка откидная                   |
| 4      | DIN-рейка                         |
| 5      | Рейка установочная для шин N и PE |

### ЩРв-24-1 IP31 UNIVERSAL



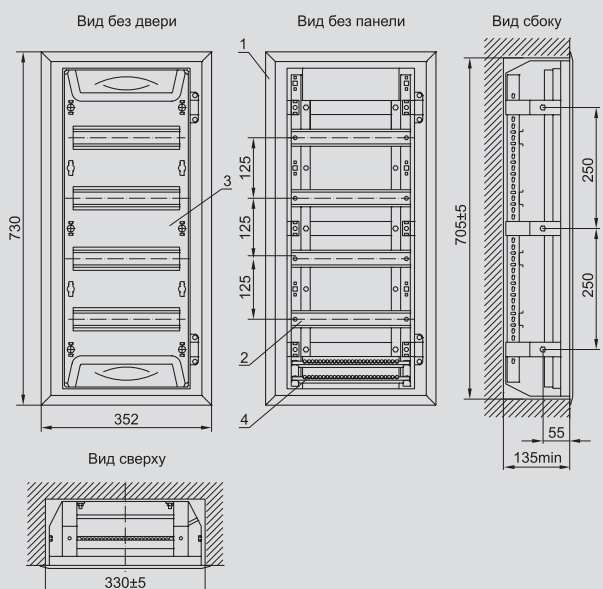
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |

### ЩРв-36-1 IP31 UNIVERSAL



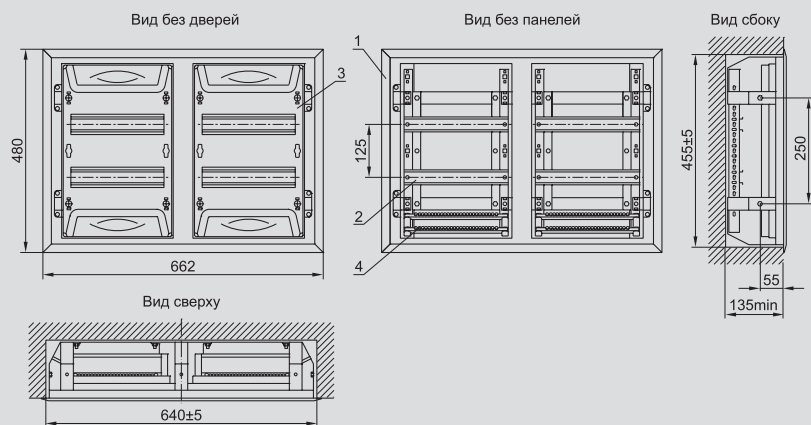
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |

### ЩРв-48-1 IP31 UNIVERSAL



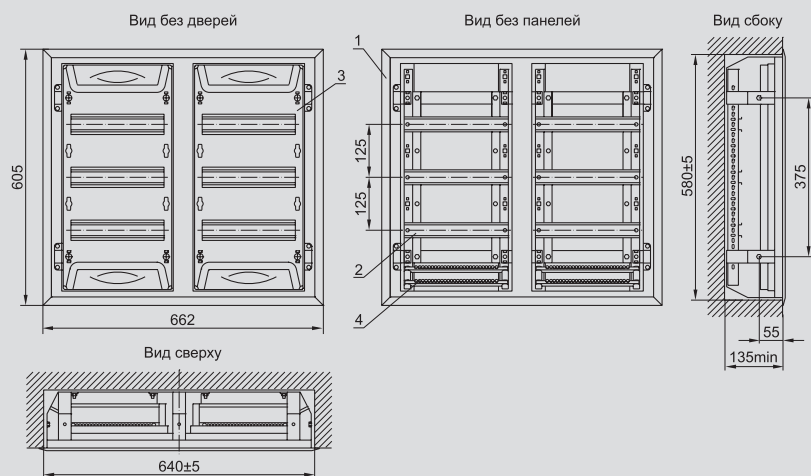
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |

## ЩРВ-2×24-1 IP31 UNIVERSAL



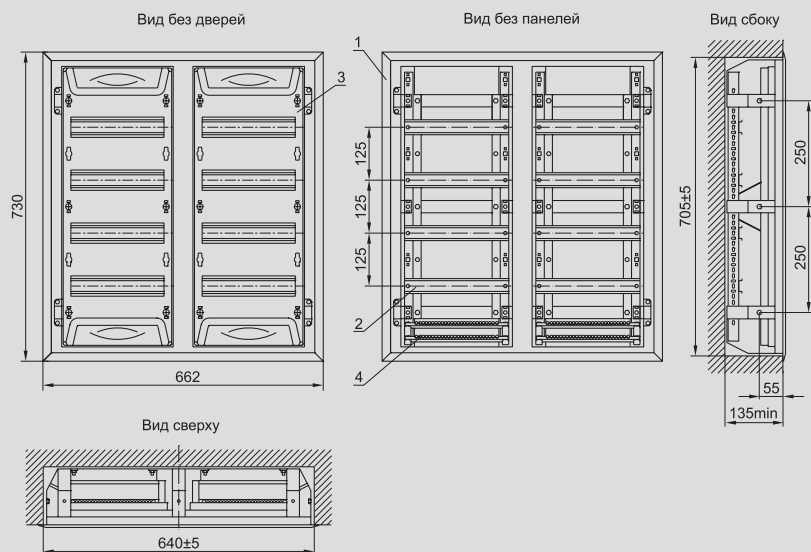
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |

## ЩРВ-2×36-1 IP31 UNIVERSAL



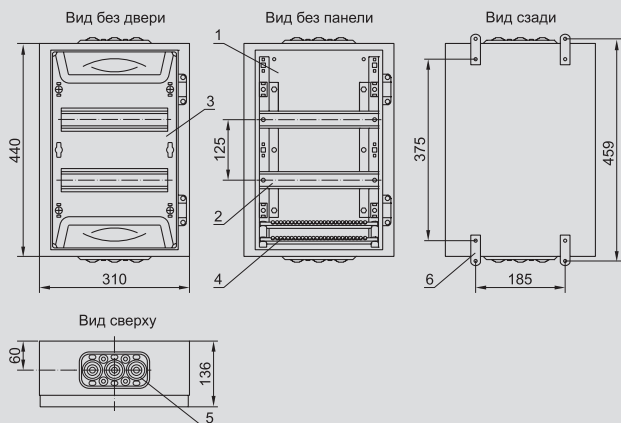
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |

## ЩРВ-2×48-1 IP31 UNIVERSAL



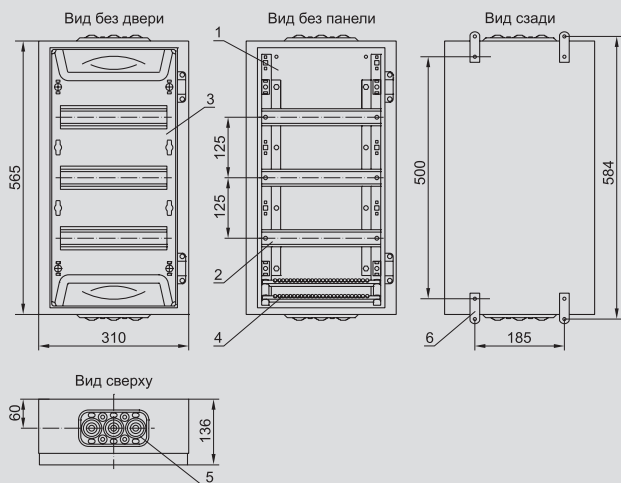
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |

### ЩРН-24-1 IP31 UNIVERSAL



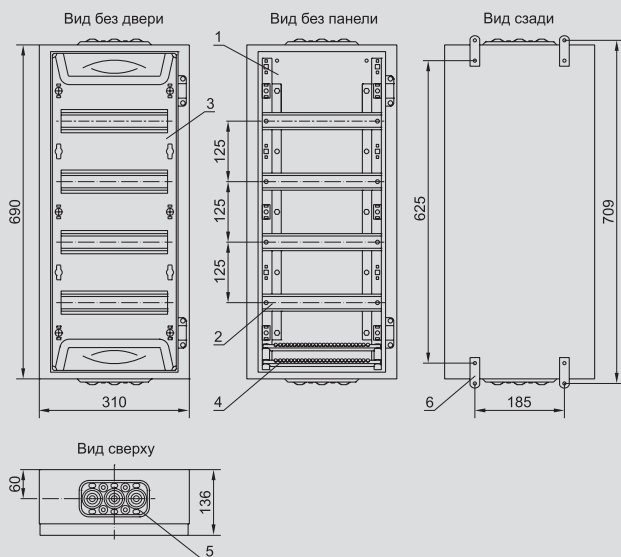
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |
| 5      | Кабель-ввод        |
| 5      | Скоба крепежная    |

### ЩРН-36-1 IP31 UNIVERSAL



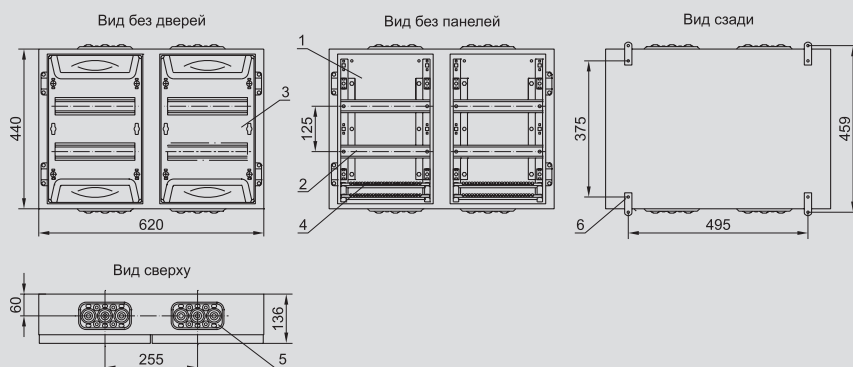
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |
| 5      | Кабель-ввод        |
| 5      | Скоба крепежная    |

### ЩРН-48-1 IP31 UNIVERSAL



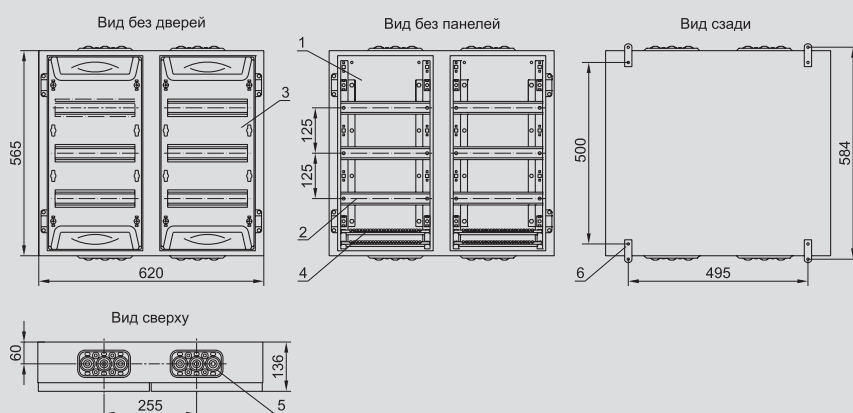
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |
| 5      | Кабель-ввод        |
| 5      | Скоба крепежная    |

### ЩРН-2×24-1 IP31 UNIVERSAL



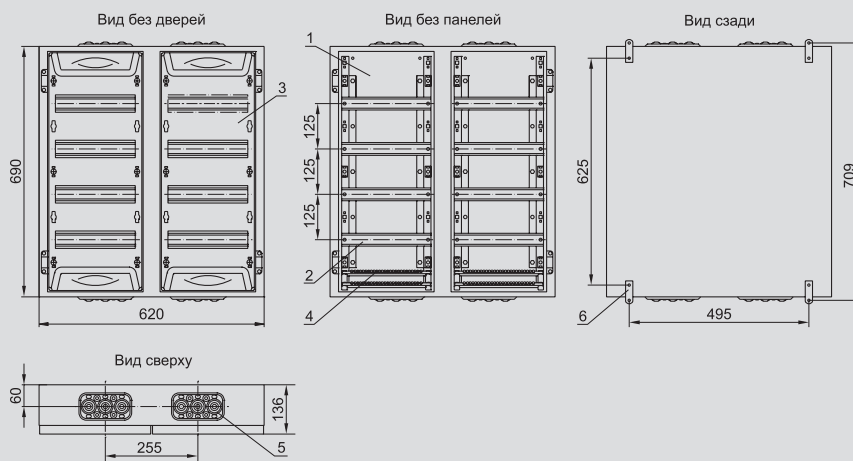
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |
| 5      | Кабель-ввод        |
| 5      | Скоба крепежная    |

### ЩРН-2×36-1 IP31 UNIVERSAL



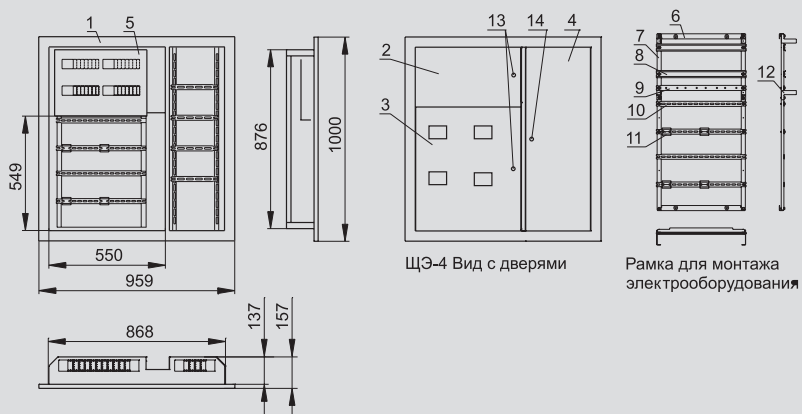
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |
| 5      | Кабель-ввод        |
| 5      | Скоба крепежная    |

### ЩРН-2×48-1 IP31 UNIVERSAL



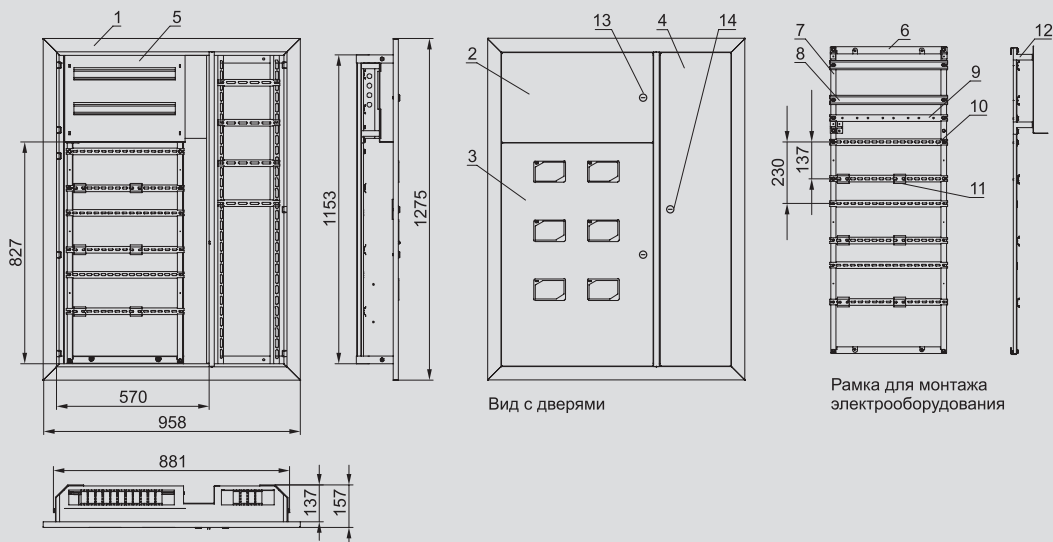
| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Корпус щита        |
| 2      | DIN-рейка          |
| 3      | Панель оперативная |
| 4      | Рама монтажная     |
| 5      | Кабель-ввод        |
| 5      | Скоба крепежная    |

## ЩЭ

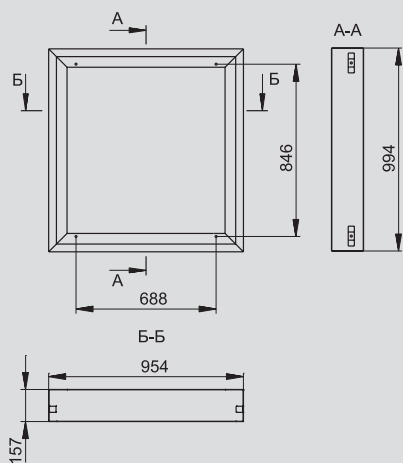


| № поз. | Наименование                       |
|--------|------------------------------------|
| 1      | Корпус щита                        |
| 2      | Дверь отсека распределения         |
| 3      | Дверь отсека учета                 |
| 4      | Дверь низковольтного отсека        |
| 5      | Оперативная панель                 |
| 6      | Планка горизонтальной рамки        |
| 7      | Планка вертикальной рамки          |
| 8      | DIN-рейка                          |
| 9      | Рейка под шины N и PE              |
| 10     | Планка монтажная                   |
| 11     | DIN-рейка под выключатель нагрузки |
| 12     | Кронштейн                          |
| 13     | Замок                              |
| 14     | Замок с другой секретностью        |

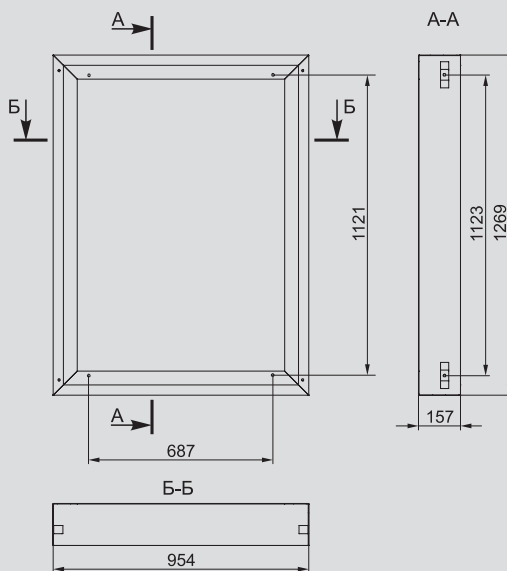
## ЩЭ-1270



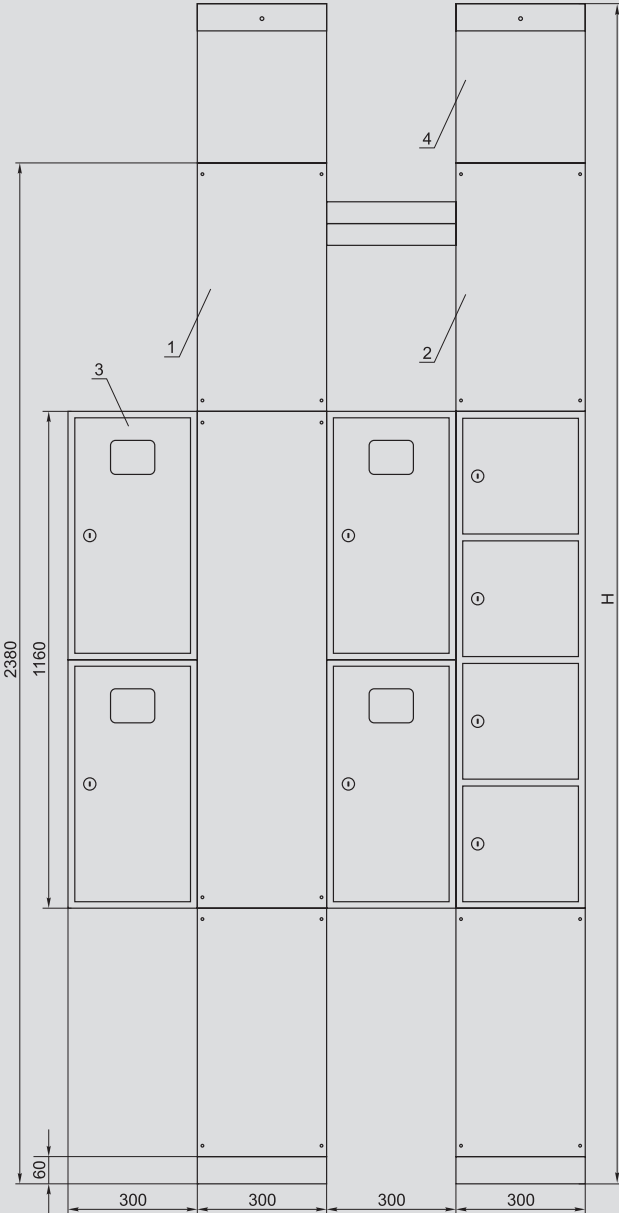
## Кожух ЩЭ



## Кожух ЩЭ-1270



УЭРМ



| № поз. | Наименование       |
|--------|--------------------|
| 1      | Короб КЭТ          |
| 2      | Короб КСС          |
| 3      | ЯУР                |
| 4      | Компенсатор высоты |

| Типоисполнение | Н, мм |
|----------------|-------|
| УЭРМ-х-2500    | 2500  |
| УЭРМ-х-2600    | 2600  |
| УЭРМ-х-2700    | 2700  |
| УЭРМ-х-2800    | 2800  |
| УЭРМ-х-2850    | 2850  |
| УЭРМ-х-2950    | 2950  |
| УЭРМ-х-3300    | 3300  |
| УЭРМ-х-3850    | 3850  |

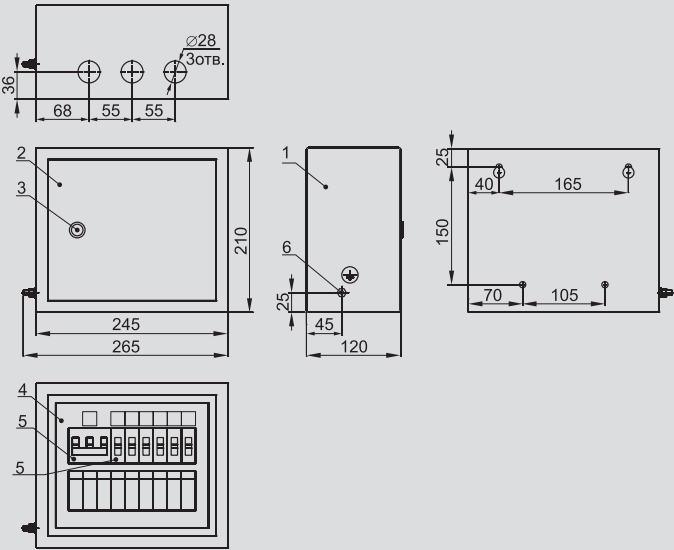
## Габаритные размеры



| Н, мм     | Глубина, мм |
|-----------|-------------|
| 2400      | 150         |
| 2500-2600 | 150         |
| 2600-2800 | 150         |
| 2800-3000 | 150         |
| 2800-3000 | 150         |
| 3000      | 150         |
| 3100-3200 | 150         |
| 3200-3400 | 150         |
| 3400-3600 | 150         |
| 3600      | 150         |
| 3700-3800 | 150         |
| 3800-4000 | 150         |
| 4000-4200 | 150         |

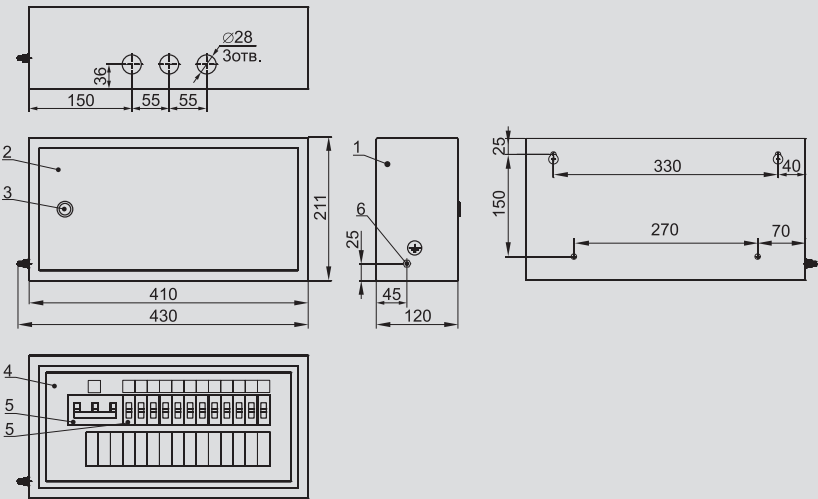
НКУ

ОЩВ-3-63-6-0



| № поз. | Наименование               |
|--------|----------------------------|
| 1      | Корпус щита                |
| 2      | Дверь                      |
| 3      | Замок                      |
| 4      | Фальшпанель                |
| 5      | Выключатель автоматический |
| 6      | Узел заземления            |

ОЩВ-3-100-12-0, ОЩВ-3-63-12-0



| № поз. | Наименование               |
|--------|----------------------------|
| 1      | Корпус щита                |
| 2      | Дверь                      |
| 3      | Замок                      |
| 4      | Фальшпанель                |
| 5      | Выключатель автоматический |
| 6      | Узел заземления            |

[illegible]

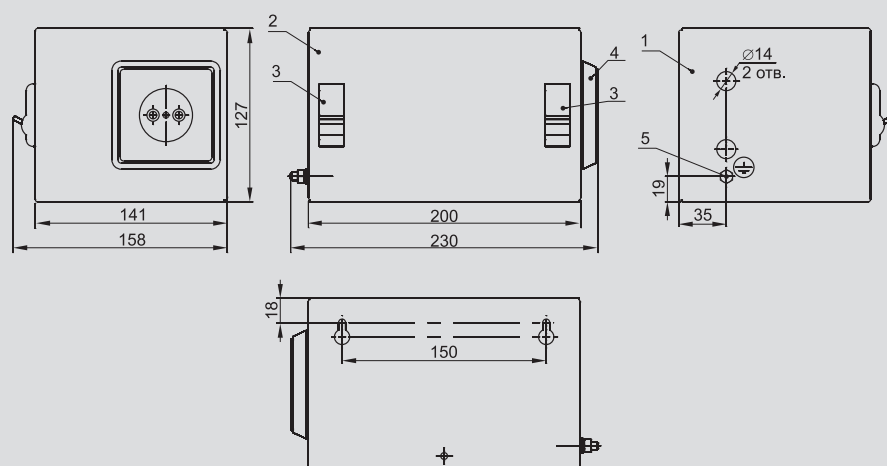
| № поз. | Наименование               |
|--------|----------------------------|
| 1      | Корпус щита                |
| 2      | Дверь                      |
| 3      | Замок                      |
| 4      | Фальшпанель                |
| 5      | Выключатель автоматический |
| 6      | Узел заземления            |

Technical drawing of a rectangular box with the following views and dimensions:

- Top View:** Shows a rectangular box with a width of 36 and a depth of 36. A circular feature with a diameter of 140 is centered on the depth axis. A dimension of 30 is shown for the radius of the circular feature.
- Front View:** Shows a rectangular box with a width of 450 and a height of 275. A circular feature with a diameter of 140 is centered on the width axis. A dimension of 30 is shown for the radius of the circular feature.
- Side View:** Shows a rectangular box with a width of 120 and a height of 115. A circular feature with a diameter of 140 is centered on the width axis. A dimension of 30 is shown for the radius of the circular feature.
- Bottom View:** Shows a rectangular box with a width of 402 and a depth of 36. A circular feature with a diameter of 140 is centered on the depth axis. A dimension of 30 is shown for the radius of the circular feature.
- Isometric View:** Shows a rectangular box with a width of 450 and a height of 275. A circular feature with a diameter of 140 is centered on the width axis. A dimension of 30 is shown for the radius of the circular feature.

| № поз. | Наименование               |
|--------|----------------------------|
| 1      | Корпус щита                |
| 2      | Дверь                      |
| 3      | Замок                      |
| 4      | Фалышпанель                |
| 5      | Выключатель автоматический |
| 6      | Узел заземления            |

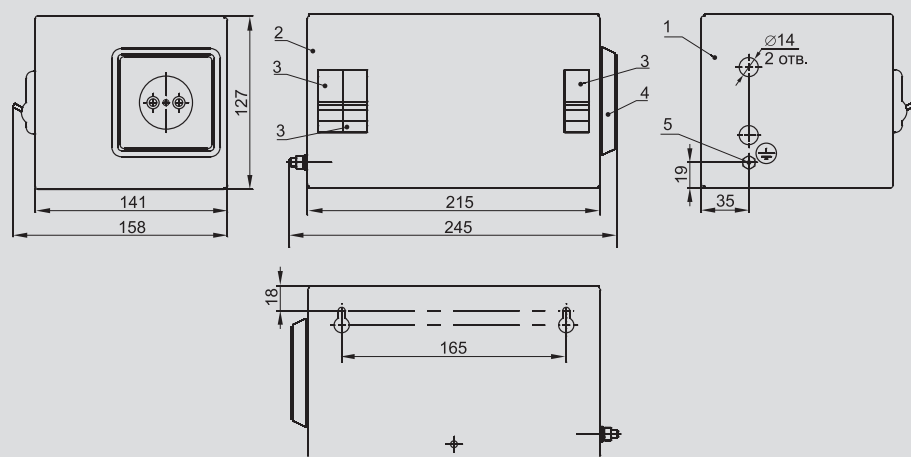
# ЯТП-0,25 Х/Х-2



| № поз. | Наименование               |
|--------|----------------------------|
| 1      | Основание                  |
| 2      | Крышка                     |
| 3      | Выключатель автоматический |
| 4      | Розетка                    |
| 5      | Узел заземления            |

Вид сзади  
Расположение установочных отверстий

# ЯТП-0,25 Х/Х-3

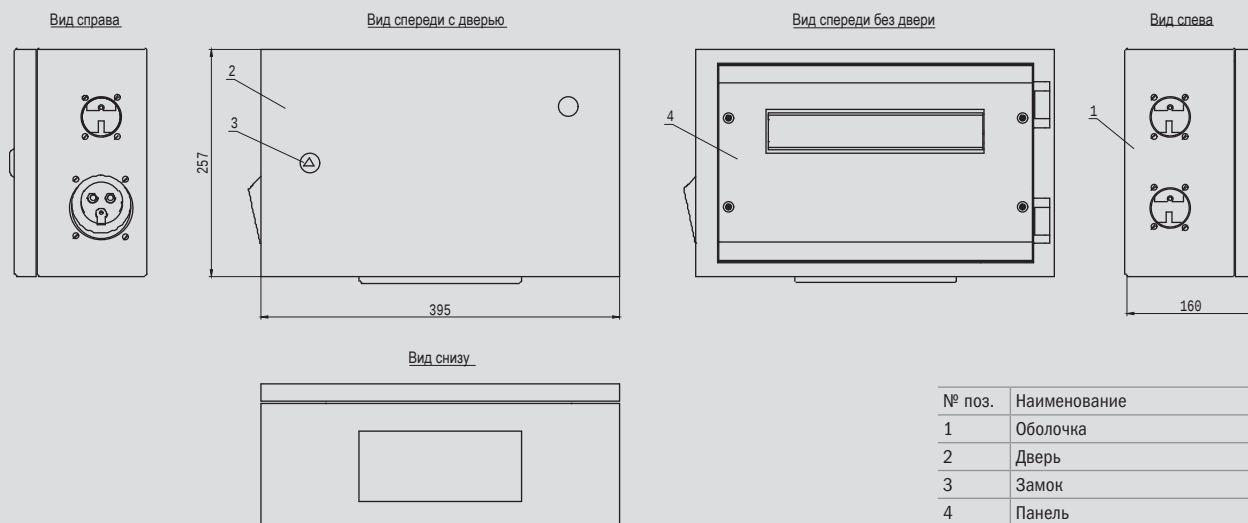


| № поз. | Наименование               |
|--------|----------------------------|
| 1      | Основание                  |
| 2      | Крышка                     |
| 3      | Выключатель автоматический |
| 4      | Розетка                    |
| 5      | Узел заземления            |

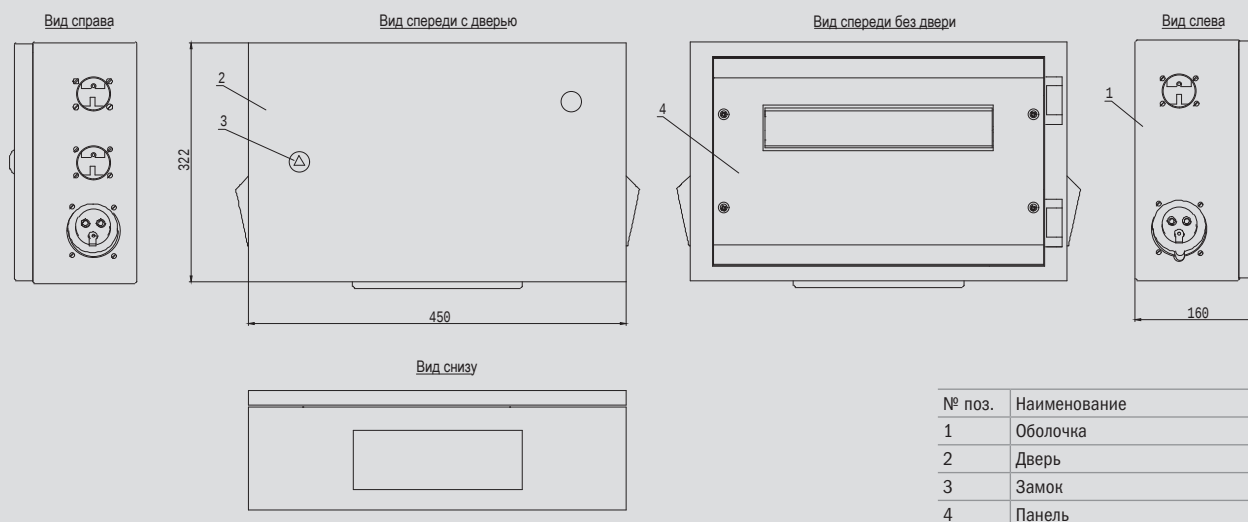
Вид сзади  
Расположение установочных отверстий

## Распределительное устройство для строительных площадок РУСП

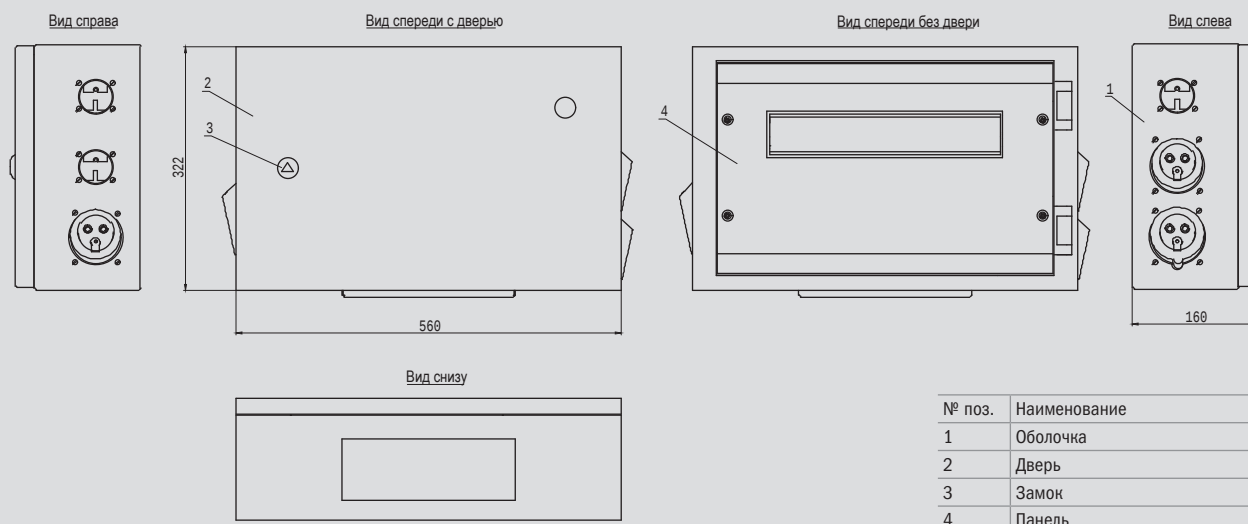
РУСП -3 x 16/3+1 x 16/5 У1 IP44



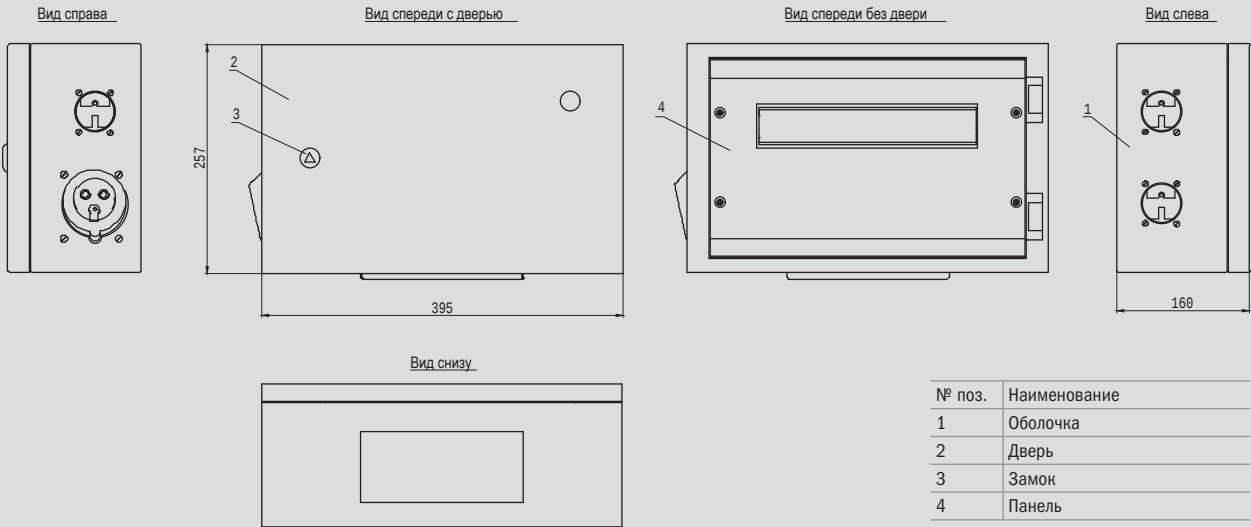
РУСП-3x16/3+1x16/5+1x32/5 У1 IP44



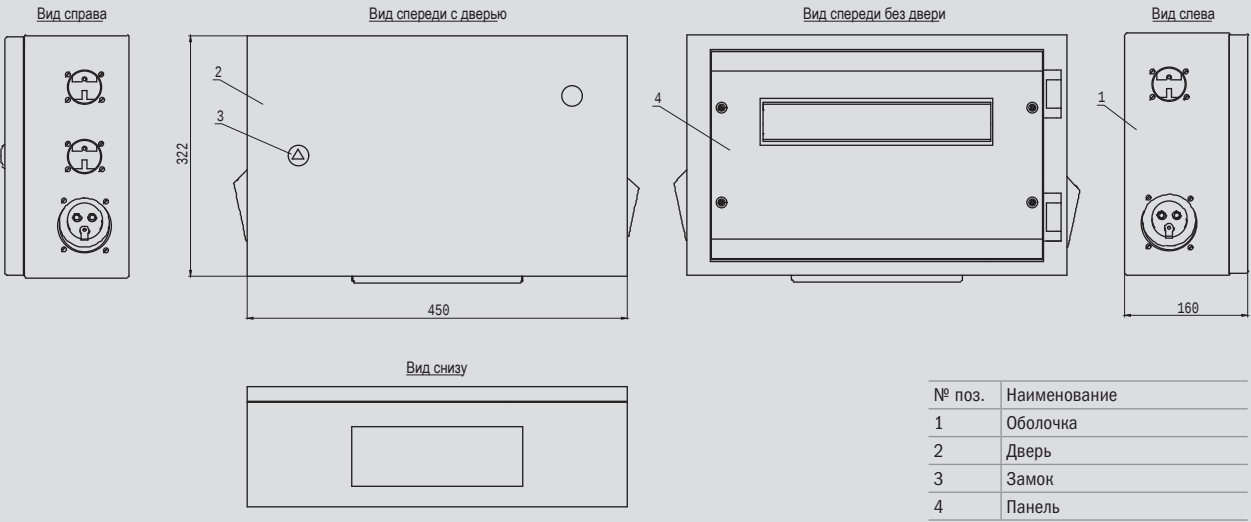
РУСП-3x16/3+2x16/5+1x32/5 У1 IP44



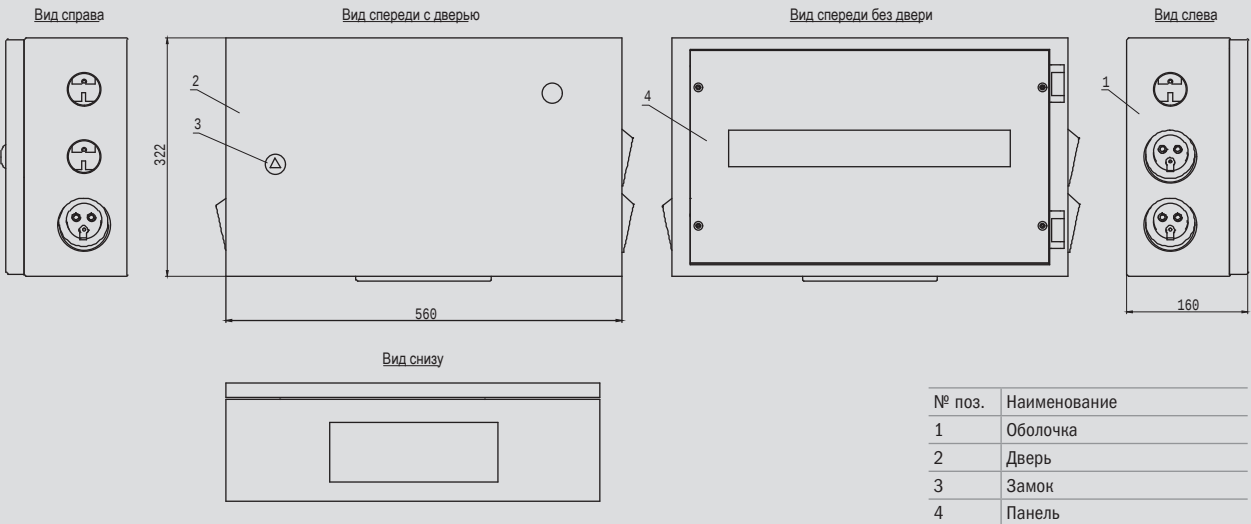
РУСП-3x16/3\*1x32/5У1 IP44



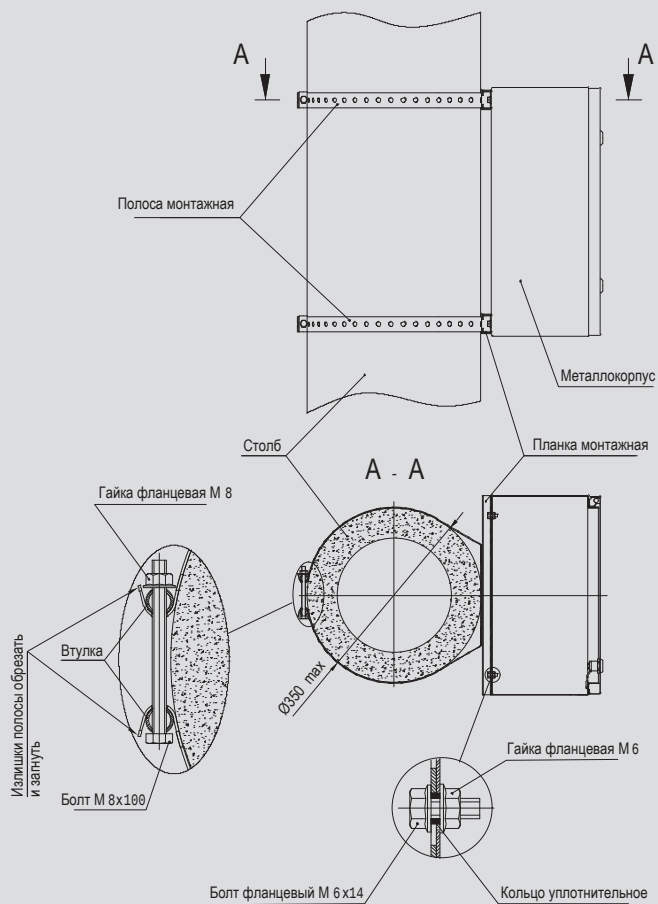
РУСП-3x16/3+2x16/5 У1 IP44



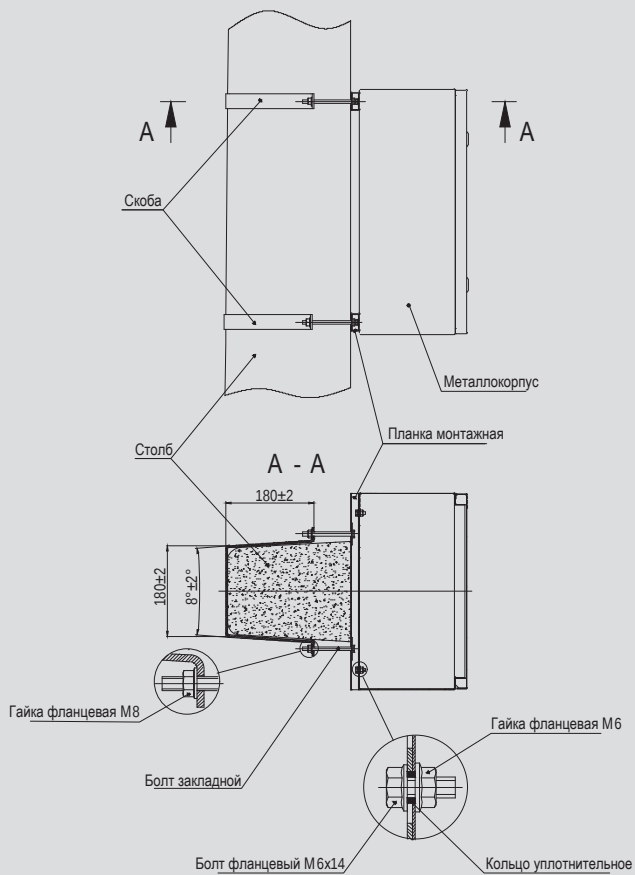
РУСП-3x16/3+3x16/5 У1 IP44



## Комплект крепления металлокорпуса к столбу монтажной полосой

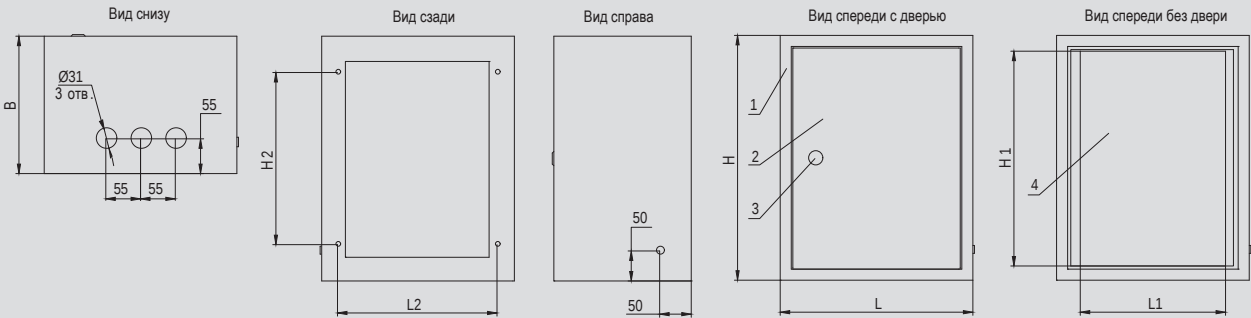


## Комплект крепления металлокорпуса к столбу скобой



Металлические оболочки

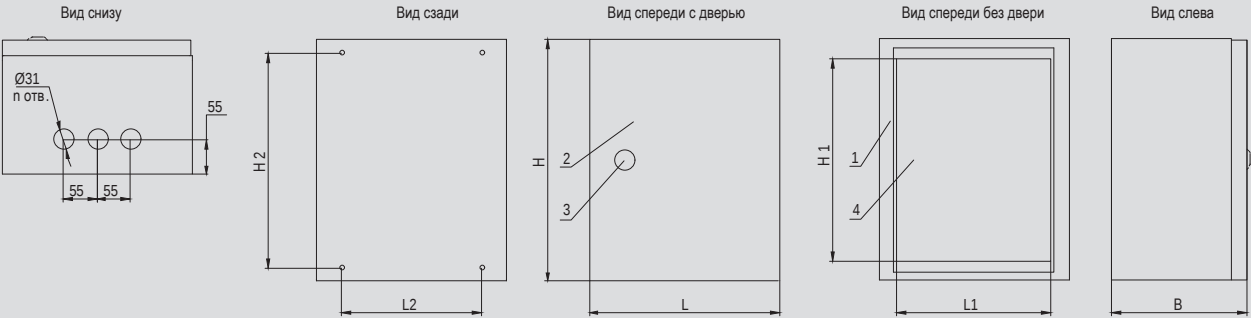
ЩМП LIGHT IP31



| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Оболочка         |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

| Наименование  | Размер, мм |       |      |        |        |        |        |
|---------------|------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|
|               | Н, мм      | Л, мм | В,мм | Н1, мм | Л1, мм | Н2, мм | Л2, мм |
| ЩМП-1-0 LIGHT | 395        | 310   | 220  | 340    | 234    | 275    | 255    |
| ЩМП-2-0 LIGHT | 500        | 400   |      | 440    | 324    | 380    | 345    |
| ЩМП-3-0 LIGHT | 650        | 500   | 150  | 590    | 424    | 530    | 445    |
| ЩМП-1-1 LIGHT | 395        | 310   |      | 340    | 234    | 275    | 255    |
| ЩМП-2-1 LIGHT | 500        | 400   |      | 440    | 324    | 380    | 345    |
| ЩМП-3-1 LIGHT | 650        | 500   |      | 590    | 424    | 530    | 445    |

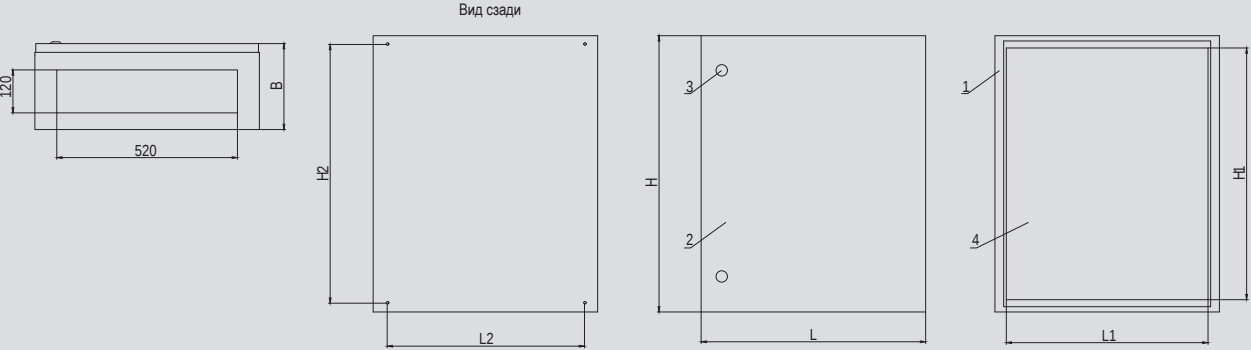
ЩМП-1,2,3-3 LIGHT IP54



| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Оболочка         |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

| Наименование  | Размер, мм |       |      |        |        |        |        |
|---------------|------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|
|               | Н, мм      | Л, мм | В,мм | Н1, мм | Л1, мм | Н2, мм | Л2, мм |
| ЩМП-1-3 LIGHT | 395        | 310   | 220  | 330    | 250    | 350    | 230    |
| ЩМП-2-3 LIGHT | 500        | 400   |      | 430    | 340    | 450    | 320    |
| ЩМП-3-3 LIGHT | 650        | 500   |      | 580    | 440    | 600    | 420    |

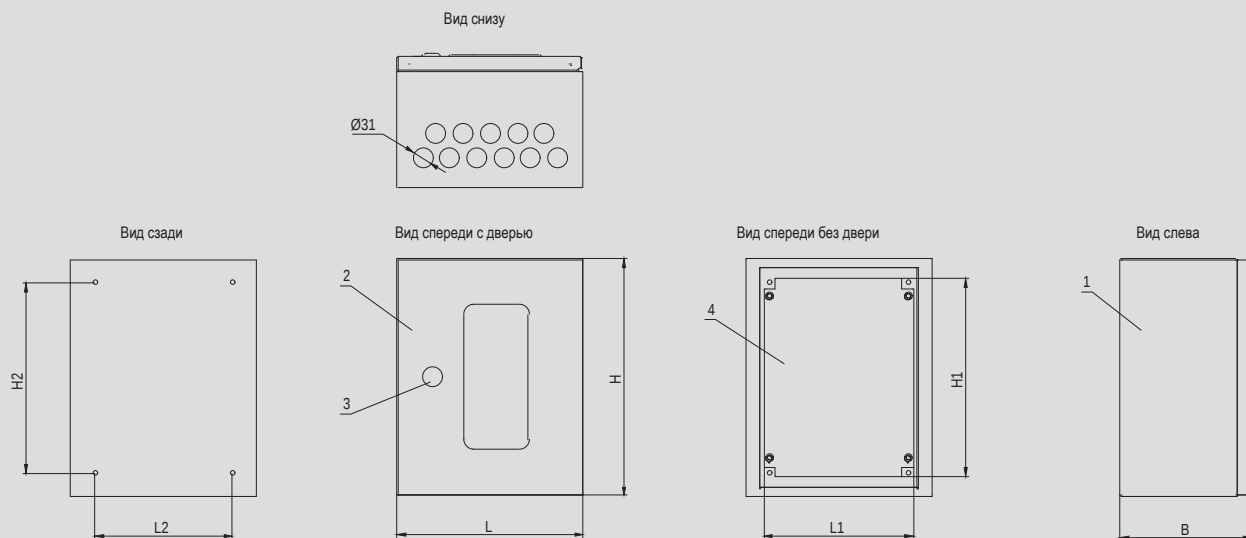
ЩМП-4,5,8-3 LIGHT IP54



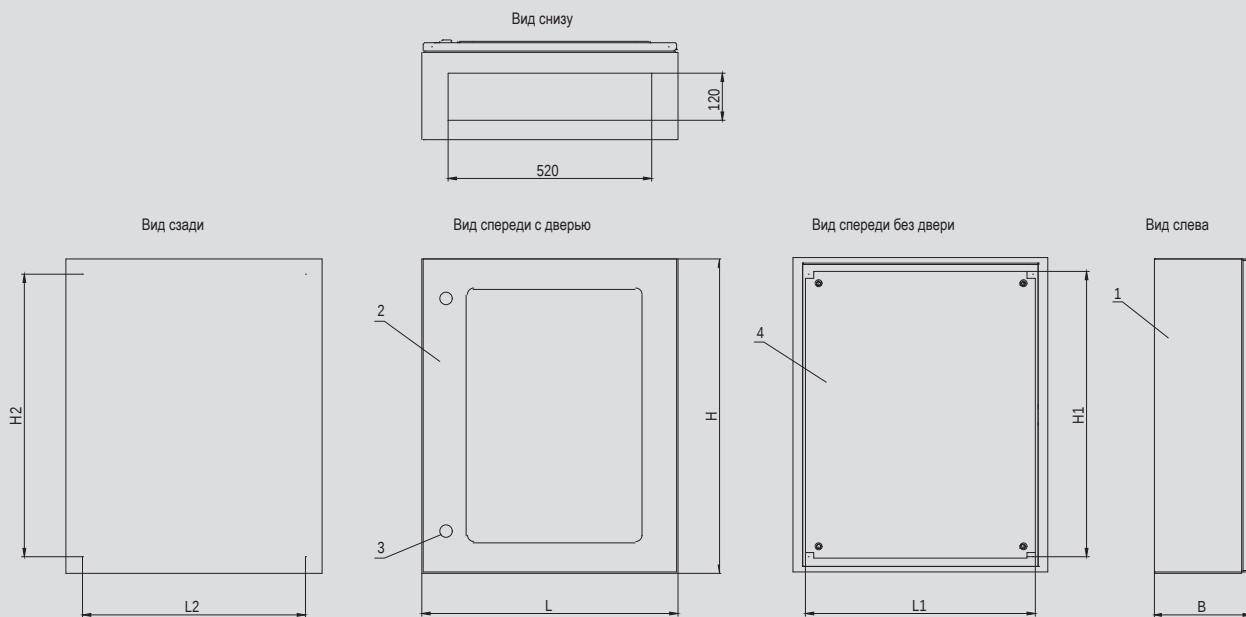
| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Оболочка         |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

| Наименование  | Размер, мм |       |      |        |        |        |        |
|---------------|------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|
|               | Н, мм      | Л, мм | В,мм | Н1, мм | Л1, мм | Н2, мм | Л2, мм |
| ЩМП-4-3 LIGHT | 800        | 650   | 250  | 730    | 585    | 750    | 570    |
| ЩМП-5-3 LIGHT | 1000       |       | 285  | 930    |        | 950    |        |
| ЩМП-6-3 LIGHT | 1200       | 750   | 300  | 1130   | 685    | 1150   | 670    |

## ЩМП-1, ЩМП-2, ЩМП-3 с прозрач. дверцей IP54



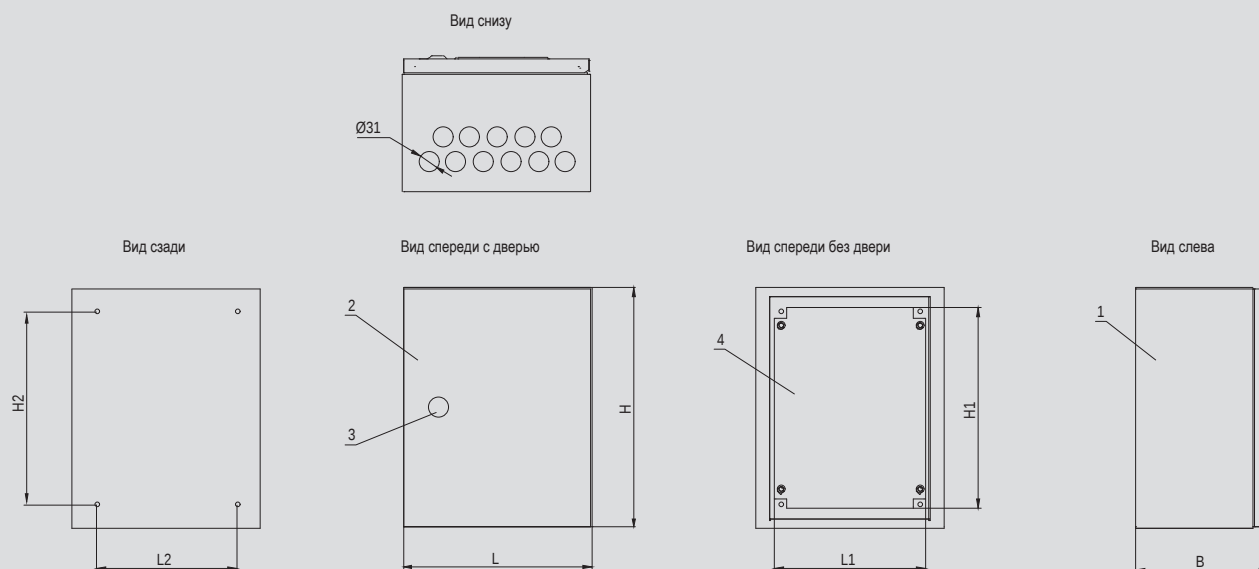
## ЩМП-4, ЩМП-5, ЩМП-6, ЩМП-7 с прозрач. дверцей IP54



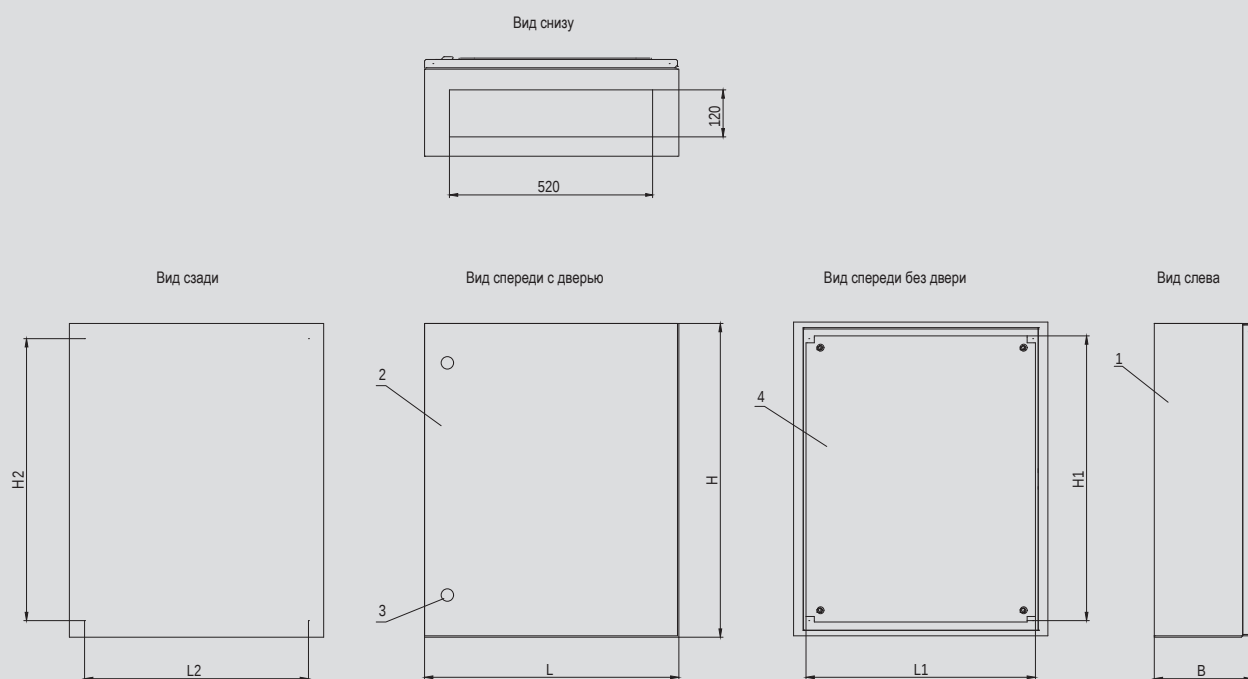
| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Оболочка         |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

| Наименование               | Размер, мм |       |      |        |        |        |        |
|----------------------------|------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|
|                            | Н, мм      | Л, мм | В,мм | Н1, мм | Л1, мм | Н2, мм | Л2, мм |
| ЩМП-1-0 с прозрач. дверцей | 395        | 310   | 220  | 330    | 250    | 317    | 230    |
| ЩМП-2-0 с прозрач. дверцей | 500        | 400   |      | 430    | 340    | 420    | 320    |
| ЩМП-3-0 с прозрач. дверцей | 650        | 500   |      | 580    | 440    | 570    | 420    |
| ЩМП-4-0 с прозрач. дверцей | 800        | 650   | 250  | 730    | 585    | 720    | 570    |
| ЩМП-5-0 с прозрач. дверцей | 1000       |       | 285  | 930    |        | 920    |        |
| ЩМП-6-0 с прозрач. дверцей | 1200       | 750   | 300  | 1130   | 685    | 1120   | 670    |
| ЩМП-7-0 с прозрач. дверцей | 1400       | 650   | 285  | 1330   | 585    | 1320   | 570    |

## ЩМП-1, ЩМП-2, ЩМП-3 IP54 щиты пожарной автоматики



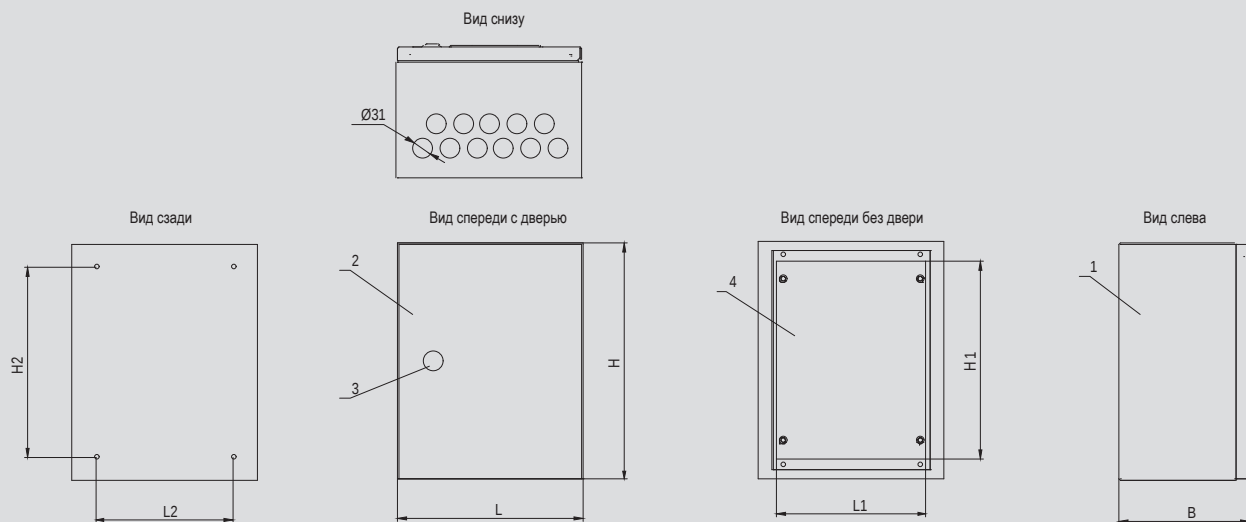
## ЩМП-4, ЩМП-5, ЩМП-6, ЩМП-7 IP54 щиты пожарной автоматики



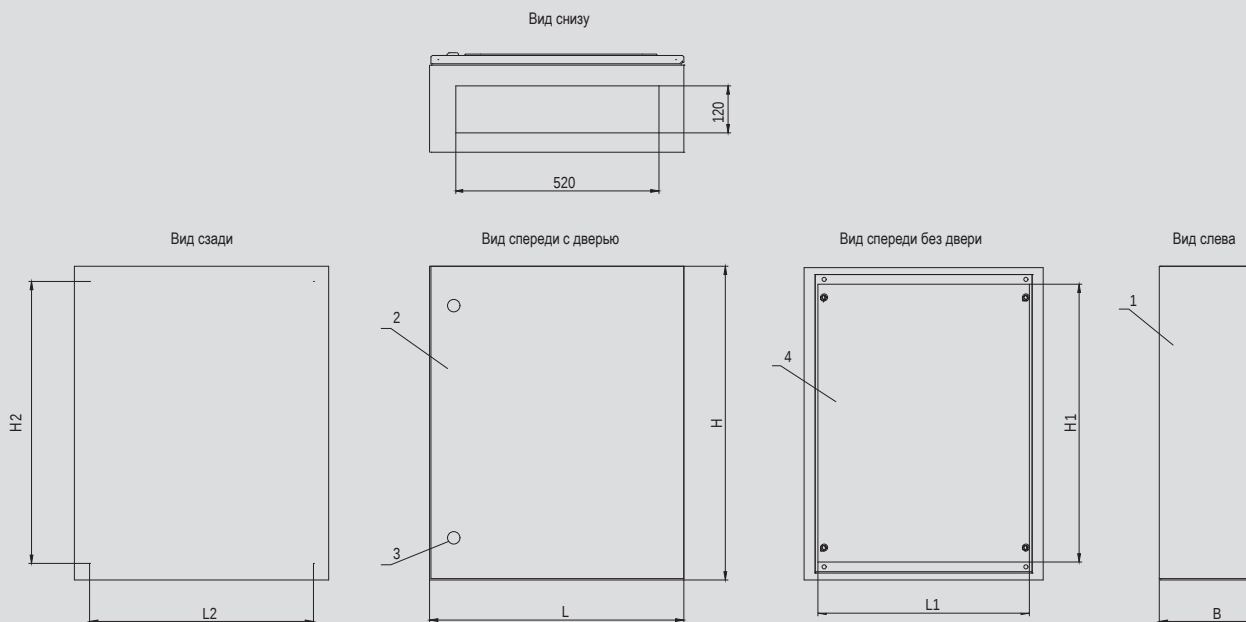
| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Оболочка         |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

| Наименование | Размер, мм |       |      |        |        |        |        |
|--------------|------------|-------|------|--------|--------|--------|--------|
|              | Н, мм      | L, мм | B,мм | H1, мм | L1, мм | H2, мм | L2, мм |
| ЩМП-1-0      | 395        | 310   | 220  | 330    | 250    | 317    | 230    |
| ЩМП-2-0      | 500        | 400   |      | 430    | 340    | 420    | 320    |
| ЩМП-3-0      | 650        | 500   |      | 580    | 440    | 570    | 420    |
| ЩМП-4-0      | 800        | 650   | 250  | 730    | 585    | 720    | 570    |
| ЩМП-5-0      | 1000       |       | 285  | 930    |        | 920    |        |
| ЩМП-6-0      | 1200       | 750   | 300  | 1130   | 685    | 1120   | 670    |
| ЩМП-7-0      | 1400       | 650   | 285  | 1330   | 585    | 1320   | 570    |

# ЩМП-1.1ДМП-2, ЩМП-31 P54



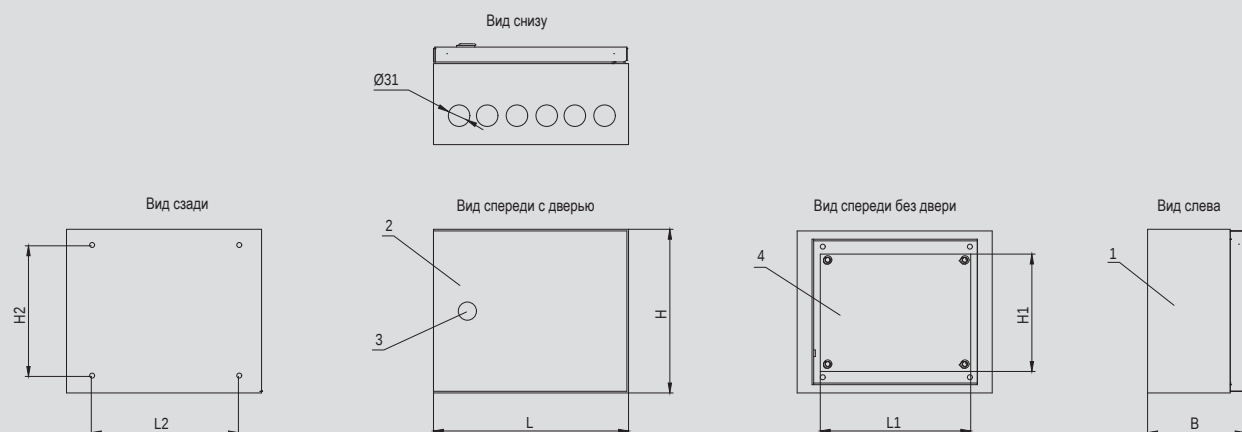
# ЩМП-4, ЩМП-5, ЩМП-6, ЩМП-7 IP54



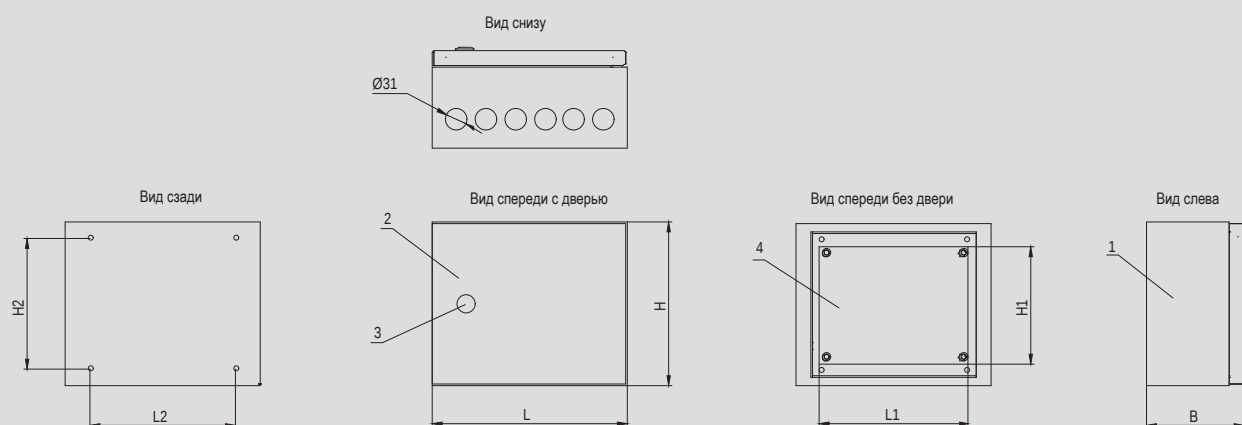
| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Оболочка         |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

| Наименование | Размер, мм |       |       |        |        |        |        |
|--------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|              | H, мм      | L, мм | B, мм | H1, мм | L1, мм | H2, мм | L2, мм |
| ЩМП-1-0      | 395        | 310   | 220   | 330    | 250    | 350    | 230    |
| ЩМП-2-0      | 500        | 400   |       | 430    | 340    | 450    | 320    |
| ЩМП-3-0      | 650        | 500   |       | 580    | 440    | 600    | 420    |
| ЩМП4-0       | 800        | 650   | 250   | 730    | 585    | 750    | 570    |
| ЩМП-5-0      | 1000       |       | 285   | 930    |        | 950    |        |
| ЩМП-6-0      | 1200       | 750   | 300   | 1130   | 685    | 1150   | 670    |
| ЩМП-7-0      | 1400       | 650   | 285   | 1330   | 585    | 1350   | 570    |

ЩМП-2.3.1, ЩМП-3.2.1. ЩМП-4.2.1. ЩМП-4.4.1, ЩМП-4.4.2, ЩМП-4.6.1, ЩМП-4.6.2, ЩМП-6.6.1, ЩМП-6.6.2 IP54



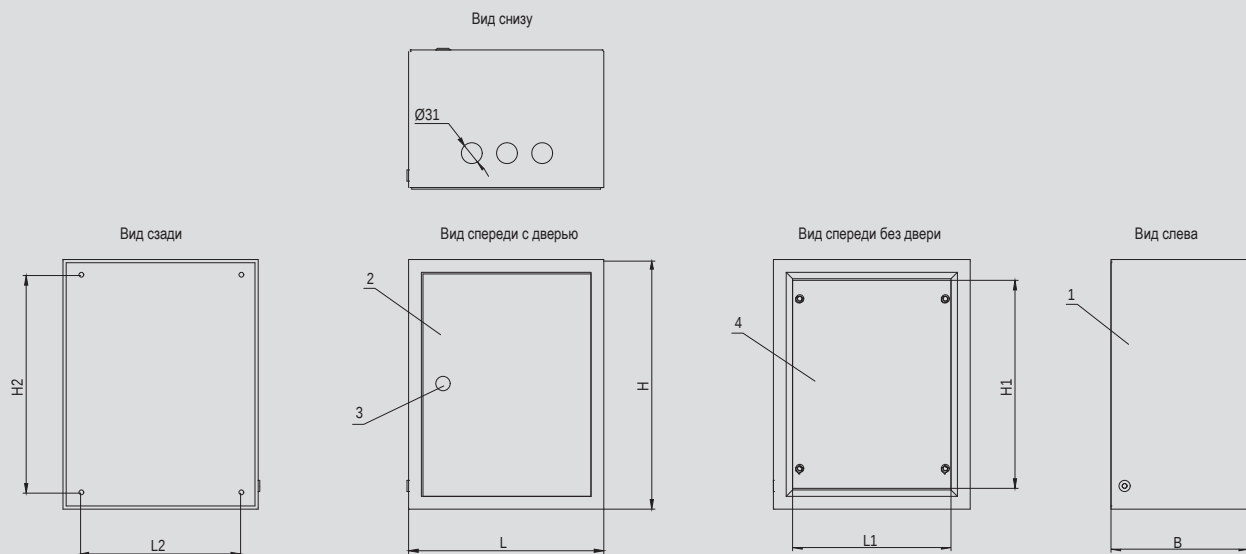
ЩМП-2.3.1, ЩМП-3.2.1, ЩМП-4.2.1, ЩМП-4.4.1, ЩМП-4.4.2, ЩМП-4.6.1, ЩМП-4.6.2.ЩМП-6.6.1.ЩМП-6.6.2 IP31



| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Оболочка         |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

| Наименование | Размер, мм |       |       |        |        |        |        |
|--------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|              | H, мм      | L, мм | B, мм | H1, мм | L1, мм | H2, мм | L2, мм |
| ЩМП-2.3.1-0  | 250        | 300   | 150   | 180    | 230    | 200    | 225    |
| ЩМП-3.2.1-0  | 300        | 210   |       | 230    | 140    | 250    | 135    |
| ЩМП-4.2.1-0  | 400        |       |       | 330    |        | 350    |        |
| ЩМП-4.4.1-0  |            | 400   |       |        | 330    |        | 325    |
| ЩМП-4.4.2-0  |            |       | 250   |        |        |        |        |
| ЩМП-4.6.1-0  |            |       | 150   |        | 530    |        | 525    |
| ЩМП-4.6.2-0  |            | 600   | 250   |        |        |        |        |
| ЩМП-6.6.1-0  | 600        |       | 150   | 530    |        | 550    |        |
| ЩМП-6.6.2-0  |            |       | 250   |        |        |        |        |

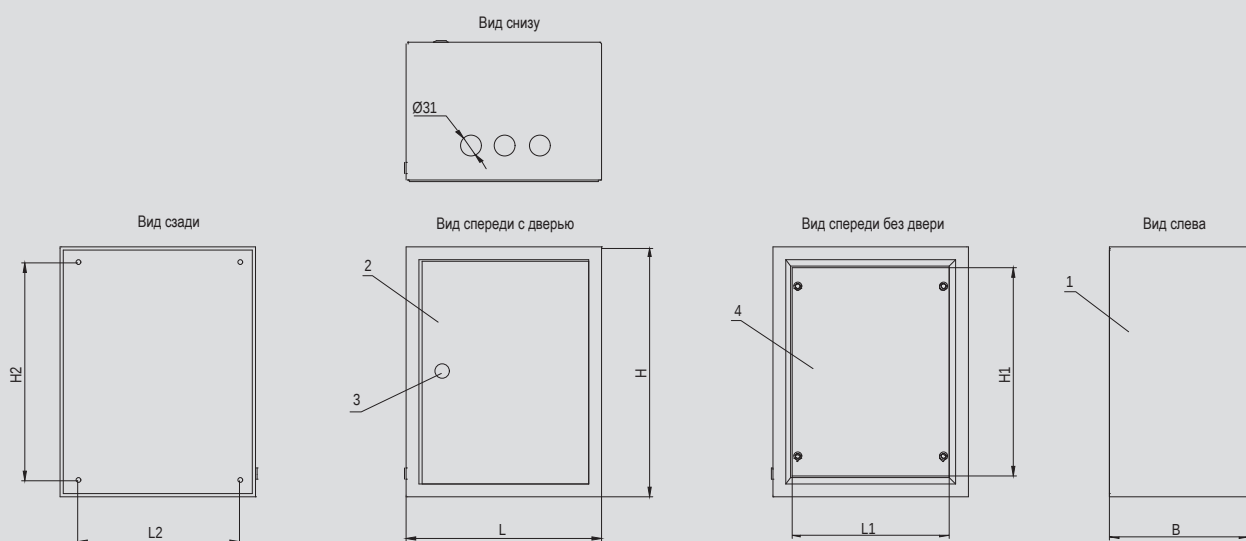
## ЩМП-1, ЩМП-2, ЩМП-3, ЩМП-4, ЩМП-5, ЩМП-6, ЩМП-7 IP31



| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Оболочка         |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

| Наименование | Размер, мм |       |       |        |        |        |        |
|--------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|              | Н, мм      | L, мм | В, мм | H1, мм | L1, мм | H2, мм | L2, мм |
| ЩМП-1-0      | 395        | 310   | 220   | 330    | 250    | 345    | 260    |
| ЩМП-2-0      | 500        | 400   |       | 430    | 340    | 450    | 350    |
| ЩМП-3-0      | 650        | 500   |       | 580    | 440    | 600    | 450    |
| ЩМП-4-0      | 800        | 650   | 250   | 730    | 585    | 750    | 600    |
| ЩМП-5-0      | 1000       |       |       | 930    |        | 950    |        |
| ЩМП-6-0      | 1200       | 750   | 300   | 1130   | 685    | 1150   | 700    |
| ЩМП-7-0      | 1320       |       |       | 1250   | 690    | 1270   |        |

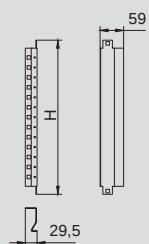
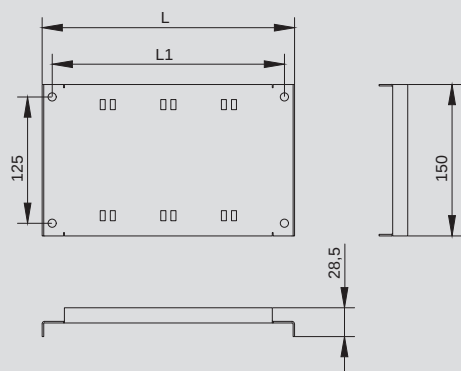
## ЩМП-1, ЩМП-2, ЩМП-3 IP31



| № поз. | Наименование     |
|--------|------------------|
| 1      | Оболочка         |
| 2      | Дверь            |
| 3      | Замок            |
| 4      | Панель монтажная |

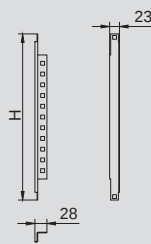
| Наименование | Размер, мм |       |       |        |        |        |        |
|--------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|              | Н, мм      | L, мм | В, мм | H1, мм | L1, мм | H2, мм | L2, мм |
| ЩМП-1-1      | 395        | 310   | 150   | 330    | 250    | 345    | 260    |
| ЩМП-2-1      | 500        | 400   |       | 430    | 340    | 450    | 350    |
| ЩМП-3-1      | 650        | 500   |       | 580    | 440    | 600    | 450    |

## Аксессуары ЩМП

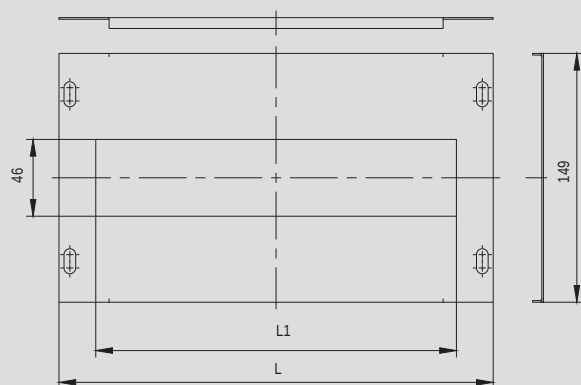
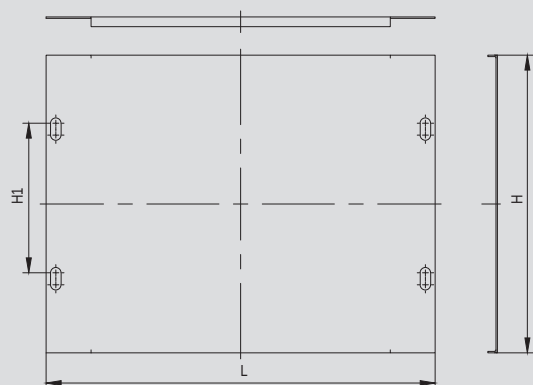


| Применяемость                  | H, мм |
|--------------------------------|-------|
| Профиль монтажный ЩМП-1 GARANT | 387   |
| Профиль монтажный ЩМП-2 GARANT | 492   |
| Профиль монтажный ЩМП-3 GARANT | 642   |
| Профиль монтажный ЩМП-4 GARANT | 770   |
| Профиль монтажный ЩМП-5 GARANT | 970   |
| Профиль монтажный ЩМП-6 GARANT | 1170  |
| Профиль монтажный ЩМП-7 GARANT | 1370  |

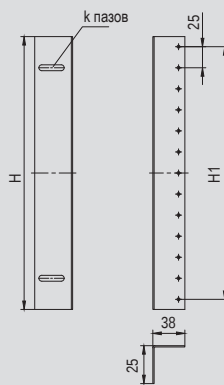
| Применяемость                                 | L, мм | L1, мм |
|-----------------------------------------------|-------|--------|
| Панель монтажная к ЩМП-1 GARANT H=150         | 250   | 230    |
| Панель монтажная к ЩМП-2 GARANT H=150         | 340   | 320    |
| Панель монтажная к ЩМП-3 GARANT H=150         | 440   | 420    |
| Панель монтажная к ЩМП-4 (5,6,7) GARANT H=150 | 590   | 567    |



| Применяемость                 | H, мм |
|-------------------------------|-------|
| Уголок монтажный ЩМП-1 GARANT | 387   |
| Уголок монтажный ЩМП-2 GARANT | 492   |
| Уголок монтажный ЩМП-3 GARANT | 642   |
| Уголок монтажный ЩМП-4 GARANT | 770   |
| Уголок монтажный ЩМП-5 GARANT | 970   |
| Уголок монтажный ЩМП-6 GARANT | 1170  |
| Уголок монтажный ЩМП-7 GARANT | 1370  |



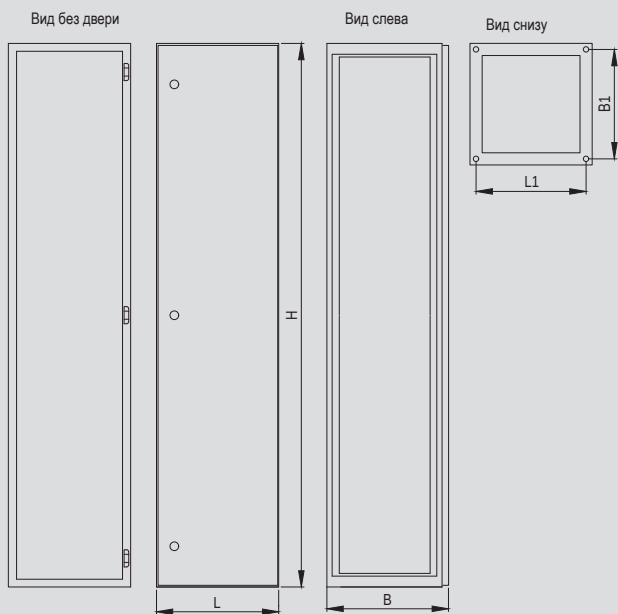
| Наименование                                     | L, мм | H, мм | H1, мм |
|--------------------------------------------------|-------|-------|--------|
| Панель ЛГ к ЩМП-136 PRO/BAR ANT (H=50)           | 260   | 49    | —      |
| Панель ЛГ к ЩМП-136 PRO/GAR ANT (H=150)          | 260   | 149   | 100    |
| Панель ЛГ к ЩМП-136 PRO/GAR ANT (H=200)          | 260   | 199   | 100    |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GAR ANT (H=150)         | 350   | 149   | 100    |
| Панель ЛГ к ЩМП-2 36 PRO/GAR ANT (H=300)         | 350   | 299   | 200    |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (H=150)          | 450   | 149   | 100    |
| Панель ЛГ к ЩМП-3 36 PRO/GARANT (H=450)          | 450   | 449   | 300    |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (H=50)   | 600   | 49    | —      |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (H=150)  | 600   | 149   | 100    |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (H=300)  | 600   | 299   | 200    |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GARANT (H=400)  | 600   | 399   | 250    |
| Панель ЛГ к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PRO/GAR ANT (H=500) | 600   | 499   | 300    |



| Наименование                            | L, мм | L1, мм |
|-----------------------------------------|-------|--------|
| Панель ЛМА к ЩМП-136 PRO/GAR AN         | 260   | 216    |
| Панель ЛМА к ЩМП-2 36 PRO/GARANT        | 350   | 308    |
| Панель ЛМА к ЩМП-3 36 PRO/GARAN         | 450   | 398    |
| Панель ЛМА к ЩМП-4 (5,6,7) 36 PR/GARANT | 600   | 498    |

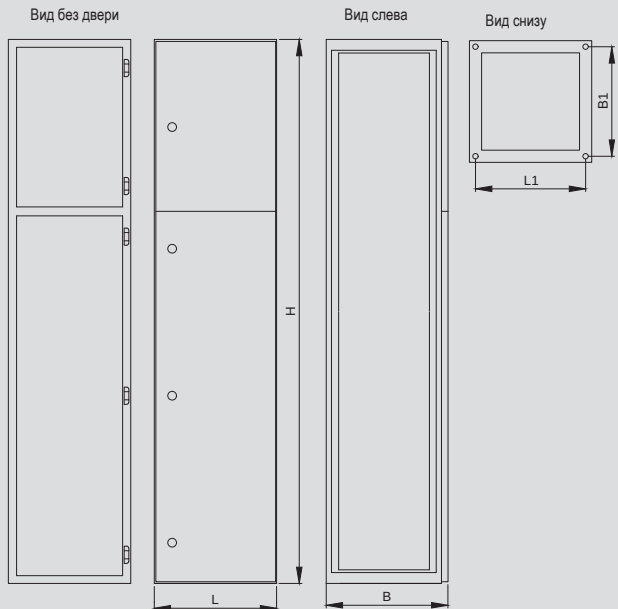
| Наименование                      | H, мм | H1, мм | к, шт. |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|
| Уголок лицевой панели к ЩМП-1 PRO | 324   | 300    | 2      |
| Уголок лицевой панели к ЩМП-2 PRO | 424   | 400    | 2      |
| Уголок лицевой панели к ЩМП-3 PRO | 574   | 550    | 2      |
| Уголок лицевой панели к ЩМП-4 PRO | 724   | 700    | 3      |
| Уголок лицевой панели к ЩМП-5 PRO | 924   | 900    | 3      |
| Уголок лицевой панели к ЩМП-6 PRO | 1124  | 1100   | 4      |
| Уголок лицевой панели к ЩМП-7 PRO | 1324  | 1300   | 4      |

## Габариты ВРУ сборный корпус \_\_x\_\_x\_\_ IP31 SMART



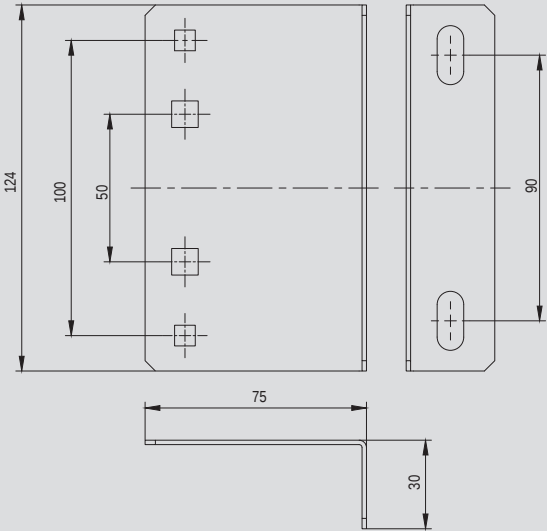
| Применяемость                              | Размер, мм |     |     |     |     |
|--------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
|                                            | H          | L   | L1  | B   | B1  |
| ВРУ сборный корпус 1800×450×450 IP31 SMART | 1800       | 450 | 410 | 446 | 383 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART | 1800       | 600 | 560 | 446 | 383 |
| ВРУ сборный корпус 1800×600×600 IP31 SMART | 1800       | 600 | 560 | 596 | 533 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×450 IP31 SMART | 1800       | 800 | 760 | 446 | 383 |
| ВРУ сборный корпус 1800×800×600 IP31 SMART | 1800       | 800 | 760 | 596 | 533 |
| ВРУ сборный корпус 2000×450×450 IP31 SMART | 2000       | 450 | 410 | 446 | 383 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×450 IP31 SMART | 2000       | 600 | 560 | 446 | 383 |
| ВРУ сборный корпус 2000×600×600 IP31 SMART | 2000       | 600 | 560 | 596 | 533 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×450 IP31 SMART | 2000       | 800 | 760 | 446 | 383 |
| ВРУ сборный корпус 2000×800×600 IP31 SMART | 2000       | 800 | 760 | 596 | 533 |

## Габариты ВРУ-2 сборный корпус \_\_x\_\_x\_\_ IP31 SMART

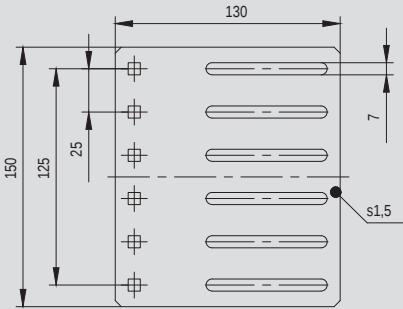


| Применяемость                                | Размер, мм |     |     |     |     |
|----------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
|                                              | H          | L   | L1  | B   | B1  |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×450 IP31 SMART | 1800       | 600 | 560 | 446 | 383 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×600×600 IP31 SMART | 1800       | 600 | 560 | 596 | 533 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×450 IP31 SMART | 1800       | 800 | 760 | 446 | 383 |
| ВРУ-2 сборный корпус 1800×800×600 IP31 SMART | 1800       | 800 | 760 | 596 | 533 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×450 IP31 SMART | 2000       | 600 | 560 | 446 | 383 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×600×600 IP31 SMART | 2000       | 600 | 560 | 596 | 533 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×450 IP31 SMART | 2000       | 800 | 760 | 446 | 383 |
| ВРУ-2 сборный корпус 2000×800×600 IP31 SMART | 2000       | 800 | 760 | 596 | 533 |

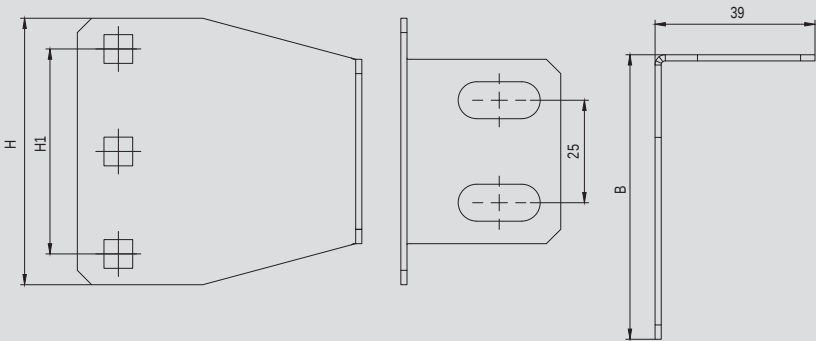
Аксессуары ВРУ  
Кронштейн для шин N\_PE



Пластина установочная

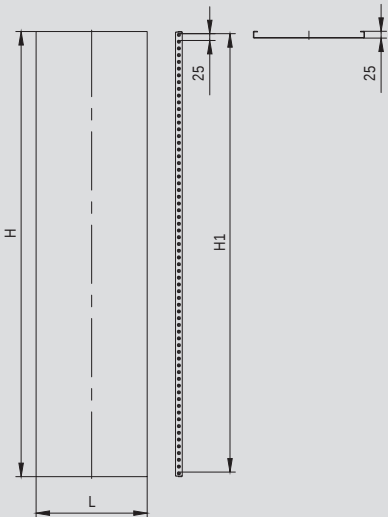


Кронштейн-XX для DIN-рейки



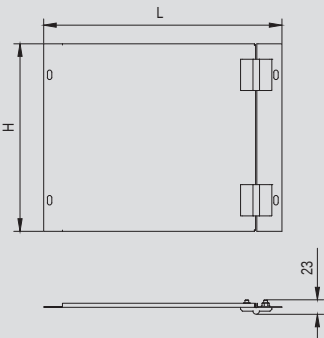
| Наименование                | Размер, мм |    |      |
|-----------------------------|------------|----|------|
|                             | H          | H1 | B    |
| Кронштейн -45 для DIN-рейки | 40         | 25 | 44,4 |
| Кронштейн -70 для DIN-рейки | 65         | 50 | 69,4 |
| Кронштейн -95 для DIN-рейки | 65         | 50 | 94,4 |

Кронштейн-XX для DIN-рейки



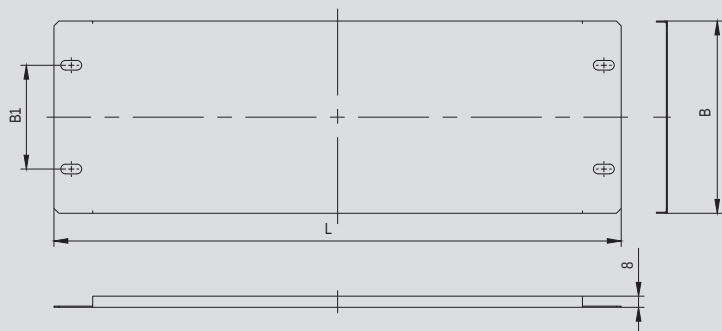
| Наименование                    | Размер, мм |      |      |
|---------------------------------|------------|------|------|
|                                 | L          | H    | H1   |
| Панель монтажная 1650×412 SMART | 412        | 1650 | 1625 |
| Панель монтажная 1650×562 SMART | 562        | 1650 | 1625 |
| Панель монтажная 1650×762 SMART | 762        | 1650 | 1625 |
| Панель монтажная 1850×412 SMART | 412        | 1850 | 1825 |
| Панель монтажная 1850×562 SMART | 562        | 1850 | 1825 |
| Панель монтажная 1850×762 SMART | 762        | 1850 | 1825 |

Кронштейн-XX для DIN-рейки



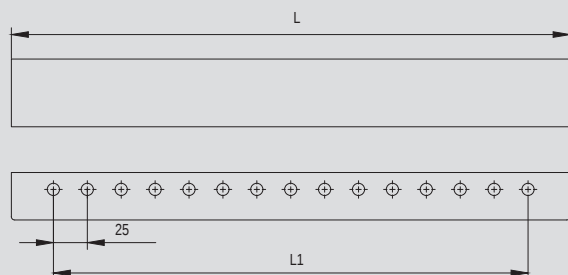
| Наименование                                     | Размер, мм |     |
|--------------------------------------------------|------------|-----|
|                                                  | L          | H   |
| Панель оперативная поворотная SMART (H =300) 450 | 380        | 300 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H =300) 600 | 530        | 300 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H =300) 800 | 730        | 300 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H =600) 450 | 380        | 600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H =600) 600 | 530        | 600 |
| Панель оперативная поворотная SMART (H =600) 800 | 730        | 600 |

Полка для ВРУ XXXXhXXXhXXX SMART



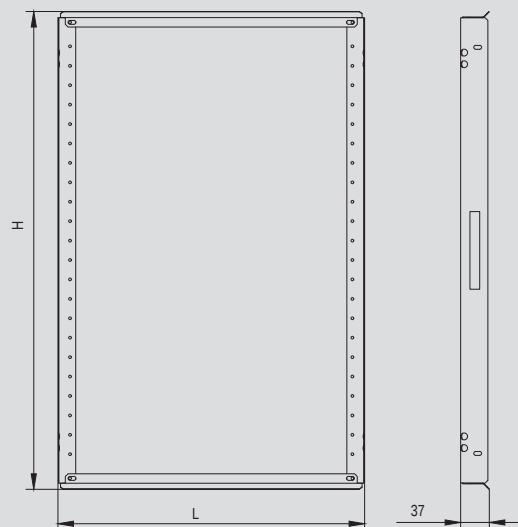
| Наименование                             | Размер, мм |     |     |
|------------------------------------------|------------|-----|-----|
|                                          | B          | B1  | L   |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=140) SMART | 139        | 75  | 410 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=200) SMART | 199        | 125 | 410 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×XXX (B=290) SMART | 289        | 225 | 410 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×450 (B=340) SMART | 339        | 175 | 410 |
| Полка для ВРУ XXXX×450×600 (B=490) SMART | 489        | 325 | 410 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=140) SMART | 139        | 75  | 560 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=200) SMART | 199        | 125 | 560 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×XXX (B=290) SMART | 289        | 225 | 560 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×450 (B=340) SMART | 339        | 175 | 560 |
| Полка для ВРУ XXXX×600×600 (B=490) SMART | 489        | 325 | 560 |
| Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=140) SMART | 139        | 75  | 760 |
| Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=200) SMART | 199        | 125 | 760 |
| Полка для ВРУ XXXX×800×XXX (B=290) SMART | 289        | 225 | 760 |
| Полка для ВРУ XXXX×800×450 (B=340) SMART | 339        | 175 | 760 |
| Полка для ВРУ XXXX×800×600 (B=490) SMART | 489        | 325 | 760 |

Полка для ВРУ XXXXhXXXhXXX SMART



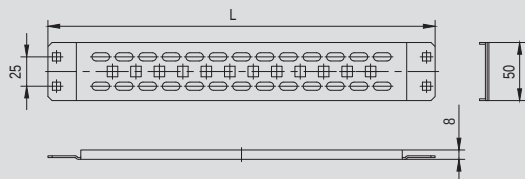
| Наименование                                      | Размер, мм |     |
|---------------------------------------------------|------------|-----|
|                                                   | L          | L1  |
| Профиль поперечный 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART | 412        | 350 |
| Профиль поперечный 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART | 562        | 500 |
| Профиль поперечный 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART | 762        | 700 |

Полка для ВРУ XXXXhXXXhXXX SMART



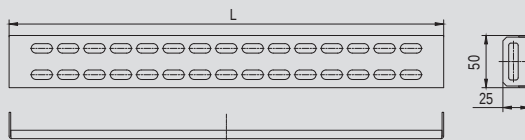
| Наименование                                               | Размер, мм |     |
|------------------------------------------------------------|------------|-----|
|                                                            | H          | L   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×450×XXX (H=600) SMART  | 600        | 392 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×600×XXX (H=600) SMART  | 600        | 542 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ XXXX×800×XXX (H=600) SMART  | 600        | 742 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1100) SMART | 1100       | 392 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×450×XXX (H=1750) SMART | 1750       | 392 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1100) SMART | 1100       | 542 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×600×XXX (H=1750) SMART | 1750       | 542 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1100) SMART | 1100       | 742 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 1800×800×XXX (H=1750) SMART | 1750       | 742 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1300) SMART | 1300       | 392 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×450×XXX (H=1950) SMART | 1950       | 392 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1300) SMART | 1300       | 542 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×600×XXX (H=1950) SMART | 1950       | 542 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1300) SMART | 1300       | 742 |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ВРУ 2000×800×XXX (H=1950) SMART | 1950       | 742 |

## Полка для ВРУ SMART



| Наименование                             | L, мм |
|------------------------------------------|-------|
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART | 330   |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART | 480   |
| Рейка боковая для ВРУ XXXX×XXX×800 SMART | 680   |

## Рейка поперечная для ВРУ SMART



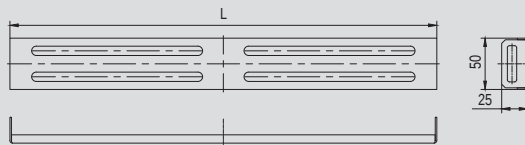
| Наименование                                    | L, мм |
|-------------------------------------------------|-------|
| Рейка поперечная 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART | 412   |
| Рейка поперечная 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMART | 562   |
| Рейка поперечная 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART | 762   |

## Рейка поперечная однорядная SMART



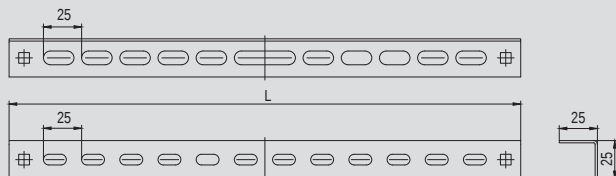
| Наименование                          | L, мм |
|---------------------------------------|-------|
| Рейка поперечная однорядная 412 SMART | 412   |
| Рейка поперечная однорядная 562 SMART | 562   |
| Рейка поперечная однорядная 762 SMART | 762   |

## Рейка поперечная двухрядная SMART



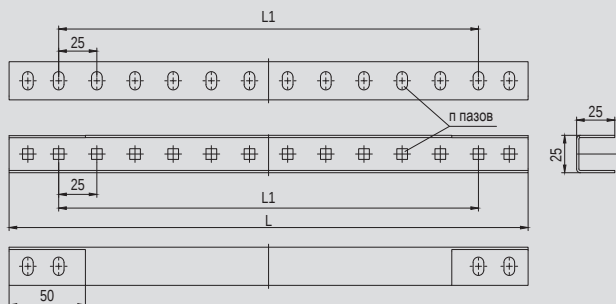
| Наименование                          | L, мм |
|---------------------------------------|-------|
| Рейка поперечная двухрядная 412 SMART | 412   |
| Рейка поперечная двухрядная 562 SMART | 562   |
| Рейка поперечная двухрядная 762 SMART | 762   |

## Уголок для оборудования SMART



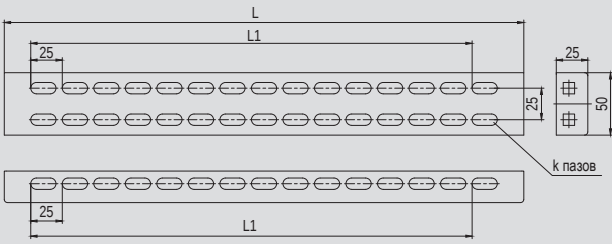
| Наименование                      | L, мм |
|-----------------------------------|-------|
| Уголок для оборудования 450 SMART | 335   |
| Уголок для оборудования 450 SMART | 485   |

## Боковой П-профиль для ВРУ



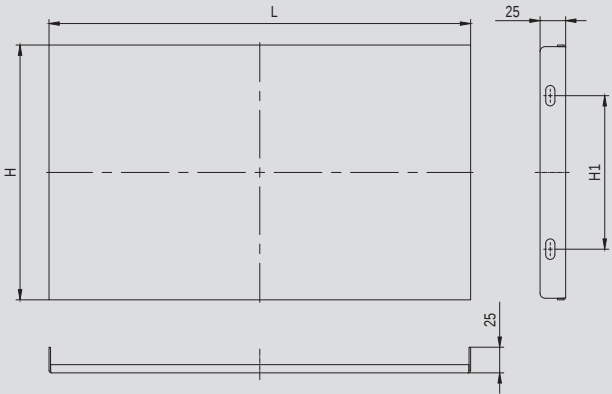
| Наименование                                  | L, мм | L1, мм | п, шт. |
|-----------------------------------------------|-------|--------|--------|
| Боковой П -профиль для ВРУ XXXX×XXX×450 SMART | 340   | 275    | 12     |
| Боковой П -профиль для ВРУ XXXX×XXX×600 SMART | 490   | 425    | 18     |

Лонжерон



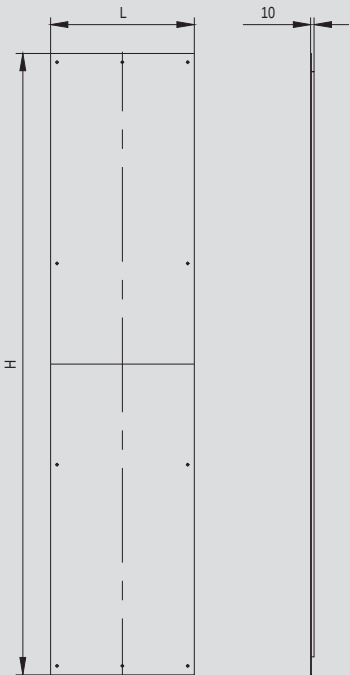
| Наименование                            | L, мм | L1, мм | п, шт. |
|-----------------------------------------|-------|--------|--------|
| Лонжерон 412 для ВРУ XXXX×450×XXX SMART | 412   | 350    | 45     |
| Лонжерон 562 для ВРУ XXXX×600×XXX SMAR1 | 562   | 500    | 63     |
| Лонжерон 762 для ВРУ XXXX×800×XXX SMART | 762   | 700    | 87     |

Панель монтажная



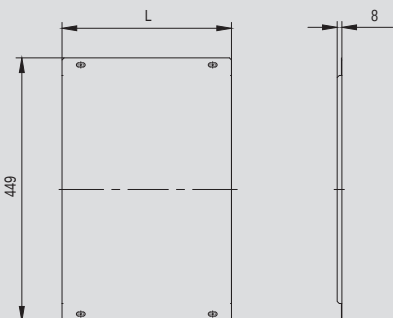
| Наименование                   | H, мм | L, мм | H1, мм |
|--------------------------------|-------|-------|--------|
| Панель монтажная 250×412 SMART | 249   | 412   | 150    |
| Панель монтажная 500×412 SMART | 499   | 412   | 400    |
| Панель монтажная 250×562 SMART | 249   | 562   | 150    |
| Панель монтажная 500×562 SMART | 499   | 562   | 400    |
| Панель монтажная 250×762 SMART | 249   | 762   | 150    |
| Панель монтажная 500×762 SMART | 499   | 762   | 400    |

Панель боковая



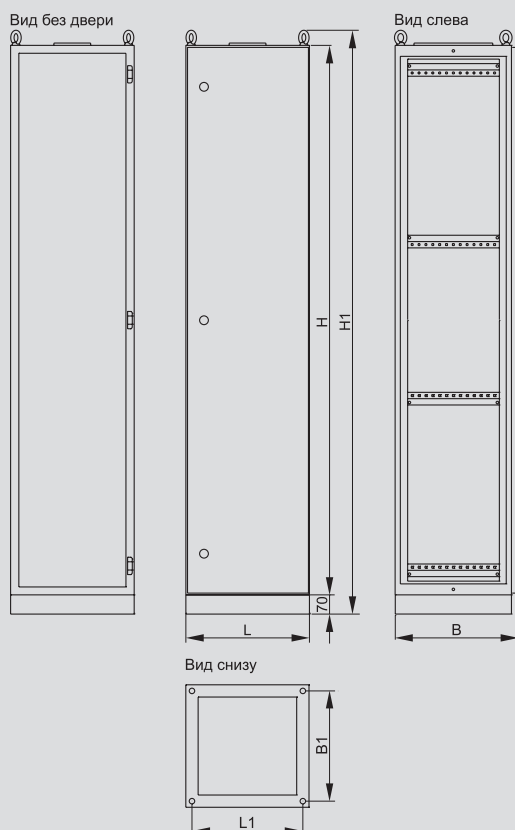
| Наименование                                  | H, мм | L, мм |
|-----------------------------------------------|-------|-------|
| Панель бок. для ВРУ 1800. XXX.450 IP54 SMART  | 1797  | 415,6 |
| Панель бок. для ВРУ 1800. XXX.600 IP54 SMART  | 1797  | 565,6 |
| Панель бок. для ВРУ 2000. XXX. 450 IP54 SMART | 1997  | 415,6 |
| Панель бок. для ВРУ 2000. XXX. 450 IP54 SMART | 1997  | 565,6 |
| Панель бок. для ВРУ 1800. XXX. 450 SMART      | 1797  | 415,6 |
| Панель бок. для ВРУ 1800. XXX. 600 SMART      | 1797  | 565,6 |
| Панель бок. для ВРУ 1800. XXX. 800 SMART      | 1797  | 765,6 |
| Панель бок. для ВРУ 2000. XXX. 450 SMART      | 1997  | 415,6 |
| Панель бок. для ВРУ 2000. XXX. 600 SMART      | 1997  | 565,6 |
| Панель бок. для ВРУ 2000. XXX. 800 SMART      | 1997  | 765,6 |

Перегородка для ВРУ SMART



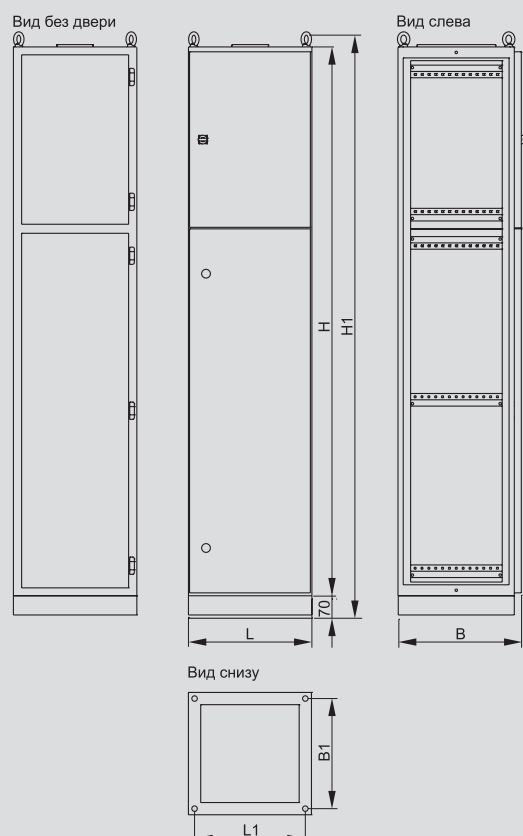
| Наименование                      | L, мм |
|-----------------------------------|-------|
| Перегородка 450×290 для ВРУ SMART | 289   |
| Перегородка 450×440 для ВРУ SMART | 439   |
| Перегородка 450×640 для ВРУ SMART | 639   |

## ВРУ-1 серии TITAN



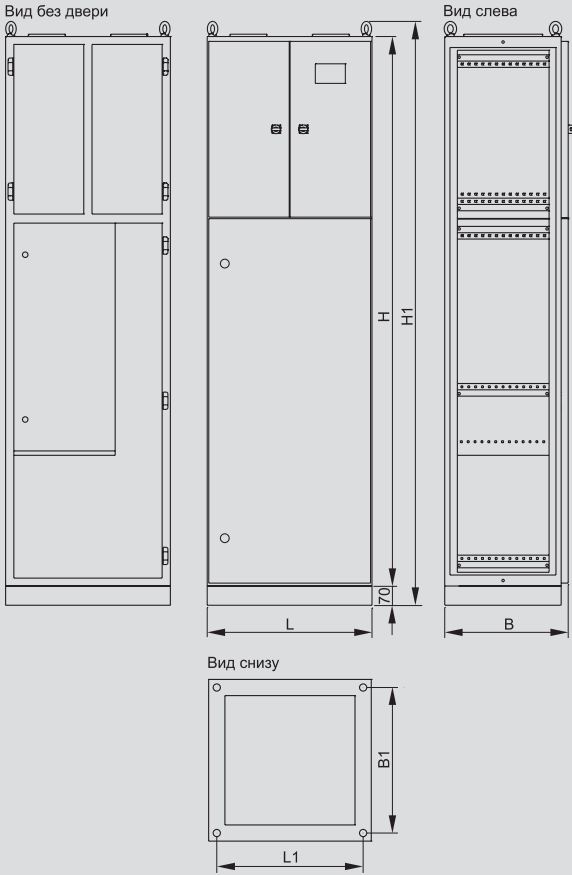
| Тип                 | Размер, мм |      |     |     |     |     |
|---------------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|
|                     | H          | H1   | L   | L1  | B   | B1  |
| ВРУ-1-18.45.45 IP31 | 1800       | 1926 | 450 | 410 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-18.60.45 IP31 | 1800       | 1926 | 600 | 560 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-18.60.60 IP31 | 1800       | 1926 | 600 | 560 | 600 | 533 |
| ВРУ-1-18.80.45 IP31 | 1800       | 1926 | 800 | 760 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-18.80.60 IP31 | 1800       | 1926 | 800 | 760 | 600 | 533 |
| ВРУ-1-20.45.45 IP31 | 2000       | 2126 | 450 | 410 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-20.60.45 IP31 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-20.60.60 IP31 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 600 | 533 |
| ВРУ-1-20.80.45 IP31 | 2000       | 2126 | 800 | 760 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-20.80.60 IP31 | 2000       | 2126 | 800 | 760 | 600 | 533 |
| ВРУ-1-18.45.45 IP54 | 1800       | 1926 | 450 | 410 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-18.60.45 IP54 | 1800       | 1926 | 600 | 560 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-18.60.60 IP54 | 1800       | 1926 | 600 | 560 | 600 | 533 |
| ВРУ-1-18.80.45 IP54 | 1800       | 1926 | 800 | 760 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-18.80.60 IP54 | 1800       | 1926 | 800 | 760 | 600 | 533 |
| ВРУ-1-20.45.45 IP54 | 2000       | 2126 | 450 | 410 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-20.60.45 IP54 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-20.60.60 IP54 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 600 | 533 |
| ВРУ-1-20.80.45 IP54 | 2000       | 2126 | 800 | 760 | 450 | 383 |
| ВРУ-1-20.80.60 IP54 | 2000       | 2126 | 800 | 760 | 600 | 533 |

## ВРУ-2 серии TITAN



| Тип                 | Размер, мм |      |     |     |     |     |
|---------------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|
|                     | H          | H1   | L   | L1  | B   | B1  |
| ВРУ-2-18.45.45 IP31 | 1800       | 1926 | 450 | 410 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-18.60.45 IP31 | 1800       | 1926 | 600 | 560 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-18.60.60 IP31 | 1800       | 1926 | 600 | 560 | 600 | 533 |
| ВРУ-2-18.80.45 IP31 | 1800       | 1926 | 800 | 760 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-18.80.60 IP31 | 1800       | 1926 | 800 | 760 | 600 | 533 |
| ВРУ-2-20.45.45 IP31 | 2000       | 2126 | 450 | 410 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-20.60.45 IP31 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-20.60.60 IP31 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 600 | 533 |
| ВРУ-2-20.80.45 IP31 | 2000       | 2126 | 800 | 760 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-20.80.60 IP31 | 2000       | 2126 | 800 | 760 | 600 | 533 |
| ВРУ-2-18.45.45 IP54 | 1800       | 1926 | 450 | 410 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-18.60.45 IP54 | 1800       | 1926 | 600 | 560 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-18.60.60 IP54 | 1800       | 1926 | 600 | 560 | 600 | 533 |
| ВРУ-2-18.80.45 IP54 | 1800       | 1926 | 800 | 760 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-18.80.60 IP54 | 1800       | 1926 | 800 | 760 | 600 | 533 |
| ВРУ-2-20.45.45 IP54 | 2000       | 2126 | 450 | 410 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-20.60.45 IP54 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-20.60.60 IP54 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 600 | 533 |
| ВРУ-2-20.80.45 IP54 | 2000       | 2126 | 800 | 760 | 450 | 383 |
| ВРУ-2-20.80.60 IP54 | 2000       | 2126 | 800 | 760 | 600 | 533 |

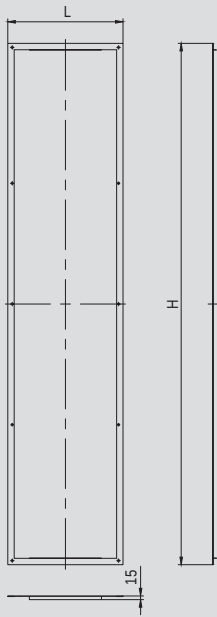
ВРУ-З серии ТITAN



| Тип                 | Размер, мм |      |     |     |     |     |
|---------------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|
|                     | H          | H1   | L   | L1  | B   | B1  |
| ВРУ-3-20.60.45 IP31 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 450 | 383 |
| ВРУ-3-20.60.45 IP54 | 2000       | 2126 | 600 | 560 | 450 | 383 |

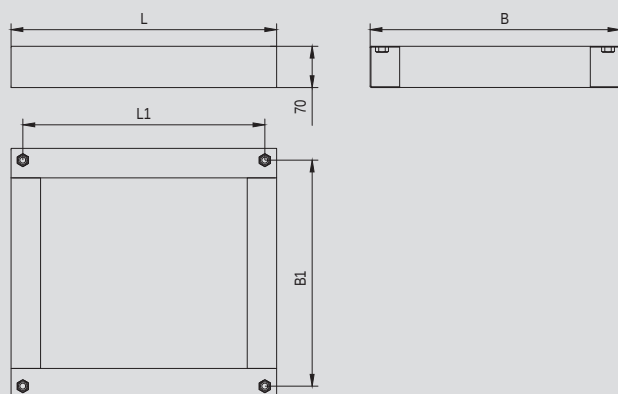
Аксессуары ВРУ ТITAN

Панель боковая для ВРУ ТITAN



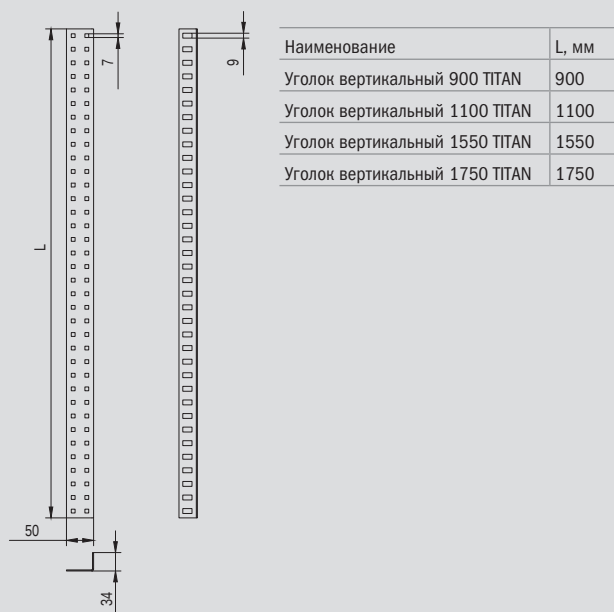
| Наименование                                 | H, мм | L, мм |
|----------------------------------------------|-------|-------|
| Панель доковая для ВРУ 18. XX. 45 IP31 ТITAN | 1717  | 380   |
| Панель доковая для ВРУ 18. XX. 45 IP54 ТITAN | 1717  | 380   |
| Панель доковая для ВРУ 18. XX. 60 IP31 ТITAN | 1717  | 530   |
| Панель доковая для ВРУ 18. XX. 60 IP54 ТITAN | 1717  | 530   |
| Панель доковая для ВРУ 20. XX. 45 IP31 ТITAN | 1917  | 380   |
| Панель доковая для ВРУ 20. XX. 45 IP54 ТITAN | 1917  | 380   |
| Панель доковая для ВРУ 20. XX. 60 IP31 ТITAN | 1917  | 530   |
| Панель доковая для ВРУ 20. XX. 60 IP54 ТITAN | 1917  | 530   |

## Цоколь



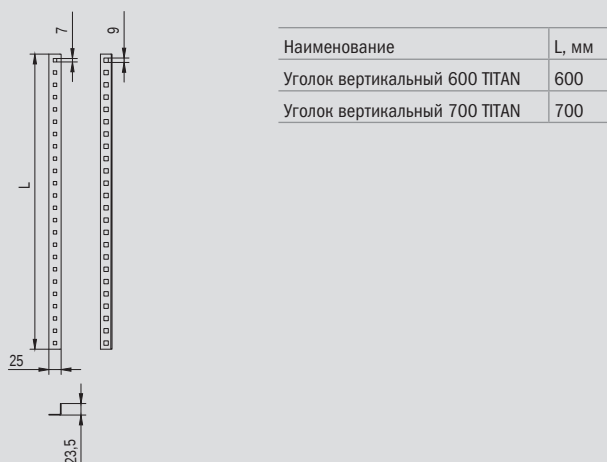
| Тип                            | Размер, мм |     |     |     |
|--------------------------------|------------|-----|-----|-----|
|                                | L          | L1  | B   | B1  |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP31 ТИТАН | 450        | 410 | 423 | 383 |
| Цоколь ВРУ хх.45.45 IP54 ТИТАН | 450        | 410 | 423 | 383 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP31 ТИТАН | 600        | 560 | 423 | 383 |
| Цоколь ВРУ хх.60.45 IP54 ТИТАН | 600        | 560 | 423 | 383 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP31 ТИТАН | 600        | 560 | 573 | 533 |
| Цоколь ВРУ хх.60.60 IP54 ТИТАН | 600        | 560 | 573 | 533 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP31 ТИТАН | 800        | 760 | 423 | 383 |
| Цоколь ВРУ хх.80.45 IP54 ТИТАН | 800        | 760 | 423 | 383 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP31 ТИТАН | 800        | 760 | 573 | 533 |
| Цоколь ВРУ хх.80.60 IP54 ТИТАН | 800        | 760 | 573 | 533 |

## Уголок вертикальный 900 ... 1750



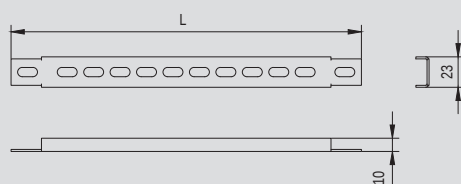
| Наименование                   | L, мм |
|--------------------------------|-------|
| Уголок вертикальный 900 ТИТАН  | 900   |
| Уголок вертикальный 1100 ТИТАН | 1100  |
| Уголок вертикальный 1550 ТИТАН | 1550  |
| Уголок вертикальный 1750 ТИТАН | 1750  |

## Уголок вертикальный 600, 700



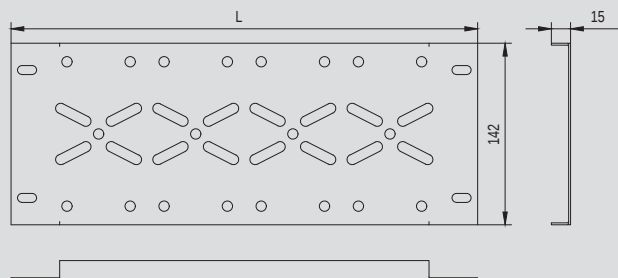
| Наименование                  | L, мм |
|-------------------------------|-------|
| Уголок вертикальный 600 ТИТАН | 600   |
| Уголок вертикальный 700 ТИТАН | 700   |

## Планка



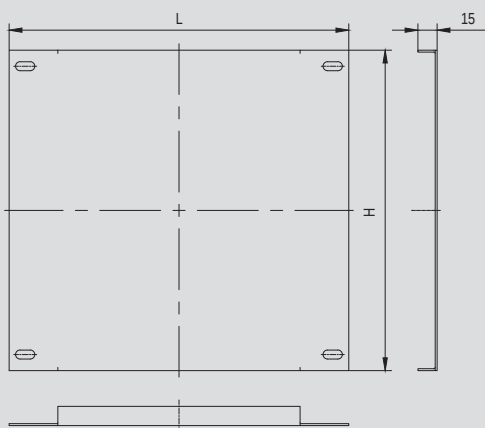
| Наименование     | L, мм |
|------------------|-------|
| Планка 265 ТИТАН | 265   |
| Планка 365 ТИТАН | 365   |
| Планка 530 ТИТАН | 530   |
| Планка 730 ТИТАН | 730   |

## Панель ПН



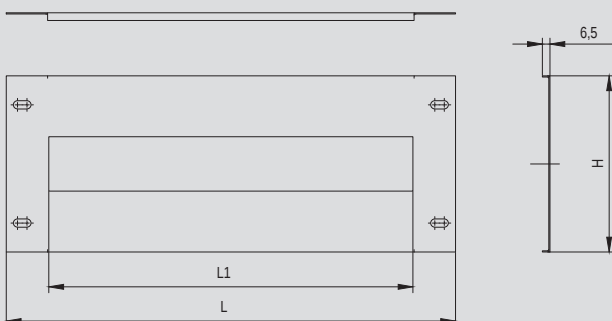
| Наименование        | L, мм |
|---------------------|-------|
| Панель ПН-365 ТИТАН | 365   |
| Панель ПН-530 ТИТАН | 530   |
| Панель ПН-730 ТИТАН | 730   |

## Панель монтажная



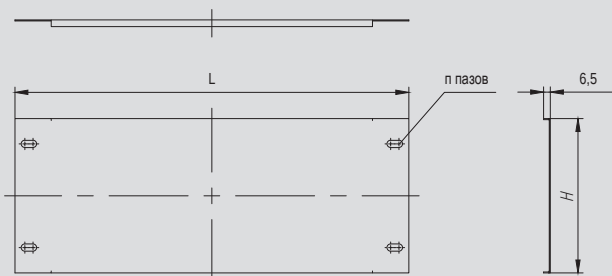
| Наименование                   | H, мм | L, мм |
|--------------------------------|-------|-------|
| Панель монтажная 250×265 ТИТАН | 250   | 265   |
| Панель монтажная 500×265 ТИТАН | 500   | 265   |
| Панель монтажная 250×365 ТИТАН | 250   | 365   |
| Панель монтажная 500×365 ТИТАН | 500   | 365   |
| Панель монтажная 250×530 ТИТАН | 250   | 530   |
| Панель монтажная 500×530 ТИТАН | 500   | 530   |
| Панель монтажная 250×730 ТИТАН | 250   | 730   |
| Панель монтажная 500×730 ТИТАН | 500   | 730   |

## Панель ЛМА



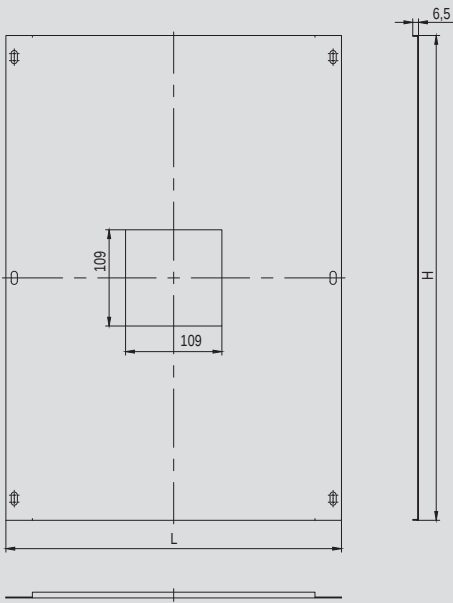
| Наименование                                 | H, мм | L, мм | L1, мм |
|----------------------------------------------|-------|-------|--------|
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=150) | 149   | 380   | 308    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=150) | 149   | 530   | 470    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=150) | 149   | 730   | 668    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=200) | 199   | 380   | 308    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=200) | 199   | 530   | 470    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=200) | 199   | 730   | 668    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.45.хх 36 ТИТАН (H=300) | 299   | 380   | 308    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.60.хх 36 ТИТАН (H=300) | 299   | 530   | 470    |
| Панель ЛМА к ВРУ-х хх.80.хх 36 ТИТАН (H=300) | 299   | 730   | 668    |

## Панель ЛГ



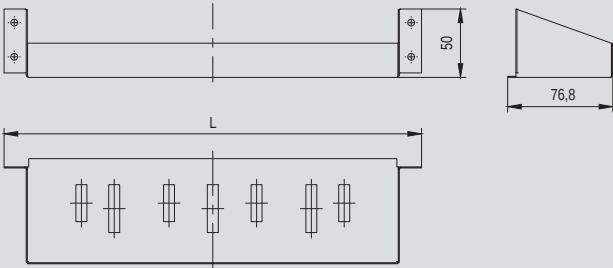
| Наименование                                 | H, мм | L, мм | п, шт. |
|----------------------------------------------|-------|-------|--------|
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45 хх 36 ТИТАН (H=50)   | 380   | 10    | 2      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.ил. хх 36 ТИТАН (H=100) | 380   | 100   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.ил хх 36 ТИТАН (H=150)  | 380   | 110   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.ил хх 36 ТИТАН (H=200)  | 380   | 200   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.ил. хх 36 ТИТАН (H=300) | 380   | 300   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.ил. хх 36 ТИТАН (H=400) | 380   | 400   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.45. хх 36 ТИТАН (H=500) | 380   | 500   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-ххх.ил. хх 36 ТИТАН (H=600)  | 380   | 600   | 6      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60. хх 36 ТИТАН (H=50)  | 530   | 50    | 2      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60. хх 36 ТИТАН (H=100) | 530   | 100   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60. хх 36 ТИТАН (H=150) | 130   | 150   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60. хх 36 ТИТАН (H=200) | 130   | 200   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60. хх 36 ТИТАН (H=300) | 130   | 300   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60. хх 36 ТИТАН (H=400) | 130   | 400   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60. хх 36 ТИТАН (H=500) | 130   | 500   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.60. хх 36 ТИТАН (H=600) | 130   | 600   | 6      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80. хх 36 ТИТАН (H=50)  | 730   | 50    | 2      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80. хх 36 ТИТАН (H=100) | 730   | 100   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80. хх 36 ТИТАН (H=150) | 730   | 150   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80. хх 36 ТИТАН (H=200) | 730   | 200   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80. хх 36 ТИТАН (H=300) | 730   | 300   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80. хх 36 ТИТАН (H=400) | 730   | 400   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80. хх 36 ТИТАН (H=500) | 730   | 500   | 4      |
| Панель ЛГ к ВРУ-х хх.80. хх 36 ТИТАН (H=600) | 730   | 600   | 6      |

Панель ВА 88-35



| Наименование                                       | L, мм |
|----------------------------------------------------|-------|
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.45. хх 36 ТИТАН (H=550) | 380   |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.60. хх 36 ТИТАН (H=550) | 530   |
| Панель ВА 88-35 к ВРУ-х хх.80 хх 36 ТИТАН (H=550)  | 730   |

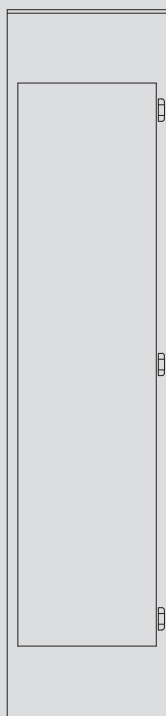
Карман для предохранителей



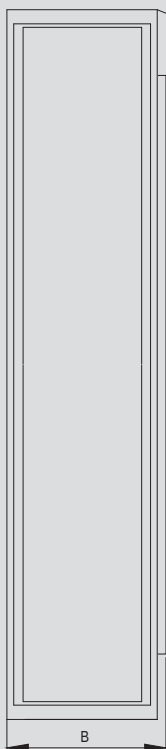
| Наименование                    | L, мм |
|---------------------------------|-------|
| Карман для предохранителей IP31 | 269   |
| Карман для предохранителей IP31 | 419   |
| Карман для предохранителей IP31 | 619   |
| Карман для предохранителей IP54 | 269   |
| Карман для предохранителей IP54 | 419   |
| Карман для предохранителей IP54 | 619   |

## ГРЩ серии SMART

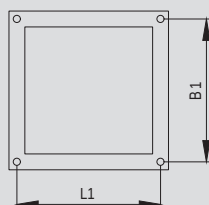
Вид без двери



Вид слева



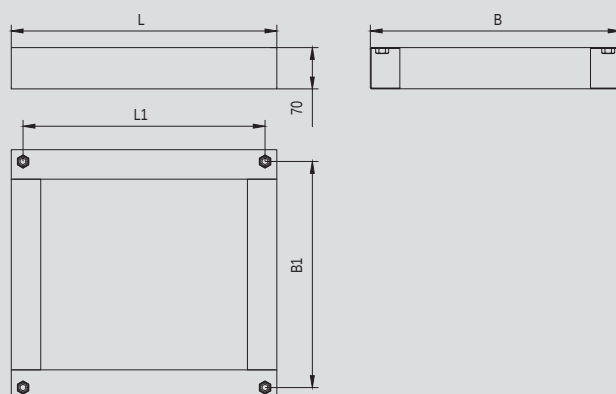
Вид снизу



| Наименование                                             | Размер, мм |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|
|                                                          | H          | L   | L1  | B   | B1  |
| Корпус металлический ГРЩ<br>1800×400×600 IP31 УХЛ3 SMART | 1800       | 400 | 360 | 620 | 533 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>1800×400×800 IP31 УХЛ3 SMART | 1800       | 400 | 360 | 820 | 733 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>1800×600×600 IP31 УХЛ3 SMART | 1800       | 600 | 560 | 620 | 533 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>1800×600×800 IP31 УХЛ3 SMART | 1800       | 600 | 560 | 820 | 733 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>1800×800×600 IP31 УХЛ3 SMART | 1800       | 800 | 760 | 620 | 533 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>1800×800×800 IP31 УХЛ3 SMART | 1800       | 800 | 760 | 820 | 733 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>2000×400×600 IP31 УХЛ3 SMART | 2000       | 400 | 360 | 620 | 533 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>2000×400×800 IP31 УХЛ3 SMART | 2000       | 400 | 360 | 820 | 733 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>2000×600×600 IP31 УХЛ3 SMART | 2000       | 600 | 560 | 620 | 533 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>2000×600×800 IP31 УХЛ3 SMART | 2000       | 600 | 560 | 820 | 733 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>2000×800×600 IP31 УХЛ3 SMART | 2000       | 800 | 760 | 620 | 533 |
| Корпус металлический ГРЩ<br>2000×800×800 IP31 УХЛ3 SMART | 2000       | 800 | 760 | 820 | 733 |

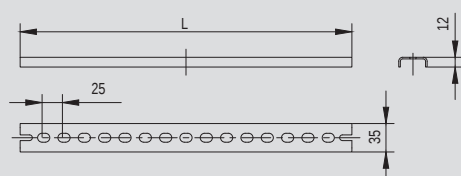
## Аксессуары ГРЩ SMART

### Цоколь для ГРЩ



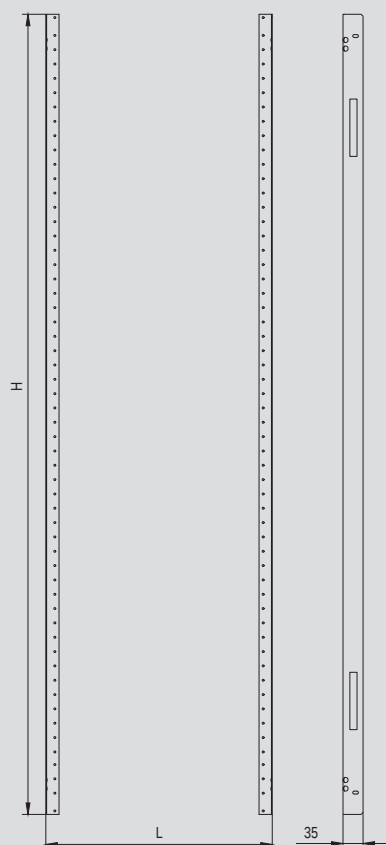
| Наименование                   | Размер, мм |     |     |     |
|--------------------------------|------------|-----|-----|-----|
|                                | L          | L1  | B   | B1  |
| Цоколь ГРЩ хх.40.60 IP31 SMART | 400        | 360 | 573 | 533 |
| Цоколь ГРЩ хх.40.80 IP31 SMART | 400        | 360 | 773 | 733 |
| Цоколь ГРЩ хх.60.60 IP31 SMART | 600        | 560 | 573 | 533 |
| Цоколь ГРЩ хх.60.80 IP31 SMART | 600        | 560 | 773 | 733 |
| Цоколь ГРЩ хх.80.60 IP31 SMART | 800        | 560 | 573 | 533 |
| Цоколь ГРЩ хх.80.80 IP31 SMART | 800        | 560 | 773 | 733 |

### Траверса для ГРЩ



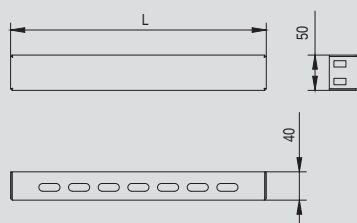
| Наименование                        | L, мм |
|-------------------------------------|-------|
| Траверса для ГРЩ XXXX×XXX×600 SMART | 558   |
| Траверса для ГРЩ XXXX×XXX×800 SMART | 758   |

Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ



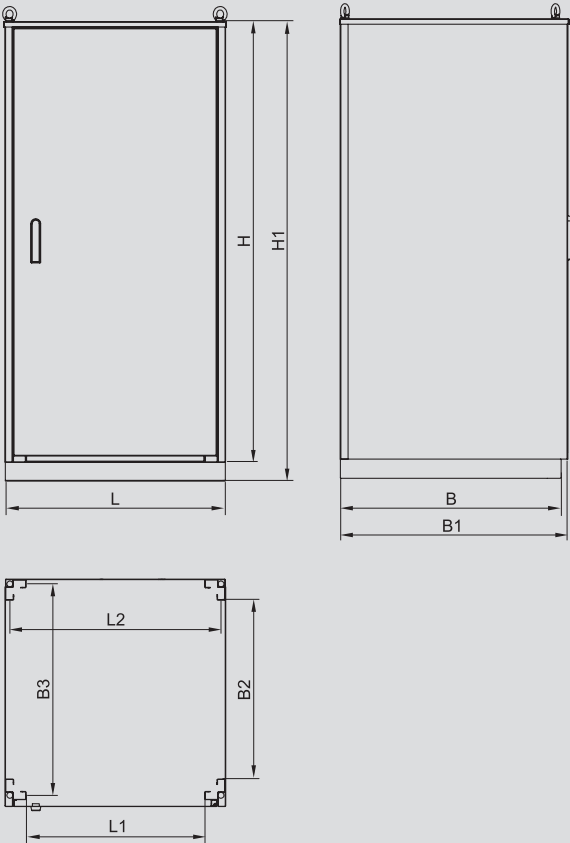
| Наименование                                      | H, мм | L, мм |
|---------------------------------------------------|-------|-------|
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 1800×600×XXX SMART | 1400  | 537   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 1800×800×XXX SMART | 1400  | 737   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 2000×600×XXX SMART | 1600  | 537   |
| Рама под панели ЛГ/ЛМА для ГРЩ 2000×800×XXX SMART | 1600  | 737   |

Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ



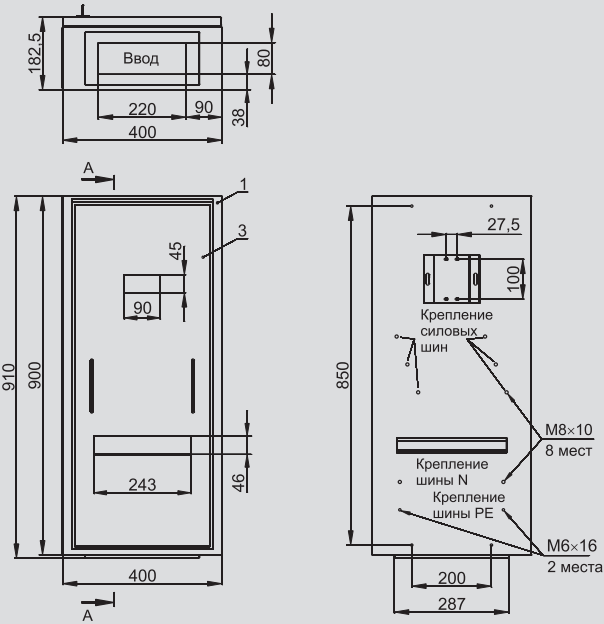
| Наименование                                           | L, мм |
|--------------------------------------------------------|-------|
| Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ XXXX.400.XXX | 362   |
| Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ XXXX.600.XXX | 562   |
| Профиль поперечный для установки ВА в ГРЩ XXXX.800.XXX | 762   |

КСПМ



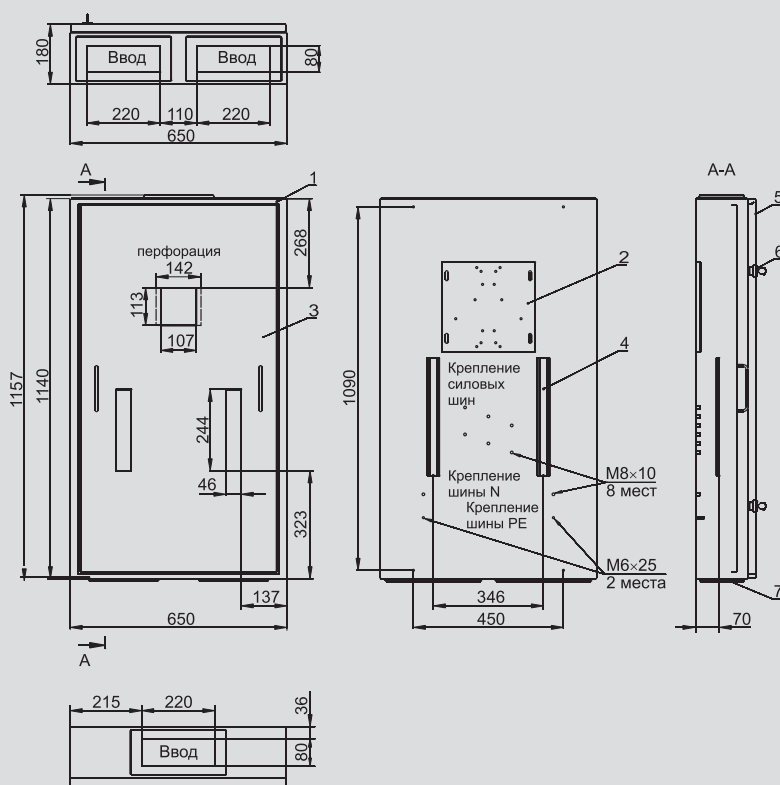
| Тип         | Размер, мм |      |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------|------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             | H          | H1   | L   | L1  | L2  | B   | B1  | B2  | B3  |
| КСПМ 16.6.4 | 1600       | 1670 | 600 | 453 | 570 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСПМ 16.6.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСПМ 16.6.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСПМ 16.8.4 | 1600       | 1670 | 800 | 653 | 770 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСПМ 16.8.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСПМ 16.8.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСПМ 18.6.4 | 1800       | 1870 | 600 | 453 | 570 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСПМ 18.6.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСПМ 18.6.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСПМ 18.8.4 | 1800       | 1870 | 800 | 653 | 770 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСПМ 18.8.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСПМ 18.8.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСПМ 20.6.4 | 2000       | 2070 | 600 | 453 | 570 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСПМ 20.6.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСПМ 20.6.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |
| КСПМ 20.8.4 | 2000       | 2070 | 800 | 653 | 770 | 403 | 428 | 253 | 370 |
| КСПМ 20.8.6 |            |      |     |     |     | 603 | 628 | 453 | 570 |
| КСПМ 20.8.8 |            |      |     |     |     | 803 | 828 | 653 | 770 |

ПР1



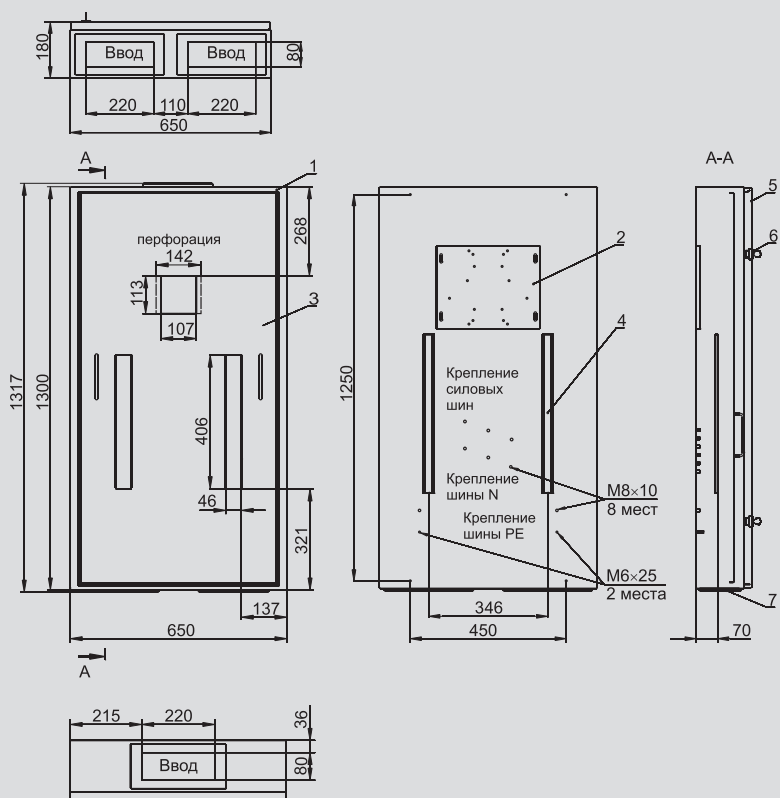
| № поз. | Наименование |
|--------|--------------|
| 1      | Корпус щита  |
| 2      | Панель ВА    |
| 3      | Фальшпанель  |
| 4      | DIN-рейка    |
| 5      | Дверь        |
| 6      | Замок        |
| 7      | Крышка       |

ПР2



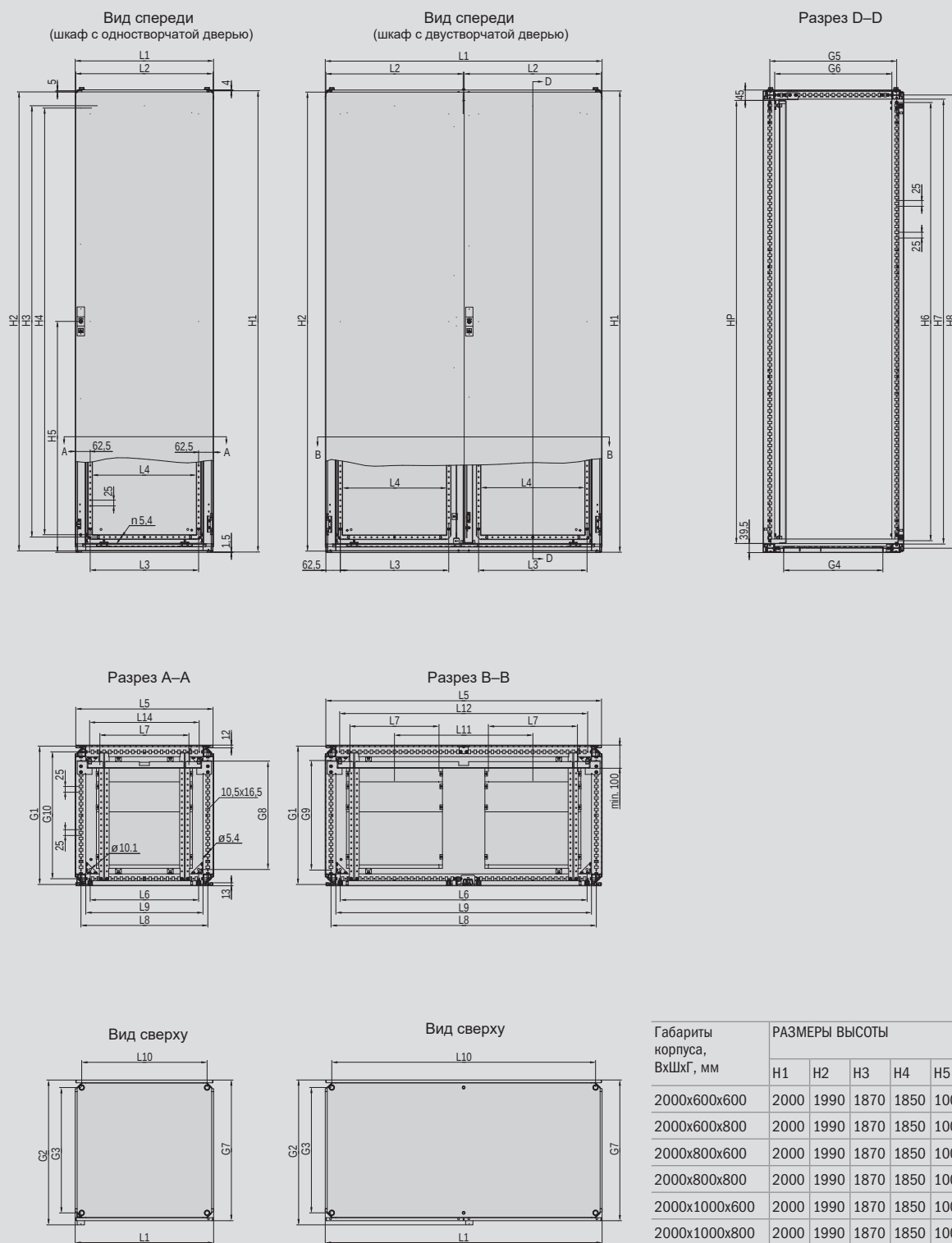
| № поз. | Наименование |
|--------|--------------|
| 1      | Корпус щита  |
| 2      | Панель ВА    |
| 3      | Фальшпанель  |
| 4      | DIN-рейка    |
| 5      | Дверь        |
| 6      | Замок        |
| 7      | Крышка       |

ПР3



| № поз. | Наименование |
|--------|--------------|
| 1      | Корпус щита  |
| 2      | Панель ВА    |
| 3      | Фальшпанель  |
| 4      | DIN-рейка    |
| 5      | Дверь        |
| 6      | Замок        |
| 7      | Крышка       |

Корпуса серии FORMAT для НКУ





ПРИМЕЧАНИЕ.  
После установки боковых стенок ширина шкафа увеличивается на 5 мм с каждой стороны. Между линейно соединяемыми шкафами необходимо предусмотреть отступ 3 мм для уплотнителя.

| РАЗМЕРЫ ШИРИНЫ |     |     |     |     |     |     |     |     |       |     |     | РАЗМЕРЫ ГЛУБИНЫ |     |       |     |     |     |     |     |     |     | МОНТАЖНАЯ ПАНЕЛЬ |     | ЦОКОЛЬ |     |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|
| L1             | L2  | L3  | L4  | L5  | L6  | L7  | L8  | L9  | L10   | L11 | L12 | G1              | G2  | G3    | G4  | G5  | G6  | G7  | G8  | G9  | G10 | HP               | LP  | LC1    | LC2 | LC3 | GC1 | GC2 |
| 600            | 595 | 470 | 450 | 595 | 470 | 386 | 550 | 508 | 543,5 | -   | 475 | 600             | 628 | 543,5 | 430 | 550 | 508 | 610 | 470 | 475 | 550 | 1921             | 496 | 600    | 480 | 300 | 600 | 480 |
| 600            | 595 | 470 | 450 | 595 | 470 | 386 | 550 | 508 | 543,5 | -   | 475 | 800             | 828 | 743,5 | 630 | 750 | 708 | 810 | 670 | 675 | 750 | 1921             | 496 | 600    | 480 | 300 | 800 | 680 |
| 800            | 795 | 670 | 650 | 795 | 670 | 586 | 750 | 708 | 743,5 | -   | 675 | 600             | 628 | 543,5 | 430 | 550 | 508 | 610 | 470 | 475 | 550 | 1921             | 696 | 800    | 680 | 500 | 600 | 480 |
| 800            | 795 | 670 | 650 | 795 | 670 | 586 | 750 | 708 | 743,5 | -   | 675 | 800             | 828 | 743,5 | 630 | 750 | 708 | 810 | 670 | 675 | 750 | 1921             | 696 | 800    | 680 | 500 | 800 | 680 |
| 1000           | 495 | 370 | 350 | 995 | 870 | 356 | 950 | 908 | 943,5 | 430 | 875 | 600             | 628 | 543,5 | 430 | 550 | 508 | 610 | 470 | 475 | 550 | 1921             | 896 | 1000   | 880 | 700 | 600 | 480 |
| 1000           | 495 | 370 | 350 | 995 | 870 | 356 | 950 | 908 | 943,5 | 430 | 875 | 800             | 828 | 743,5 | 630 | 750 | 708 | 810 | 670 | 675 | 750 | 1921             | 896 | 1000   | 880 | 700 | 800 | 680 |

# Принадлежности для распределительных шкафов



|                                                  |     |                                                    |     |
|--------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----|
| Сальники.....                                    | 253 | Изоляторы шинные ступенчатые.....                  | 275 |
| Клеммные зажимы серии ЗНИ .....                  | 255 | Изоляторы шинные SM .....                          | 276 |
| Клеммы пружинные КПИ.....                        | 256 | Изоляторы шины.....                                | 277 |
| Клемма вводная силовая КВС.....                  | 258 | Заглушки 12 модулей.....                           | 277 |
| Изоляторы шинные плоские ИШП.....                | 259 | Стекло для электрощитов (пластиковое).....         | 277 |
| Изоляторы соединительных шпилек<br>для ИШП ..... | 259 | DIN-рейки и ограничители .....                     | 277 |
| Шины электротехнические .....                    | 260 | Кронштейны для крепления реек .....                | 278 |
| Шинные терминалы ЗШИ .....                       | 264 | Знаки безопасности и направления<br>движения ..... | 279 |
| Шины нулевые.....                                | 265 | Замки с металлическим ключом.....                  | 283 |
| Шины в корпусе (кросс-модули) .....              | 270 | Конвекционные обогреватели на DIN-рейку ...        | 284 |
| Шины соединительные .....                        | 272 | Вентиляторы.....                                   | 288 |
| Клемма вводная модульная КВМ.....                | 274 | Устройства контроля .....                          | 291 |

## Сальники

Предназначены для ввода проводов и кабелей в электрощитовое оборудование с целью защиты проводников от механического повреждения и защиты самой сборки от проникновения пыли и влаги в месте ввода



Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из неопрена.

Корпус, гайка уплотнения и фиксирующая гайка выполнены из нейлона.

Установка сальника производится при помощи трубного (газового) ключа.

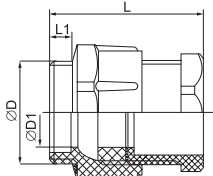
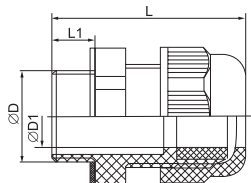
Диапазон рабочих температур сальников типа PG от -15 до +80 °С, сальников типов PGL и MG от -40 до +80 °С.

## Ассортимент

### Сальники PGL, PG

Степень защиты – IP54.

Цвет – серый RAL 7035.

| Габаритные размеры                                                                  | Наименование                                                                        | Размеры, мм |      |    |    |      |    |     |     | Диаметр кабеля, мм | Артикул            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|----|----|------|----|-----|-----|--------------------|--------------------|
|                                                                                     |                                                                                     | B           | D    | D1 | D2 | L    | L1 | L2  |     |                    |                    |
|  |  | PGL 11      | 24   | 18 | 8  | 26   | 34 | 7   | 5   | 6–7                | YSA30-08-11-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PGL 13.5    | 27   | 20 | 10 | 29   | 35 | 8   | 6   | 9–10               | YSA30-10-13-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PGL 16      | 30   | 22 | 12 | 33   | 40 | 10  | 6   | 10–11              | YSA30-12-16-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PGL 21      | 35,6 | 28 | 16 | 38,5 | 45 | 10  | 7   | 14–15              | YSA30-16-21-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PGL 29      | 46   | 37 | 25 | 50   | 50 | 9   | 7   | 20–24              | YSA30-25-29-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PGL 36      | 60   | 46 | 32 | 66   | 56 | 12  | 8   | 28–31              | YSA30-32-36-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PGL 42      | 65   | 54 | 40 | 73   | 63 | 9   | 8   | 35–39              | YSA30-40-42-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PGL 48      | 70   | 59 | 44 | 77   | 63 | 12  | 8   | 39–43              | YSA30-44-48-54-K41 |
|  |  | PG 7        | 19   | 12 | 7  | 21   | 31 | 8   | 5   | 5–6                | YSA20-06-07-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PG 9        | 22   | 15 | 10 | 24   | 33 | 8   | 5   | 6–7                | YSA20-08-09-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PG 11       | 24   | 18 | 11 | 26   | 36 | 7   | 5   | 7–9                | YSA20-10-11-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PG 13.5     | 27   | 20 | 12 | 29   | 38 | 7,5 | 6,5 | 7–11               | YSA20-12-13-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PG 16       | 30   | 22 | 13 | 33   | 42 | 9   | 6   | 9–13               | YSA20-14-16-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PG 21       | 35,5 | 28 | 19 | 38,5 | 51 | 11  | 7   | 15–18              | YSA20-18-21-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PG 29       | 46   | 36 | 25 | 50   | 52 | 10  | 6,5 | 18–24              | YSA20-25-29-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PG 36       | 60   | 47 | 32 | 66   | 65 | 13  | 7,5 | 24–32              | YSA20-32-36-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PG 42       | 64,5 | 54 | 38 | 72   | 66 | 12  | 8   | 30–40              | YSA20-40-42-54-K41 |
|                                                                                     |                                                                                     | PG 48       | 70   | 59 | 45 | 78   | 66 | 13  | 8   | 36–44              | YSA20-44-48-54-K41 |

## Сальники MG

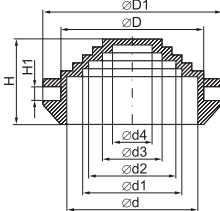
Степень защиты – IP68.

Цвет – черный.

| Габаритные размеры | Наименование | Размеры, мм |    |    |      |    |    |    | Диаметр кабеля | Артикул            |
|--------------------|--------------|-------------|----|----|------|----|----|----|----------------|--------------------|
|                    |              | B           | D  | D1 | D2   | L  | L1 | L2 |                |                    |
|                    | MG 12        | 17,5        | 12 | 8  | 19   | 37 | 6  | 5  | 4–7            | YSA10-08-12-68-K02 |
|                    | MG 16        | 22          | 15 | 10 | 24   | 46 | 13 | 7  | 6–10           | YSA10-10-16-68-K02 |
|                    | MG 20        | 26,6        | 20 | 14 | 29   | 52 | 13 | 8  | 10–14          | YSA10-14-20-68-K02 |
|                    | MG 25        | 32,5        | 25 | 18 | 35,5 | 57 | 14 | 8  | 13–18          | YSA10-18-25-68-K02 |
|                    | MG 32        | 41          | 32 | 25 | 45   | 62 | 14 | 8  | 16–24          | YSA10-25-32-68-K02 |
|                    | MG 40        | 49          | 40 | 32 | 53,5 | 70 | 19 | 10 | 20–29          | YSA10-30-40-68-K02 |
|                    | MG 50        | 61          | 50 | 42 | 66   | 80 | 21 | 10 | 33–41          | YSA10-39-50-68-K02 |
|                    | MG 63        | 74          | 63 | 52 | 81,5 | 89 | 23 | 11 | 44–54          | YSA10-52-63-68-K02 |

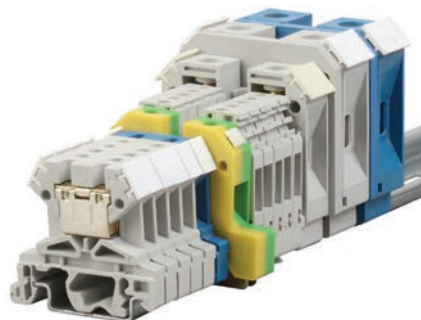
## Кабельные ввод-сальники

Степень защиты – IP54.

| Габаритные размеры                                                                  | Наименование                                  | Размеры, мм |     |    |    |    |    |    |    |    |                        | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|---------|
|                                                                                     |                                               | H           | H1  | D  | D1 | d  | d1 | d2 | d3 | d4 |                        |         |
|  | Сальник d=20 мм<br>(D отв. бокса 22 мм) белый | 14          | 2   | 22 | 27 | 20 | 14 | 11 | 4  | —  | YSA40-20-22-68-K01     |         |
|                                                                                     | Сальник d=20 мм<br>(D отв. бокса 22 мм) серый | 14          | 2   | 22 | 27 | 20 | 14 | 11 | 4  | —  | YSA40-20-22-68-K41     |         |
|                                                                                     | Сальник d=25 мм<br>(D отв. бокса 27 мм) белый | 16          | 3,7 | 27 | 34 | 25 | 21 | 15 | 11 | 4  | YSA40-25-27-68-K01     |         |
|                                                                                     | Сальник d=25 мм<br>(D отв. бокса 27 мм) серый | 16          | 3,7 | 27 | 34 | 25 | 21 | 15 | 11 | 4  | YSA40-25-27-68-K41     |         |
|                                                                                     | Сальник d=25 мм<br>(D отв. бокса 32 мм) белый | 15          | 1,5 | 32 | 36 | 25 | 20 | 15 | 11 | 5  | YSA40-25-32-68-K01     |         |
|                                                                                     | Сальник d=25мм<br>(D отв. бокса 32 мм) серый  | 15          | 1,5 | 32 | 36 | 25 | 20 | 15 | 11 | 5  | YSA40-25-32-68-K41     |         |
|                                                                                     | Сальник d=32 мм<br>(D отв. бокса 37 мм) белый | 22          | 3,5 | 37 | 45 | 32 | 26 | 21 | 17 | 10 | YSA40-32-37-68-K01-050 |         |
|                                                                                     | Сальник d=32 мм<br>(D отв. бокса 37 мм) серый | 22          | 3,5 | 37 | 45 | 32 | 26 | 21 | 17 | 10 | YSA40-32-37-68-K41-050 |         |
|                                                                                     | Сальник d=40 мм<br>(D отв. бокса 49 мм) белый | 21          | 2,4 | 49 | 54 | 40 | 31 | 26 | 18 | 11 | YSA40-40-49-68-K01     |         |
|                                                                                     | Сальник d=40 мм<br>(D отв. бокса 49 мм) серый | 21          | 2,4 | 49 | 54 | 40 | 31 | 26 | 18 | 11 | YSA40-40-49-68-K41     |         |

## Клеммные зажимы серии ЗНИ

Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку. Комплекуются маркером для нанесения номера (кроме ЗНИ-2,5 и ЗНИ-95).



Также поставляются боковые заглушки для клеммных зажимов серии ЗНИ. Оконечные зажимы могут закрываться пластиковыми заглушками соответствующего размера и цвета.

Выполнены из цветного негорючего полиамида — желто-зеленого (земля), синего (ноль), серого (фаза) цвета.

### Ассортимент клеммных зажимов серии ЗНИ

| Габаритные размеры | Тип ЗНИ        | Максимальное сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup> | Номин. ток, А | Размеры, мм |      |      |      | Кол-во в упак. | Артикул       |
|--------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------|-------------|------|------|------|----------------|---------------|
|                    |                |                                                             |               | L           | H    | h    | W    |                |               |
|                    | ЗНИ-2,5 серый* | 2,5                                                         | 24            | 47          | 42,6 | 41,7 | 8    | 50             | YZN10-002-K03 |
|                    | ЗНИ-2,5 синий* | 2,5                                                         | 24            | 47          | 42,6 | 41,7 | 8    | 50             | YZN10-002-K07 |
|                    | ЗНИ-4 серый    | 4                                                           | 35            | 41,5        | 45,5 | 33   | 6,3  | 60             | YZN10-004-K03 |
|                    | ЗНИ-4 синий    | 4                                                           | 35            | 41,5        | 45,5 | 33   | 6,3  | 60             | YZN10-004-K07 |
|                    | ЗНИ-6 серый    | 6                                                           | 50            | 42          | 46   | 33,5 | 8    | 50             | YZN10-006-K03 |
|                    | ЗНИ-6 синий    | 6                                                           | 50            | 42          | 46   | 33,5 | 8    | 50             | YZN10-006-K07 |
|                    | ЗНИ-10 серый   | 10                                                          | 70            | 46          | 45,5 | 42   | 10,5 | 40             | YZN10-010-K03 |
|                    | ЗНИ-10 синий   | 10                                                          | 70            | 46          | 45,5 | 42   | 10,5 | 40             | YZN10-010-K07 |
|                    | ЗНИ-16 серый   | 16                                                          | 85            | 48          | 58   | 51   | 12   | 30             | YZN10-016-K03 |
|                    | ЗНИ-16 синий   | 16                                                          | 85            | 48          | 58   | 51   | 12   | 30             | YZN10-016-K07 |
|                    | ЗНИ-35 серый   | 35                                                          | 125           | 59          | 51,5 | 51   | 15   | 30             | YZN10-035-K03 |
|                    | ЗНИ-35 синий   | 35                                                          | 125           | 59          | 51,5 | 51   | 15   | 30             | YZN10-035-K07 |
|                    | ЗНИ-70 серый   | 70                                                          | 250           | 91          | 61,5 | 61,5 | 22,2 | 8              | YZN10-070-K03 |
|                    | ЗНИ-70 синий   | 70                                                          | 250           | 91          | 61,5 | 61,5 | 22,2 | 8              | YZN10-070-K07 |
|                    | ЗНИ-95 серый   | 95                                                          | 330           | 80          | 96   | 88,2 | 26,5 | 5              | YZN10-095-K03 |
|                    | ЗНИ-95 синий   | 95                                                          | 330           | 80          | 96   | 88,2 | 26,5 | 5              | YZN10-095-K07 |
|                    | ЗНИ-4 PEN      | 4                                                           | 35            | 43          | 58   | 40   | 7    | 20             | YZN20-004-K52 |
|                    | ЗНИ-6 PEN      | 6                                                           | 50            | 45          | 58   | 41   | 9    | 20             | YZN20-006-K52 |
|                    | ЗНИ-10 PEN     | 10                                                          | 70            | 46          | 58   | 41   | 10   | 20             | YZN20-010-K52 |
|                    | ЗНИ-16 PEN     | 16                                                          | 85            | 48          | 58   | 51   | 12   | 20             | YZN20-016-K52 |
|                    | ЗНИ-35 PEN     | 35                                                          | 125           | 58          | 60   | 60   | 17   | 10             | YZN20-035-K52 |
|                    | ЗНИ-70 PEN     | 70                                                          | 250           | 77          | 71   | 71   | 20   | 5              | YZN20-070-K52 |
|                    |                |                                                             |               |             |      |      |      |                |               |
|                    |                |                                                             |               |             |      |      |      |                |               |

### Аксессуары для клемм ЗНИ - Заглушки

|  |                                |    |                    |
|--|--------------------------------|----|--------------------|
|  | ЗНИ-4 серый (подходит к ЗНИ-6) | 20 | YZN10D-ZGL-006-K03 |
|  | ЗНИ-4 синий (подходит к ЗНИ-6) | 20 | YZN10D-ZGL-006-K07 |
|  | ЗНИ-10 серый                   | 20 | YZN10D-ZGL-010-K03 |
|  | ЗНИ-10 синий                   | 20 | YZN10D-ZGL-010-K07 |
|  | ЗНИ-16 серый                   | 20 | YZN10D-ZGL-016-K03 |
|  | ЗНИ-16 синий                   | 20 | YZN10D-ZGL-016-K07 |
|  | ЗНИ-35 серый                   | 20 | YZN10D-ZGL-035-K03 |
|  | ЗНИ-35 синий                   | 20 | YZN10D-ZGL-035-K07 |

\* Поставляется с торцевой заглушкой.

## Клеммы пружинные КПИ

Предназначены для постоянного, безопасного и компактного соединения проводников различных сечений в системах распределения внутри электротехнических шкафов. Служат для безопасного и компактного подключения фазных, нулевых и защитных (земля) проводников различного сечения. Устанавливаются на DIN-рейку.



Пружинный тип зажима проводников обеспечивает быструю скорость сборки и надежную фиксацию в условиях вибрационных нагрузок. Наличие двойного функционального ряда перемычек облегчает задачу распределения потенциалов.

Широкий ассортимент принадлежностей для установки клемм: боковые заглушки для клемм соответствующего цвета, маркировочные пластины с символами и без, торцевые перемычки, маркировка ряда для клеммной сборки.

Выполнены из цветного негорючего полиамида — серого (фаза), синего (ноль), желто-зеленого (земля) цвета.

Класс горючести по UL94 – VO.

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение  $U_{imp}$ , В – 6 000.

Номинальное напряжение изоляции, В – 800.

### Ассортимент пружинных клемм КПИ

|  | Наименование                  | Сечение проводника номинальное, мм² |              | Номинальный ток, А | Максимальный ток, А* | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм |      |      | Кол-во выводов | Кол-во уровней в упаковке | Кол-во в упаковке | Артикул         |
|--|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-------------|------|------|----------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
|  |                               | Многожильного                       | Одножильного |                    |                      |                           | H           | L    | S    |                |                           |                   |                 |
|  | КПИ 2в-1,5 серый              | 0,2-1,5                             | 0,2-2,5      | 17,5               | 24                   | 500                       | 49,3        | 35,9 | 4,2  | 2              | 1                         | 60                | YZN11-001-K03   |
|  | КПИ 2в-1,5 синий              | 0,2-1,5                             | 0,2-2,5      | 17,5               | 24                   | 500                       | 49,3        | 35,9 | 4,2  | 2              | 1                         | 60                | YZN11-001-K07   |
|  | КПИ 2в-1,5 желтый             | 0,2-1,5                             | 0,2-2,5      | 17,5               | 24                   | 500                       | 49,3        | 35,9 | 4,2  | 2              | 1                         | 60                | YZN11-001-K05   |
|  | КПИ 2в-1,5 зеленый            | 0,2-1,5                             | 0,2-2,5      | 17,5               | 24                   | 500                       | 49,3        | 35,9 | 4,2  | 2              | 1                         | 60                | YZN11-001-K06   |
|  | КПИ 2в-1,5 красный            | 0,2-1,5                             | 0,2-2,5      | 17,5               | 24                   | 500                       | 49,3        | 35,9 | 4,2  | 2              | 1                         | 60                | YZN11-001-K04   |
|  | КПИ 2в-1,5 оранжевый          | 0,2-1,5                             | 0,2-2,5      | 17,5               | 24                   | 500                       | 49,3        | 35,9 | 4,2  | 2              | 1                         | 60                | YZN11-001-K09   |
|  | КПИ 2в-1,5 черный             | 0,2-1,5                             | 0,2-2,5      | 17,5               | 24                   | 500                       | 49,3        | 35,9 | 4,2  | 2              | 1                         | 60                | YZN11-001-K02   |
|  | КПИ 2в-1,5 РЕ (желто-зеленый) | 0,2-1,5                             | 0,2-2,5      | 17,5               | 24                   | 500                       | 49,3        | 35,9 | 4,2  | 2              | 1                         | 60                | YZN21-001-K52   |
|  | КПИ 2в-2,5 серый              | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 49,3        | 35,9 | 5,2  | 2              | 1                         | 50                | YZN11-002-K03   |
|  | КПИ 2в-2,5 синий              | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 49,3        | 35,9 | 5,2  | 2              | 1                         | 50                | YZN11-002-K07   |
|  | КПИ 2в-2,5 желтый             | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 49,3        | 35,9 | 5,2  | 2              | 1                         | 50                | YZN11-002-K05   |
|  | КПИ 2в-2,5 зеленый            | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 49,3        | 35,9 | 5,2  | 2              | 1                         | 50                | YZN11-002-K06   |
|  | КПИ 2в-2,5 красный            | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 49,3        | 35,9 | 5,2  | 2              | 1                         | 50                | YZN11-002-K04   |
|  | КПИ 2в-2,5 оранжевый          | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 49,3        | 35,9 | 5,2  | 2              | 1                         | 50                | YZN11-002-K09   |
|  | КПИ 2в-2,5 черный             | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 49,3        | 35,9 | 5,2  | 2              | 1                         | 50                | YZN11-002-K02   |
|  | КПИ 2в-2,5 РЕ (желто-зеленый) | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 49,3        | 35,9 | 5,2  | 2              | 1                         | 50                | YZN21-002-K52   |
|  | КПИ 2в-4 серый                | 0,2-4                               | 0,2-6        | 31                 | 41                   | 800                       | 56,3        | 35,6 | 6,2  | 2              | 1                         | 40                | YZN11-004-K03   |
|  | КПИ 2в-4 синий                | 0,2-4                               | 0,2-6        | 31                 | 41                   | 800                       | 56,3        | 35,6 | 6,2  | 2              | 1                         | 40                | YZN11-004-K07   |
|  | КПИ 2в-4 желтый               | 0,2-4                               | 0,2-6        | 31                 | 41                   | 800                       | 56,3        | 35,6 | 6,2  | 2              | 1                         | 40                | YZN11-004-K05   |
|  | КПИ 2в-4 зеленый              | 0,2-4                               | 0,2-6        | 31                 | 41                   | 800                       | 56,3        | 35,6 | 6,2  | 2              | 1                         | 40                | YZN11-004-K06   |
|  | КПИ 2в-4 красный              | 0,2-4                               | 0,2-6        | 31                 | 41                   | 800                       | 56,3        | 35,6 | 6,2  | 2              | 1                         | 40                | YZN11-004-K04   |
|  | КПИ 2в-4 оранжевый            | 0,2-4                               | 0,2-6        | 31                 | 41                   | 800                       | 56,3        | 35,6 | 6,2  | 2              | 1                         | 40                | YZN11-004-K09   |
|  | КПИ 2в-4 черный               | 0,2-4                               | 0,2-6        | 31                 | 41                   | 800                       | 56,3        | 35,6 | 6,2  | 2              | 1                         | 40                | YZN11-004-K02   |
|  | КПИ 2в-4 РЕ (желто-зеленый)   | 0,2-4                               | 0,2-6        | 31                 | 41                   | 800                       | 56,3        | 35,6 | 6,2  | 2              | 1                         | 40                | YZN21-004-K52   |
|  | КПИ 2в-6 серый                | 0,5-6                               | 0,5-10       | 41                 | 52                   | 800                       | 69,7        | 42,4 | 8,2  | 2              | 1                         | 24                | YZN11-006-K03   |
|  | КПИ 2в-6 синий                | 0,5-6                               | 0,5-10       | 41                 | 52                   | 800                       | 69,7        | 42,4 | 8,2  | 2              | 1                         | 24                | YZN11-006-K07   |
|  | КПИ 2в-6 РЕ (желто-зеленый)   | 0,5-6                               | 0,5-10       | 41                 | 52                   | 800                       | 69,7        | 42,4 | 8,2  | 2              | 1                         | 24                | YZN21-006-K52   |
|  | КПИ 3в-2,5 серый              | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 60,8        | 35,9 | 5,2  | 3              | 1                         | 45                | YZN11-3-002-K03 |
|  | КПИ 3в-2,5 синий              | 0,2-2,5                             | 0,2-4        | 24                 | 31                   | 800                       | 60,8        | 35,9 | 5,2  | 3              | 1                         | 45                | YZN11-3-002-K07 |
|  | КПИ 2в-10 серый               | 4-10                                | 4-16         | 57                 | 70                   | 800                       | 72          | 50,3 | 10,3 | 2              | 1                         | 20                | YZN11-010-K03   |
|  | КПИ 2в-10 синий               | 4-10                                | 4-16         | 57                 | 70                   | 800                       | 72          | 50,3 | 10,3 | 2              | 1                         | 20                | YZN11-010-K07   |
|  |                               |                                     |              |                    |                      |                           |             |      |      |                |                           |                   |                 |

\* Для одножильного проводника максимального сечения.

## Аксессуары для клемм КПИ

|  |                                                           |                |            |                      |
|--|-----------------------------------------------------------|----------------|------------|----------------------|
|  | Наименование                                              | Тип КПИ        | Цвет       | Артикул              |
|  | Заглушка торцевая                                         | КПИ 2в-1,5/2,5 | серый      | YZN11D-ZGL-002-K03   |
|  |                                                           |                | синий      | YZN11D-ZGL-002-K07   |
|  |                                                           | КПИ 2в-4       | серый      | YZN11D-ZGL-004-K03   |
|  |                                                           |                | синий      | YZN11D-ZGL-004-K07   |
|  |                                                           | КПИ 2в-6       | серый      | YZN11D-ZGL-006-K03   |
|  |                                                           |                | синий      | YZN11D-ZGL-006-K07   |
|  |                                                           | КПИ 2в-10      | серый      | YZN11D-ZGL-010-K03   |
|  |                                                           |                | синий      | YZN11D-ZGL-010-K07   |
|  |                                                           | КПИ 3в-1,5/2,5 | серый      | YZN11D-3-ZGL-002-K03 |
|  |                                                           |                | синий      | YZN11D-3-ZGL-002-K07 |
|  | Маркеры для КПИ без символов                              | КПИ 2в-1,5     | белый      | YZN11M-001-K00       |
|  |                                                           | КПИ 2в-2,5     | белый      | YZN11M-002-K00       |
|  |                                                           | КПИ 2в-4       | белый      | YZN11M-004-K00       |
|  |                                                           | КПИ 2в-6       | белый      | YZN11M-006-K00       |
|  |                                                           | КПИ 2в-10      | белый      | YZN11M-010-K00       |
|  | Маркеры для КПИ с нумерацией №№ 1-10                      | КПИ 2в-1,5     | белый      | YZN11M-001-K00-10    |
|  |                                                           | КПИ 2в-2,5     | белый      | YZN11M-002-K00-10    |
|  |                                                           | КПИ 2в-4       | белый      | YZN11M-004-K00-10    |
|  |                                                           | КПИ 2в-6       | белый      | YZN11M-006-K00-10    |
|  |                                                           | КПИ 2в-10      | белый      | YZN11M-010-K00-10    |
|  | Маркеры для КПИ с символами «L1, L2, L3, N, PE»           | КПИ 2в-1,5     | белый      | YZN11M-001-K00-A     |
|  |                                                           | КПИ 2в-2,5     | белый      | YZN11M-002-K00-A     |
|  |                                                           | КПИ 2в-4       | белый      | YZN11M-004-K00-A     |
|  |                                                           | КПИ 2в-6       | белый      | YZN11M-006-K00-A     |
|  |                                                           | КПИ 2в-10      | белый      | YZN11M-010-K00-A     |
|  | Наименование                                              | Тип КПИ        | Кол-во PIN | Артикул              |
|  | Переключатель для КПИ                                     | КПИ 2в-1,5     | 2          | YZN11FBS-001-2P      |
|  |                                                           |                | 3          | YZN11FBS-001-3P      |
|  |                                                           |                | 10         | YZN11FBS-001-10P     |
|  |                                                           | КПИ 2в-2,5     | 2          | YZN11FBS-002-2P      |
|  |                                                           |                | 3          | YZN11FBS-002-3P      |
|  |                                                           |                | 10         | YZN11FBS-002-10P     |
|  |                                                           | КПИ 2в-4       | 2          | YZN11FBS-004-2P      |
|  |                                                           |                | 3          | YZN11FBS-004-3P      |
|  |                                                           |                | 10         | YZN11FBS-004-10P     |
|  |                                                           | КПИ 2в-6       | 10         | YZN11FBS-006-10P     |
|  | Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) на DIN-рейку |                | -          | YZN11DF-003-K03      |
|  | Держатель маркировки для КПИ на концевой стопор           |                | -          | YZN11DFMH-003-K03    |

## Клемма вводная силовая КВС

Вводные силовые клеммы предназначены для соединения проводников больших размеров от 6 до 240 мм<sup>2</sup> при организации ввода и распределения проводников внутри электротехнических шкафов и щитов. Применяется для соединения медных и алюминиевых проводников при установке промышленного оборудования.

Подключение посредством зажимов делает монтаж максимально простым и быстрым. Прочный корпус обладает повышенной пожаростойкостью, выполнен из полиамида PA 6.6 по стандарту UL94 V0 (не поддерживающего горение).



Специальная паста на зажимном винте и токоведущей шине клеммы увеличивает контактную поверхность и уменьшает потери мощности и нагрев в точке контакта, увеличивая срок службы клеммы.

Соединительная часть – покрытый оловом алюминий.

Рабочая температура эксплуатации: –40...+85 °С

## Ассортимент вводных силовых клемм КВС

|                                                                                     | Ассортимент                                    | Цвет          | Сечение<br>провода,<br>мм² | Номинальный<br>ток, А | Номинальный<br>кратковременно<br>выдерживаемый<br>ток, кА | Номинальное<br>импульсное<br>выдерживаемое<br>напряжение Uimp, кВ | Момент<br>затяжки,<br>Нм         | Кол-во<br>рядов | Артикул       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------|---------------|
|  | Клемма<br>вводная<br>силовая КВС<br>6-50 мм²   | серый         | CU<br>2,5-50<br>Al<br>6-50 | CU 160<br>Al 145      | 6,0                                                       | 8,0                                                               | 4 (2,5-4мм²)<br>12 (6-50мм²)     | 1               | YZN12-050-K03 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 2               | YZN13-050-K03 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 3               | YZN14-050-K03 |               |
|                                                                                     |                                                | синий         |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 1               | YZN12-050-K07 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 2               | YZN13-050-K07 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 1               | YZN22-050-K52 |               |
|  | Клемма<br>вводная<br>силовая КВС<br>16-95 мм²  | серый         | 16-95                      | CU 245<br>Al 220      | 11,4                                                      | 8,0                                                               | 20                               | 1               | YZN12-095-K03 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 2               | YZN13-095-K03 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 1               | YZN12-095-K07 |               |
|                                                                                     |                                                | синий         |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 2               | YZN13-095-K07 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 1               | YZN22-095-K52 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | 2               | YZN23-095-K52 |               |
|  | Клемма<br>вводная<br>силовая КВС<br>35-150 мм² | серый         | 35-150                     | CU 320<br>Al 290      | 18,0                                                      | 8,0                                                               | 14 (35-95мм²)<br>24 (120-150мм²) |                 | YZN12-150-K03 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | синий           |               | YZN12-150-K07 |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  |                 |               |               |
|                                                                                     |                                                | желто-зеленый |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  |                 |               |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  |                 |               |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  |                 |               |               |
|  | Клемма<br>вводная<br>силовая КВС<br>35-240 мм² | серый         | 35-240                     | CU 425<br>Al 380      | 28,8                                                      | 8,0                                                               | 12 (35-70мм²)<br>40 (95-240мм²)  |                 | YZN12-240-K03 |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  | синий           |               | YZN12-240-K07 |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  |                 |               |               |
|                                                                                     |                                                | желто-зеленый |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  |                 |               |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  |                 |               |               |
|                                                                                     |                                                |               |                            |                       |                                                           |                                                                   |                                  |                 |               |               |

## Изоляторы шинные плоские ИШП

Предназначены для удерживания силовых токоведущих шин в шинной сборке внутри электрических распределительных шкафов и щитов с номинальным током до 4000 А.

Используются для упорядоченной организации шинных соединений и установки различных ответвлений от центральных шин при сборке щитов НКУ различного назначения.

Преимущества изоляторов шинных плоских ИШП IEK®:

- Выполнены из SMC-материала, армированного стекловолокном, обладающего высокой прочностью на изгиб и растяжение. Устойчивы к динамическим нагрузкам при возникновении токов короткого замыкания.
- Изолятор имеет двух- или трехфазное исполнение.
- Обеспечивает вертикальное крепление шин толщиной 5 и 10 мм.
- Простота и надежность конструкции для быстрой сборки шинных систем из медных и алюминиевых шин.

### Ассортимент

|  | Наименование                                            | Кол-во шин, шт. | Кол-во в упаковке, шт. | Артикул     |
|--|---------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------------|
|  | Изолятор шинный плоский ИШП 2Р для шин 5 и 10 мм 180 мм | 2               | 2                      | YIS40-2-180 |
|  | Изолятор шинный плоский ИШП 3Р для шин 5 и 10 мм 270 мм | 3               | 2                      | YIS40-3-270 |
|  | Изолятор шинный плоский ИШП 3Р для шин 5 и 10 мм 370 мм | 3               | 2                      | YIS40-3-370 |
|  | Изолятор шинный плоский ИШП 4Р для шин 5 и 10 мм 303 мм | 4               | 2                      | YIS40-4-303 |

## Изоляторы соединительных шпилек для ИШП

Предназначены для изоляции соединительных шпилек при установке плоских изоляторов в шинной сборке.

Выполнены в виде трубок из стекловолоконной ткани, покрытой эпоксидной смолой.

Широкий размерный ряд обеспечивает возможность использования с силовыми шинами различной ширины.

### Ассортимент

|  | Наименование                                             | Диаметр внешний/внутренний, мм | Длина, мм | Артикул    |
|--|----------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|------------|
|  | Изолятор соединительных шпилек 1000 мм для ИШП           | 19,5/13                        | 1000      | YIS40-1000 |
|  | Изолятор соединительных шпилек 110 мм для ИШП (к-т 2 шт) |                                | 110       | YIS40-110  |
|  | Изолятор соединительных шпилек 150 мм для ИШП (к-т 2 шт) |                                | 150       | YIS40-150  |
|  | Изолятор соединительных шпилек 20 мм для ИШП (к-т 2 шт)  |                                | 20        | YIS40-20   |
|  | Изолятор соединительных шпилек 30 мм для ИШП (к-т 2 шт)  |                                | 30        | YIS40-30   |
|  | Изолятор соединительных шпилек 40 мм для ИШП (к-т 2 шт)  |                                | 40        | YIS40-40   |
|  | Изолятор соединительных шпилек 50 мм для ИШП (к-т 2 шт)  |                                | 50        | YIS40-50   |
|  | Изолятор соединительных шпилек 60 мм для ИШП (к-т 2 шт)  |                                | 60        | YIS40-60   |
|  | Изолятор соединительных шпилек 70 мм для ИШП (к-т 2 шт)  |                                | 70        | YIS40-70   |
|  | Изолятор соединительных шпилек 90 мм для ИШП (к-т 2 шт)  |                                | 90        | YIS40-90   |

## Шины электротехнические

### Шины электротехнические медные и алюминиевые

Шины электротехнические медные М1Т изготавливаются из качественных марок меди согласно ГОСТ 434 и ГОСТ 859.

Шины электротехнические алюминиевые АД 31Т изготавливаются из качественных марок алюминия согласно ГОСТ 15176, ГОСТ 8617 и ГОСТ 4784.

Используются для изготовления шинных трасс, шинопроводов различной конфигурации. Применяются в распределительных щитах НКУ, системах электроснабжения жилых, общественных и промышленных зданий.

Поставляются в полосах длиной по 4 метра.

#### Ассортимент шин электротехнических медных М1Т и АД 31Т

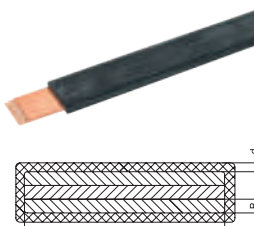
|                                                                                     | Наименование               | Сечение, мм <sup>2</sup> | Максимальная сила тока, А | Масса 1 пог. м, кг | Артикул      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
|    | Шина М1Т 10×100×4000 мм    | 1000                     | 2310                      | 8,95               | УВС10-10-100 |
|                                                                                     | Шина М1Т 10×120×4000 мм    | 1200                     | 2650                      | 10,75              | УВС10-10-120 |
|                                                                                     | Шина М1Т 10×30×4000 мм     | 300                      | 798                       | 2,70               | УВС10-10-030 |
|                                                                                     | Шина М1Т 10×50×4000 мм     | 500                      | 1263                      | 4,48               | УВС10-10-050 |
|                                                                                     | Шина М1Т 10×60×4000 мм     | 600                      | 1475                      | 5,38               | УВС10-10-060 |
|                                                                                     | Шина М1Т 10×80×4000 мм     | 800                      | 1900                      | 7,18               | УВС10-10-080 |
|                                                                                     | Шина М1Т 3×15×4000 мм      | 45                       | 210                       | 0,43               | УВС10-03-015 |
|                                                                                     | Шина М1Т 3×16×4000 мм      | 48                       | 228                       | 0,45               | УВС10-03-016 |
|                                                                                     | Шина М1Т 3×20×4000 мм      | 60                       | 275                       | 0,55               | УВС10-03-020 |
|                                                                                     | Шина М1Т 3×25×4000 мм      | 75                       | 340                       | 0,68               | УВС10-03-025 |
|                                                                                     | Шина М1Т 3×30×4000 мм      | 90                       | 398                       | 0,83               | УВС10-03-030 |
|                                                                                     | Шина М1Т 3×40×4000 мм      | 120                      | 525                       | 1,08               | УВС10-03-040 |
|                                                                                     | Шина М1Т 4×20×4000 мм      | 80                       | 320                       | 0,73               | УВС10-04-020 |
|                                                                                     | Шина М1Т 4×25×4000 мм      | 100                      | 393                       | 0,90               | УВС10-04-025 |
|                                                                                     | Шина М1Т 4×30×4000 мм      | 120                      | 475                       | 1,08               | УВС10-04-030 |
|                                                                                     | Шина М1Т 4×40×4000 мм      | 160                      | 625                       | 1,45               | УВС10-04-040 |
|                                                                                     | Шина М1Т 5×20×4000 мм      | 100                      | 393                       | 0,90               | УВС10-05-020 |
|                                                                                     | Шина М1Т 5×25×4000 мм      | 125                      | 467                       | 1,13               | УВС10-05-025 |
|                                                                                     | Шина М1Т 5×30×4000 мм      | 150                      | 530                       | 1,35               | УВС10-05-030 |
|                                                                                     | Шина М1Т 5×40×4000 мм      | 200                      | 700                       | 1,80               | УВС10-05-040 |
|  | Шина М1Т 5×50×4000 мм      | 250                      | 860                       | 2,25               | УВС10-05-050 |
|                                                                                     | Шина М1Т 6×50×4000 мм      | 300                      | 955                       | 2,70               | УВС10-06-050 |
|                                                                                     | Шина М1Т 6×60×4000 мм      | 360                      | 1125                      | 3,23               | УВС10-06-060 |
|                                                                                     | Шина М1Т 8×80×4000 мм      | 640                      | 1690                      | 5,73               | УВС10-08-080 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 10×100×4000 мм | 1000                     | 1820                      | 2,710              | УВА10-10-100 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 10×120×4000 мм | 1200                     | 2070                      | 3,250              | УВА10-10-120 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 3×15×4000 мм   | 45                       | 165                       | 0,125              | УВА10-03-015 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 3×20×4000 мм   | 60                       | 215                       | 0,175              | УВА10-03-020 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 3×25×4000 мм   | 75                       | 265                       | 0,200              | УВА10-03-025 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 3×30×4000 мм   | 90                       | 318                       | 0,250              | УВА10-03-030 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 4×30×4000 мм   | 120                      | 365                       | 0,325              | УВА10-04-030 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 4×40×4000 мм   | 160                      | 480                       | 0,450              | УВА10-04-040 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 5×40×4000 мм   | 200                      | 540                       | 0,550              | УВА10-05-040 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 5×50×4000 мм   | 250                      | 665                       | 0,680              | УВА10-05-050 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 5×60×4000 мм   | 300                      | 800                       | 0,825              | УВА10-05-060 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 6×30×4000 мм   | 180                      | 540                       | 0,500              | УВА10-06-030 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 6×40×4000 мм   | 240                      | 640                       | 0,650              | УВА10-06-040 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 6×50×4000 мм   | 300                      | 740                       | 0,810              | УВА10-06-050 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 6×60×4000 мм   | 360                      | 870                       | 0,960              | УВА10-06-060 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 6×80×4000 мм   | 480                      | 1150                      | 1,300              | УВА10-06-080 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 8×100×4000 мм  | 800                      | 1625                      | 2,170              | УВА10-08-100 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 8×60×4000 мм   | 480                      | 1025                      | 1,300              | УВА10-08-060 |
|                                                                                     | Шина АД 31Т 8×80×4000 мм   | 640                      | 1320                      | 1,730              | УВА10-08-080 |

## Шины электротехнические медные гибкие ШМГ

Изготавливаются из качественных марок меди М1 согласно ГОСТ 859. Используются для изготовления шинных трасс, шино-проводов различной конфигурации. Применяются в распределительных щитах НКУ, системах электроснабжения жилых, общественных и промышленных зданий.

Поставляются в полосах длиной по два метра, с поливинилхлоридной изоляцией.

### Ассортимент шин электротехнических медных гибких ШМГ



| Наименование    | Сечение, мм <sup>2</sup> | Количество пластин, шт. | Размеры пластин А × В, мм* | Толщина изоляции d, мм | Максимальная сила тока I, А | Масса, кг |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|
| ШМГ 2×15,5×0,8  | 24,8                     | 2                       | 15,5×0,8                   | 2±0,2                  | 125                         | 0,56      |
| ШМГ 2×20×1      | 40                       | 2                       | 20×1                       |                        | 250                         | 0,86      |
| ШМГ 2×24×1      | 48                       | 2                       | 24×1                       |                        | 380                         | 1,02      |
| ШМГ 2×32×1      | 64                       | 2                       | 32×1                       |                        | 406                         | 1,35      |
| ШМГ 2×40×1      | 80                       | 2                       | 40×1                       |                        | 455                         | 1,68      |
| ШМГ 3×9×0,8     | 21,6                     | 3                       | 9×0,8                      |                        | 134                         | 0,47      |
| ШМГ 3×20×1      | 60                       | 3                       | 20×1                       |                        | 260                         | 1,22      |
| ШМГ 3×24×1      | 72                       | 3                       | 24×1                       |                        | 413                         | 1,45      |
| ШМГ 3×32×1      | 96                       | 3                       | 32×1                       |                        | 480                         | 1,92      |
| ШМГ 3×40×1      | 120                      | 3                       | 40×1                       |                        | 522                         | 2,4       |
| ШМГ 3×50×1      | 150                      | 3                       | 50×1                       |                        | 592                         | 2,98      |
| ШМГ 3×63×1      | 189                      | 3                       | 63×1                       |                        | 675                         | 3,75      |
| ШМГ 3×80×1      | 240                      | 3                       | 80×1                       |                        | 827                         | 4,75      |
| ШМГ 4×15,5×0,8  | 49,6                     | 4                       | 15,5×0,8                   |                        | 320                         | 1,01      |
| ШМГ 4×20×1      | 80                       | 4                       | 20×1                       |                        | 402                         | 1,58      |
| ШМГ 4×24×1      | 96                       | 4                       | 24×1                       |                        | 465                         | 1,89      |
| ШМГ 4×32×1      | 128                      | 4                       | 32×1                       |                        | 548                         | 2,5       |
| ШМГ 4×40×1      | 160                      | 4                       | 40×1                       |                        | 615                         | 3,11      |
| ШМГ 4×50×1      | 200                      | 4                       | 50×1                       |                        | 727                         | 3,88      |
| ШМГ 4×63×1      | 252                      | 4                       | 63×1                       |                        | 855                         | 4,88      |
| ШМГ 4×80×1      | 320                      | 4                       | 80×1                       |                        | 1015                        | 6,18      |
| ШМГ 4×100×1     | 400                      | 4                       | 100×1                      |                        | 1225                        | 7,71      |
| ШМГ 5×20×1      | 100                      | 5                       | 20×1                       |                        | 420                         | 1,94      |
| ШМГ 5×24×1      | 120                      | 5                       | 24×1                       |                        | 500                         | 2,32      |
| ШМГ 5×32×1      | 160                      | 5                       | 32×1                       |                        | 630                         | 3,08      |
| ШМГ 5×40×1      | 200                      | 5                       | 40×1                       |                        | 760                         | 3,83      |
| ШМГ 5×50×1      | 250                      | 5                       | 50×1                       |                        | 930                         | 4,77      |
| ШМГ 5×63×1      | 315                      | 5                       | 63×1                       |                        | 1030                        | 6         |
| ШМГ 5×80×1      | 400                      | 5                       | 80×1                       |                        | 1175                        | 7,61      |
| ШМГ 5×100×1     | 500                      | 5                       | 100×1                      |                        | 1385                        | 9,5       |
| ШМГ 6×9×0,8     | 43,2                     | 6                       | 9×0,8                      |                        | 245                         | 0,87      |
| ШМГ 6×15,5×0,8  | 74,4                     | 6                       | 15,5×0,8                   |                        | 402                         | 1,46      |
| ШМГ 6×20×1      | 120                      | 6                       | 20×1                       |                        | 462                         | 2,3       |
| ШМГ 6×24×1      | 144                      | 6                       | 24×1                       |                        | 566                         | 2,75      |
| ШМГ 6×32×1      | 192                      | 6                       | 32×1                       |                        | 640                         | 3,65      |
| ШМГ 6×40×1      | 240                      | 6                       | 40×1                       |                        | 860                         | 4,55      |
| ШМГ 6×50×1      | 300                      | 6                       | 50×1                       |                        | 1035                        | 5,67      |
| ШМГ 6×63×1      | 378                      | 6                       | 63×1                       |                        | 1215                        | 7,13      |
| ШМГ 6×80×1      | 480                      | 6                       | 80×1                       |                        | 1375                        | 9,05      |
| ШМГ 6×100×1     | 600                      | 6                       | 100×1                      |                        | 1550                        | 11,28     |
| ШМГ 8×24×1      | 192                      | 8                       | 24×1                       |                        | 678                         | 3,62      |
| ШМГ 8×32×1      | 256                      | 8                       | 32×1                       |                        | 800                         | 4,8       |
| ШМГ 8×40×1      | 320                      | 8                       | 40×1                       |                        | 1040                        | 5,94      |
| ШМГ 8×50×1      | 400                      | 8                       | 50×1                       |                        | 1175                        | 7,46      |
| ШМГ 8×63×1      | 504                      | 8                       | 63×1                       |                        | 1395                        | 9,38      |
| ШМГ 8×80×1      | 640                      | 8                       | 80×1                       |                        | 1600                        | 11,9      |
| ШМГ 8×100×1     | 800                      | 8                       | 100×1                      |                        | 1815                        | 14,85     |
| ШМГ 8×120×1     | 960                      | 8                       | 120×1                      |                        | 2135                        | 17,8      |
| ШМГ 9×9×0,8     | 64,8                     | 9                       | 9×0,8                      |                        | 265                         | 1,27      |
| ШМГ 10×15,5×0,8 | 124                      | 10                      | 15,5×0,8                   |                        | 455                         | 2,36      |
| ШМГ 10×20×1     | 200                      | 10                      | 20×1                       |                        | 645                         | 3,75      |
| ШМГ 10×24×1     | 240                      | 10                      | 24×1                       |                        | 800                         | 4,48      |

|  | Наименование   | Сечение, мм <sup>2</sup> | Количество пластин, шт. | Размеры пластин A × B, мм* | Толщина изоляции d, мм | Максимальная сила тока I, А | Масса, кг |
|--|----------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|
|  | ШМГ 2×15,5×0,8 | 24,8                     | 2                       | 15,5×0,8                   | 2±0,2                  | 125                         | 0,56      |
|  | ШМГ 2×20×1     | 40                       | 2                       | 20×1                       |                        | 250                         | 0,86      |
|  | ШМГ 2×24×1     | 48                       | 2                       | 24×1                       |                        | 380                         | 1,02      |
|  | ШМГ 2×32×1     | 64                       | 2                       | 32×1                       |                        | 406                         | 1,35      |
|  | ШМГ 2×40×1     | 80                       | 2                       | 40×1                       |                        | 455                         | 1,68      |
|  | ШМГ 3×9×0,8    | 21,6                     | 3                       | 9×0,8                      |                        | 134                         | 0,47      |
|  | ШМГ 3×20×1     | 60                       | 3                       | 20×1                       |                        | 260                         | 1,22      |
|  | ШМГ 3×24×1     | 72                       | 3                       | 24×1                       |                        | 413                         | 1,45      |
|  | ШМГ 3×32×1     | 96                       | 3                       | 32×1                       |                        | 480                         | 1,92      |
|  | ШМГ 3×40×1     | 120                      | 3                       | 40×1                       |                        | 522                         | 2,4       |

## Характеристики и подбор ШМГ

Рекомендуемое значение силы тока (запас прочности) для подбора шин ШМГ указано в таблице 1. Подбор шин рекомендуется производить именно по этой величине.

Предельные максимально допустимые кратковременные токи для шин ШМГ в зависимости от температурных нагрузок указаны в таблице 2.

Таблица 2

| Наименование   | Сечение, мм <sup>2</sup> | Допустимая сила тока *, А | Козф. при параллельном подключении нескольких шин |        | Ток, А |        |        |        |        |
|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                |                          |                           | 2 шины                                            | 3 шины | ΔТ 30° | ΔТ 40° | ΔТ 50° | ΔТ 60° | ΔТ 70° |
| ШМГ 2×15,5×0,8 | 24,8                     | 212                       | 1,72                                              | 2,25   | 165    | 191    | 212    | 234    | 252    |
| ШМГ 2×20×1     | 40                       | 275                       | 1,72                                              | 2,25   | 214    | 246    | 275    | 300    | 326    |
| ШМГ 2×24×1     | 48                       | 380                       | 1,72                                              | 2,25   | 295    | 340    | 380    | 416    | 450    |
| ШМГ 2×32×1     | 64                       | 406                       | 1,72                                              | 2,25   | 315    | 363    | 406    | 445    | 480    |
| ШМГ 2×40×1     | 80                       | 455                       | 1,72                                              | 2,25   | 352    | 406    | 455    | 500    | 538    |
| ШМГ 3×9×0,8    | 21,6                     | 134                       | 1,72                                              | 2,25   | 104    | 120    | 134    | 147    | 158    |
| ШМГ 3×20×1     | 60                       | 360                       | 1,72                                              | 2,25   | 280    | 323    | 360    | 395    | 428    |
| ШМГ 3×24×1     | 72                       | 413                       | 1,72                                              | 2,25   | 320    | 370    | 413    | 453    | 490    |
| ШМГ 3×32×1     | 96                       | 480                       | 1,72                                              | 2,25   | 372    | 430    | 480    | 525    | 570    |
| ШМГ 3×40×1     | 120                      | 522                       | 1,72                                              | 2,25   | 405    | 466    | 522    | 570    | 617    |
| ШМГ 3×50×1     | 150                      | 592                       | 1,72                                              | 2,25   | 460    | 530    | 592    | 650    | 700    |
| ШМГ 3×63×1     | 189                      | 675                       | 1,65                                              | 2,12   | 522    | 603    | 675    | 740    | 798    |
| ШМГ 3×80×1     | 240                      | 827                       | 1,65                                              | 2,12   | 640    | 740    | 827    | 906    | 980    |
| ШМГ 4×15,5×0,8 | 49,6                     | 320                       | 1,72                                              | 2,25   | 248    | 286    | 320    | 350    | 380    |
| ШМГ 4×20×1     | 80                       | 402                       | 1,72                                              | 2,25   | 312    | 360    | 402    | 440    | 476    |
| ШМГ 4×24×1     | 96                       | 465                       | 1,72                                              | 2,25   | 360    | 416    | 465    | 540    | 550    |
| ШМГ 4×32×1     | 128                      | 548                       | 1,72                                              | 2,25   | 425    | 490    | 548    | 600    | 648    |
| ШМГ 4×40×1     | 160                      | 615                       | 1,72                                              | 2,25   | 476    | 550    | 615    | 673    | 727    |
| ШМГ 4×50×1     | 200                      | 727                       | 1,72                                              | 2,25   | 563    | 650    | 727    | 795    | 860    |
| ШМГ 4×63×1     | 252                      | 855                       | 1,65                                              | 2,12   | 661    | 763    | 855    | 935    | 1010   |
| ШМГ 4×80×1     | 320                      | 1015                      | 1,65                                              | 2,12   | 785    | 906    | 1015   | 1110   | 1200   |
| ШМГ 4×100×1    | 400                      | 1225                      | 1,72                                              | 2,25   | 947    | 1093   | 1225   | 1340   | 1446   |
| ШМГ 5×20×1     | 100                      | 420                       | 1,72                                              | 2,25   | 326    | 376    | 420    | 460    | 498    |
| ШМГ 5×24×1     | 120                      | 514                       | 1,72                                              | 2,25   | 398    | 460    | 514    | 563    | 608    |
| ШМГ 5×32×1     | 160                      | 640                       | 1,72                                              | 2,25   | 496    | 573    | 640    | 702    | 758    |
| ШМГ 5×40×1     | 200                      | 760                       | 1,72                                              | 2,25   | 590    | 680    | 760    | 832    | 900    |
| ШМГ 5×50×1     | 250                      | 930                       | 1,72                                              | 2,25   | 718    | 830    | 930    | 1016   | 1100   |
| ШМГ 5×63×1     | 315                      | 1030                      | 1,65                                              | 2,12   | 797    | 920    | 1030   | 1125   | 1220   |
| ШМГ 5×80×1     | 400                      | 1175                      | 1,65                                              | 2,12   | 910    | 1050   | 1175   | 1285   | 1390   |
| ШМГ 5×100×1    | 500                      | 1385                      | 1,6                                               | 2,02   | 1070   | 1235   | 1385   | 1515   | 1635   |
| ШМГ 6×9×0,8    | 43,2                     | 245                       | 1,72                                              | 2,25   | 190    | 220    | 245    | 269    | 290    |
| ШМГ 6×15,5×0,8 | 74,4                     | 402                       | 1,72                                              | 2,25   | 318    | 360    | 402    | 440    | 476    |
| ШМГ 6×20×1     | 120                      | 462                       | 1,72                                              | 2,25   | 358    | 413    | 462    | 506    | 546    |
| ШМГ 6×24×1     | 144                      | 566                       | 1,72                                              | 2,25   | 438    | 506    | 566    | 620    | 670    |
| ШМГ 6×32×1     | 192                      | 715                       | 1,72                                              | 2,25   | 555    | 640    | 715    | 783    | 846    |
| ШМГ 6×40×1     | 240                      | 860                       | 1,72                                              | 2,25   | 1018   | 943    | 860    | 770    | 667    |
| ШМГ 6×50×1     | 300                      | 1035                      | 1,72                                              | 2,25   | 802    | 925    | 1035   | 1135   | 1225   |
| ШМГ 6×63×1     | 378                      | 1215                      | 1,65                                              | 2,12   | 941    | 1085   | 1215   | 1330   | 1437   |

\* Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С.

| Наименование    | Сечение,<br>мм <sup>2</sup> | Допустимая<br>сила тока *,<br>А | Коеф. при параллельном<br>подключении нескольких шин |        | Ток, А |        |        |        |        |
|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                 |                             |                                 | 2 шины                                               | 3 шины | ΔT 30° | ΔT 40° | ΔT 50° | ΔT 60° | ΔT 70° |
| ШМГ 6×80×1      | 480                         | 1375                            | 1,65                                                 | 2,12   | 1065   | 1230   | 1375   | 1505   | 1627   |
| ШМГ 6×100×1     | 600                         | 1550                            | 1,6                                                  | 2,02   | 1205   | 1393   | 1550   | 1705   | 1843   |
| ШМГ 8×24×1      | 192                         | 678                             | 1,72                                                 | 2,25   | 525    | 606    | 678    | 743    | 802    |
| ШМГ 8×32×1      | 256                         | 860                             | 1,72                                                 | 2,25   | 667    | 770    | 860    | 943    | 1018   |
| ШМГ 8×40×1      | 320                         | 1040                            | 1,72                                                 | 2,25   | 805    | 930    | 1040   | 1140   | 1230   |
| ШМГ 8×50×1      | 400                         | 1175                            | 1,72                                                 | 2,25   | 912    | 1050   | 1175   | 1290   | 1393   |
| ШМГ 8×63×1      | 504                         | 1395                            | 1,65                                                 | 2,12   | 1080   | 1245   | 1395   | 1525   | 1650   |
| ШМГ 8×80×1      | 640                         | 1600                            | 1,65                                                 | 2,12   | 1240   | 1430   | 1600   | 1755   | 1895   |
| ШМГ 8×100×1     | 800                         | 1815                            | 1,6                                                  | 2,02   | 1405   | 1625   | 1815   | 1990   | 2147   |
| ШМГ 8×120×1     | 960                         | 2135                            | 1,6                                                  | 2,02   | 1650   | 1905   | 2135   | 2340   | 2530   |
| ШМГ 9×9×0,8     | 64,8                        | 265                             | 1,72                                                 | 2,25   | 206    | 237    | 265    | 291    | 314    |
| ШМГ 10×15,5×0,8 | 124                         | 455                             | 1,72                                                 | 2,25   | 352    | 407    | 455    | 498    | 538    |
| ШМГ 10×20×1     | 200                         | 645                             | 1,72                                                 | 2,25   | 500    | 576    | 645    | 706    | 762    |
| ШМГ 10×24×1     | 240                         | 800                             | 1,72                                                 | 2,25   | 592    | 716    | 800    | 877    | 948    |
| ШМГ 10×32×1     | 320                         | 1040                            | 1,72                                                 | 2,25   | 805    | 930    | 1040   | 1140   | 1230   |
| ШМГ 10×40×1     | 400                         | 1181                            | 1,72                                                 | 2,25   | 915    | 1055   | 1181   | 1295   | 1400   |
| ШМГ 10×50×1     | 500                         | 1395                            | 1,72                                                 | 2,25   | 1080   | 1245   | 1395   | 1525   | 1650   |
| ШМГ 10×63×1     | 630                         | 1600                            | 1,65                                                 | 2,12   | 1240   | 1435   | 1600   | 1755   | 1895   |
| ШМГ 10×80×1     | 800                         | 1775                            | 1,65                                                 | 2,12   | 1375   | 1585   | 1775   | 1945   | 2100   |
| ШМГ 10×100×1    | 1000                        | 1985                            | 1,6                                                  | 2,02   | 1535   | 1775   | 1985   | 2170   | 2350   |
| ШМГ 10×120×1    | 1200                        | 2330                            | 1,6                                                  | 2,02   | 1792   | 2070   | 2330   | 2550   | 2755   |
| ШМГ 10×160×1    | 1600                        | 3480                            | 1,48                                                 | 1,86   | 2695   | 3115   | 3480   | 3810   | 4115   |
| ШМГ 12×100×1    | 1200                        | 2115                            | 1,6                                                  | 2,02   | 1636   | 1890   | 2115   | 2315   | 2500   |
| ШМГ 12×120×1    | 1440                        | 2427                            | 1,6                                                  | 2,02   | 1868   | 2159   | 2427   | 2654   | 2869   |

\* – Сила тока из расчета максимальной температуры в шкафу 75 °С. Допустимая сила тока ШМГ определяется по формуле:  
 $\Delta T(^{\circ}\text{K}) = T2 - T1$ , где: T1 — температура внутри шкафа, T2 — температура шины. При расчете принимается температура окружающей среды 25 °С.

## Шинные терминалы ЗШИ

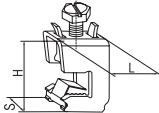
### Универсальные зажимы (шинные терминалы)

Универсальные зажимы (терминалы) IEK® с дополнительной интегрированной прижимающей пластиной предназначены для подключения проводников сечений от 1,5 до 120 мм<sup>2</sup> к плоским медным и алюминиевым шинам толщиной 5 или 10 мм для последующего снятия напряжения на устанавливаемое оборудование. Использование шинных зажимов позволяет исключить необходимость сверления шин для подключения проводников в процессе сборки НКУ, что значительно экономит силы и время сборщика, а также снижает стоимость работ.

Дополнительная пружинная пластина обеспечивает надежную фиксацию зажима на токоведущей шине и значительно снижает «эффект самоотвинчивания».

Шинные зажимы ЗШИ обладают высокой надежностью, изготовлены из оцинкованной стали, устойчивой к коррозии и воздействию температур. Для дополнительного удобства на корпусе зажима указано номинальное поперечное сечение подключаемого проводника и максимальный крутящий момент затяжки винта.

Использование открытой клеммной камеры позволяет сделать процесс подключения проводников максимально простым и быстрым.

|                                                                                     |                                                                                   | Наименование                                                         | Сечение,<br>мм <sup>2</sup> | Момент<br>затяжки<br>винтов<br>(болтов),<br>Н/м | H,<br>мм | L,<br>мм | S,<br>мм | Кол-во<br>в уп-ке,<br>шт. | Артикул         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------|----------|---------------------------|-----------------|
|    |  | Зажим шинный (терминал)<br>ЗШИ 1,5-16 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм  | 1,5...16                    | 3                                               | 26       | 22       | 12       | 20                        | YNT10-05-25-016 |
|                                                                                     |                                                                                   | Зажим шинный (терминал)<br>ЗШИ 16-35 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм   | 16...35                     | 6...8                                           | 31       | 29       | 16       | 15                        | YNT10-05-16-050 |
|   |                                                                                   | Зажим шинный (терминал)<br>ЗШИ 35-70 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм   | 35...70                     | 10...12                                         | 39       | 31       | 21       | 10                        | YNT10-05-35-070 |
|                                                                                     |                                                                                   | Зажим шинный (терминал)<br>ЗШИ 70-120 мм <sup>2</sup> для шины 5 мм  | 70...120                    | 15                                              | 44       | 34       | 24       | 10                        | YNT10-05-70-185 |
|  |                                                                                   | Зажим шинный (терминал)<br>ЗШИ 1,5-16 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм | 1,5...16                    | 3                                               | 31       | 22       | 12       | 20                        | YNT10-10-25-016 |
|                                                                                     |                                                                                   | Зажим шинный (терминал)<br>ЗШИ 16-35 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм  | 16...35                     | 6...8                                           | 37       | 29       | 16       | 15                        | YNT10-10-16-050 |
|  |                                                                                   | Зажим шинный (терминал)<br>ЗШИ 35-70 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм  | 35...70                     | 10...12                                         | 43       | 31       | 21       | 10                        | YNT10-10-35-070 |
|                                                                                     |                                                                                   | Зажим шинный (терминал)<br>ЗШИ 70-120 мм <sup>2</sup> для шины 10 мм | 70...120                    | 15                                              | 48       | 34       | 24       | 10                        | YNT10-10-70-185 |

## Шины нулевые

Шины неизолированные применяются в щитовом оборудовании для подсоединения нулевых (N) и защитных проводников (PE). Крепление шины предусмотрено по центру (типы 8/1; 14/1) и по краям (типы 8/2 и 14/2) через изолятор нулевой шины на 35-мм монтажную DIN-рейку и через угловые изоляторы нулевой шины, а также непосредственно на панель щита. При подключении к шинам медных многожильных проводов рекомендуется оконцевание их наконечниками-гильзами. Выполнены из латуни. Шины с изолятором типа ШНИ предназначены для электрического и механического соединения нулевых, защитных и фазных проводников. Конструктивно шины ШНИ выполнены из латунной шины, установленной на пластиковый изолятор или в изолятор, изготовленный из самозатухающего пластика.

Номинальное напряжение 400 В.

Номинальное напряжение изоляции 500 В.

Нормальными условиями эксплуатации шин являются:

- температура окружающей среды от  $-40$  до  $+50$  °С;
- максимальная температура эксплуатации  $+85$  °С;
- среднее значение относительной влажности не более 90%.

Шины нулевые N/PE с никелевым покрытием

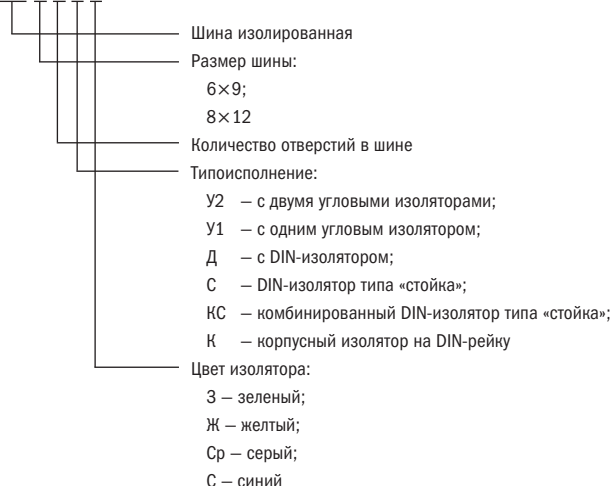
Никелированное покрытие токоведущей шины и винтов позволяет одновременно подключать медные и алюминиевые проводники различного сечения.

### Технические характеристики

|    | Типо-<br>исполнение | Диаметр отверстий, мм |     | Максимальный<br>ток, А | Тип изолятора                                    | Тип монтажа                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----|------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                     |                     | d1                    | d2  |                        |                                                  |                                          |
|  | 6×9 X/1             | 4                     | 6   | 100                    | —                                                | на изолятор,<br>винтовой по центру       |
|                                                                                     | 8×12 X/1            | 5                     | 7,5 | 125                    | —                                                | на изолятор,<br>винтовой по центру       |
|  | 6×9 X/2             | 4                     | 6   | 100                    | —                                                | на изолятор,<br>винтовой по краям        |
|                                                                                     | 8×12 X/2            | 5                     | 7,5 | 125                    | —                                                | на изолятор,<br>винтовой по краям        |
|  | 6×9 Y1              | 4                     | 6   | 100                    | один угловой                                     | винтовой                                 |
|                                                                                     | 6×9 Y2              | 4                     | 6   | 100                    | два угловых                                      | винтовой                                 |
|  | 8×12 Y2             | 5                     | 7,5 | 125                    | два угловых                                      | винтовой                                 |
|                                                                                     | 8×12 KC             | 7                     | 7   | 125                    | комбинированный<br>DIN-изолятор типа<br>«Стойка» | на DIN-рейку,<br>винтовой,<br>на G-рейку |
|  | 6×9 C               | 5,5                   | 5,5 | 100                    | DIN-изолятор типа<br>«Стойка»                    | на DIN-рейку                             |
|  | 6×9 K               | 5                     | 5   | 100                    | корпусный<br>DIN-изолятор                        | на DIN-рейку                             |
|  | 6×9 Д               | 4                     | 6   | 100                    | DIN-изолятор                                     | на DIN-рейку                             |
|                                                                                     | 8×12 Д              | 5                     | 7,5 | 125                    | DIN-изолятор                                     | на DIN-рейку                             |

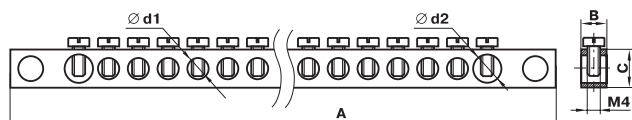
## Структура условного обозначения шин с изоляторами:

### ШНИ-Х-Х-Х-Х



## Ассортимент

### Шина без изолятора

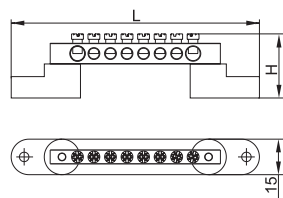


| Наименование | Кол-во отверстий | Габаритные размеры, мм |   |    | Резьба | Количество в упаковке, шт. | Артикул      | Артикул с Ni покрытием |
|--------------|------------------|------------------------|---|----|--------|----------------------------|--------------|------------------------|
|              |                  | A                      | B | C  |        |                            |              |                        |
| 6×9 4/2      | 4                | 42                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-04-100 |                        |
| 6×9 6/2      | 6                | 54                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-06-100 | YNN11-06-100-N         |
| 6×9 8/2      | 8                | 66                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-08-100 | YNN11-08-100-N         |
| 6×9 10/2     | 10               | 78                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-10-100 | YNN11-10-100-N         |
| 6×9 12/2     | 12               | 90                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-12-100 | YNN11-12-100-N         |
| 6×9 14/2     | 14               | 102                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-14-100 | YNN11-14-100-N         |
| 6×9 16/2     | 16               | 114                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-16-100 | YNN11-16-100-N         |
| 6×9 18/2     | 18               | 126                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-18-100 |                        |
| 6×9 20/2     | 20               | 138                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-20-100 |                        |
| 6×9 22/2     | 22               | 150                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-22-100 |                        |
| 6×9 24/2     | 24               | 162                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN11-24-100 | YNN11-24-100-N         |
| 8×12 4/2     | 4                | 49                     | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-04-100 |                        |
| 8×12 6/2     | 6                | 63                     | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-06-100 |                        |
| 8×12 8/2     | 8                | 77                     | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-08-100 |                        |
| 8×12 10/2    | 10               | 91                     | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-10-100 |                        |
| 8×12 12/2    | 12               | 105                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-12-100 |                        |
| 8×12 14/2    | 14               | 119                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-14-100 |                        |
| 8×12 16/2    | 16               | 133                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-16-100 |                        |
| 8×12 18/2    | 18               | 147                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-18-100 |                        |
| 8×12 20/2    | 20               | 161                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-20-100 |                        |
| 8×12 22/2    | 22               | 175                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-22-100 |                        |
| 8×12 24/2    | 24               | 189                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN21-24-100 |                        |
| 6×9 4/1      | 4                | 38                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-04-100 |                        |
| 6×9 6/1      | 6                | 51                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-06-100 | YNN10-06-100-N         |
| 6×9 8/1      | 8                | 64                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-08-100 | YNN10-08-100-N         |
| 6×9 10/1     | 10               | 77                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-10-100 | YNN10-10-100-N         |
| 6×9 12/1     | 12               | 90                     | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-12-100 | YNN10-12-100-N         |
| 6×9 14/1     | 14               | 103                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-14-100 | YNN10-14-100-N         |
| 6×9 16/1     | 16               | 116                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-16-100 |                        |
| 6×9 18/1     | 18               | 129                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-18-100 |                        |
| 6×9 20/1     | 20               | 142                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-20-100 | YNN10-20-100-N         |
| 6×9 22/1     | 22               | 155                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-22-100 |                        |
| 6×9 24/1     | 24               | 168                    | 6 | 9  | M4     | 10                         | YNN10-24-100 |                        |

| Наименование | Кол-во отверстий | Габаритные размеры, мм |   |    | Резьба | Количество в упаковке, шт. | Артикул      | Артикул с Ni покрытием |
|--------------|------------------|------------------------|---|----|--------|----------------------------|--------------|------------------------|
|              |                  | A                      | B | C  |        |                            |              |                        |
| 8×12 4/1     | 4                | 42                     | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-04-100 |                        |
| 8×12 6/1     | 6                | 57                     | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-06-100 |                        |
| 8×12 8/1     | 8                | 72                     | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-08-100 |                        |
| 8×12 10/1    | 10               | 87                     | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-10-100 |                        |
| 8×12 12/1    | 12               | 102                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-12-100 |                        |
| 8×12 14/1    | 14               | 117                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-14-100 |                        |
| 8×12 16/1    | 16               | 132                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-16-100 |                        |
| 8×12 18/1    | 18               | 147                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-18-100 |                        |
| 8×12 20/1    | 20               | 162                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-20-100 |                        |
| 8×12 22/1    | 22               | 177                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-22-100 |                        |
| 8×12 24/1    | 24               | 192                    | 8 | 12 | M5     | 10                         | YNN20-24-100 |                        |

| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L, мм | H, мм | Цвет изолятора | Кол-во в упак., шт. | Артикул | Артикул с Ni покрытием |
|--------------------|--------------|------------------|-------|-------|----------------|---------------------|---------|------------------------|
|--------------------|--------------|------------------|-------|-------|----------------|---------------------|---------|------------------------|

#### Шина с двумя угловыми изоляторами

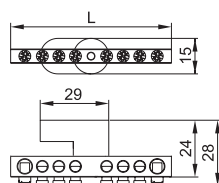


|                  |    |     |      |        |    |                    |                   |
|------------------|----|-----|------|--------|----|--------------------|-------------------|
| ШНИ-6×9-4-У2-С   | 4  | 47  | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-4C2-K07   |                   |
| ШНИ-6×9-6-У2-С   | 6  | 59  | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-6C2-K07   | YNN10-06-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-8-У2-С   | 8  | 71  | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-8C2-K07   | YNN10-08-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-10-У2-С  | 10 | 83  | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-10C2-K07  | YNN10-10-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-12-У2-С  | 12 | 95  | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-12C2-K07  | YNN10-12-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-14-У2-С  | 14 | 107 | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-14C2-K07  | YNN10-14-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-16-У2-С  | 16 | 119 | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-16C2-K07  |                   |
| ШНИ-6×9-18-У2-С  | 18 | 131 | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-18C2-K07  |                   |
| ШНИ-6×9-20-У2-С  | 20 | 143 | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-20C2-K07  | YNN10-20-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-22-У2-С  | 22 | 155 | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-22C2-K07  |                   |
| ШНИ-6×9-24-У2-С  | 24 | 167 | 28,0 | Синий  | 10 | YNN10-69-24C2-K07  | YNN10-24-C2-K07-N |
| ШНИ-6×9-4-У2-Ж   | 4  | 47  | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-4C2-K05   |                   |
| ШНИ-6×9-6-У2-Ж   | 6  | 59  | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-6C2-K05   |                   |
| ШНИ-6×9-8-У2-Ж   | 8  | 71  | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-8C2-K05   |                   |
| ШНИ-6×9-10-У2-Ж  | 10 | 83  | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-10C2-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-12-У2-Ж  | 12 | 95  | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-12C2-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-14-У2-Ж  | 14 | 107 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-14C2-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-16-У2-Ж  | 16 | 119 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-16C2-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-18-У2-Ж  | 18 | 131 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-18C2-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-20-У2-Ж  | 20 | 143 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-20C2-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-22-У2-Ж  | 22 | 155 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-22C2-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-24-У2-Ж  | 24 | 167 | 28,0 | Желтый | 10 | YNN10-69-24C2-K05  |                   |
| ШНИ-8×12-4-У2-С  | 4  | 54  | 32,0 | Синий  | 10 | YNN10-812-4C2-K07  |                   |
| ШНИ-8×12-6-У2-С  | 6  | 68  | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-6C2-K07  |                   |
| ШНИ-8×12-8-У2-С  | 8  | 82  | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-8C2-K07  |                   |
| ШНИ-8×12-10-У2-С | 10 | 96  | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-10C2-K07 |                   |
| ШНИ-8×12-12-У2-С | 12 | 110 | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-12C2-K07 |                   |
| ШНИ-8×12-14-У2-С | 14 | 124 | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-14C2-K07 |                   |
| ШНИ-8×12-16-У2-С | 16 | 138 | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-16C2-K07 |                   |
| ШНИ-8×12-18-У2-С | 18 | 152 | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-18C2-K07 |                   |
| ШНИ-8×12-20-У2-С | 20 | 166 | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-20C2-K07 |                   |
| ШНИ-8×12-22-У2-С | 22 | 180 | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-22C2-K07 |                   |
| ШНИ-8×12-24-У2-С | 24 | 194 | 29,3 | Синий  | 10 | YNN10-812-24C2-K07 |                   |
| ШНИ-8×12-4-У2-Ж  | 4  | 54  | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-4C2-K05  |                   |
| ШНИ-8×12-6-У2-Ж  | 6  | 68  | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-6C2-K05  |                   |
| ШНИ-8×12-8-У2-Ж  | 8  | 82  | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-8C2-K05  |                   |
| ШНИ-8×12-10-У2-Ж | 10 | 96  | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-10C2-K05 |                   |
| ШНИ-8×12-12-У2-Ж | 12 | 110 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-12C2-K05 |                   |
| ШНИ-8×12-14-У2-Ж | 14 | 124 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-14C2-K05 |                   |
| ШНИ-8×12-16-У2-Ж | 16 | 138 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-16C2-K05 |                   |
| ШНИ-8×12-18-У2-Ж | 18 | 152 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-18C2-K05 |                   |
| ШНИ-8×12-20-У2-Ж | 20 | 166 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-20C2-K05 |                   |
| ШНИ-8×12-22-У2-Ж | 22 | 180 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-22C2-K05 |                   |
| ШНИ-8×12-24-У2-Ж | 24 | 194 | 29,3 | Желтый | 10 | YNN10-812-24C2-K05 |                   |

| Габаритные размеры                                        | Наименование     | Кол-во отверстий | L, мм | H, мм | Цвет изолятора | Кол-во в упак., шт. | Артикул            | Артикул с Ni покрытием |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------|-------|-------|----------------|---------------------|--------------------|------------------------|
| <b>Шина в комбинированном DIN-изоляторе типа «стойка»</b> |                  |                  |       |       |                |                     |                    |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-6-КС-С  | 6                | 78    | 66    | Синий          | 20                  | YNN10-812-6DP-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-8-КС-С  | 8                | 95    | 83    | Синий          | 20                  | YNN10-812-8DP-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-10-КС-С | 10               | 112   | 100   | Синий          | 20                  | YNN10-812-10DP-K07 |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-12-КС-С | 12               | 129   | 117   | Синий          | 20                  | YNN10-812-12DP-K07 |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-14-КС-С | 14               | 146   | 134   | Синий          | 20                  | YNN10-812-14DP-K07 |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-16-КС-С | 16               | 163   | 151   | Синий          | 20                  | YNN10-812-16DP-K07 |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-6-КС-Ж  | 6                | 78    | 66    | Желтый         | 20                  | YNN10-812-6DP-K05  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-8-КС-Ж  | 8                | 95    | 83    | Желтый         | 20                  | YNN10-812-8DP-K05  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-10-КС-Ж | 10               | 112   | 100   | Желтый         | 20                  | YNN10-812-10DP-K05 |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-12-КС-Ж | 12               | 129   | 117   | Желтый         | 20                  | YNN10-812-12DP-K05 |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-14-КС-Ж | 14               | 146   | 134   | Желтый         | 20                  | YNN10-812-14DP-K05 |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-16-КС-Ж | 16               | 163   | 151   | Желтый         | 20                  | YNN10-812-16DP-K05 |                        |
| <b>Шина с DIN-изолятором</b>                              |                  |                  |       |       |                |                     |                    |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-4-Д-С    | 4                | 42    | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-4D-K07    |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-6-Д-С    | 6                | 54    | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-6D-K07    | YNN10-06-D-K07-N       |
|                                                           | ШНИ-6×9-8-Д-С    | 8                | 66    | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-8D-K07    | YNN10-08-D-K07-N       |
|                                                           | ШНИ-6×9-10-Д-С   | 10               | 78    | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-10D-K07   | YNN10-10-D-K07-N       |
|                                                           | ШНИ-6×9-12-Д-С   | 12               | 90    | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-12D-K07   | YNN10-12-D-K07-N       |
|                                                           | ШНИ-6×9-14-Д-С   | 14               | 103   | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-14D-K07   | YNN10-14-D-K07-N       |
|                                                           | ШНИ-6×9-16-Д-С   | 16               | 116   | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-16D-K07   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-18-Д-С   | 18               | 129   | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-18D-K07   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-20-Д-С   | 20               | 142   | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-20D-K07   | YNN10-20-D-K07-N       |
|                                                           | ШНИ-6×9-22-Д-С   | 22               | 155   | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-22D-K07   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-24-Д-С   | 24               | 168   | 42,0  | Синий          | 20                  | YNN10-69-24D-K07   | YNN10-24-D-K07-N       |
|                                                           | ШНИ-8×12-4-Д-С   | 4                | 49    | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-4D-K07   |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-6-Д-С   | 6                | 63    | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-6D-K07   |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-8-Д-С   | 8                | 77    | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-8D-K07   |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-10-Д-С  | 10               | 91    | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-10D-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-12-Д-С  | 12               | 102   | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-12D-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-14-Д-С  | 14               | 117   | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-14D-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-16-Д-С  | 16               | 132   | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-16D-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-18-Д-С  | 18               | 147   | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-18D-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-20-Д-С  | 20               | 162   | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-20D-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-22-Д-С  | 22               | 177   | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-22D-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-24-Д-С  | 24               | 192   | 45,4  | Синий          | 20                  | YNN10-812-24D-K07  |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-4-Д-Ж    | 4                | 42    | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-4D-K05    |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-6-Д-Ж    | 6                | 54    | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-6D-K05    |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-8-Д-Ж    | 8                | 66    | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-8D-K05    |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-10-Д-Ж   | 10               | 78    | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-10D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-12-Д-Ж   | 12               | 90    | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-12D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-14-Д-Ж   | 14               | 103   | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-14D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-16-Д-Ж   | 16               | 116   | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-16D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-18-Д-Ж   | 18               | 129   | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-18D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-20-Д-Ж   | 20               | 142   | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-20D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-22-Д-Ж   | 22               | 155   | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-22D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-6×9-24-Д-Ж   | 24               | 168   | 42,0  | Желтый         | 20                  | YNN10-69-24D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-4-Д-Ж   | 4                | 49    | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-4D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-6-Д-Ж   | 6                | 63    | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-6D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-8-Д-Ж   | 8                | 77    | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-8D-K05   |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-10-Д-Ж  | 10               | 91    | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-10D-K05  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-12-Д-Ж  | 12               | 102   | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-12D-K05  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-14-Д-Ж  | 14               | 117   | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-14D-K05  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-16-Д-Ж  | 16               | 132   | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-16D-K05  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-18-Д-Ж  | 18               | 147   | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-18D-K05  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-20-Д-Ж  | 20               | 162   | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-20D-K05  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-22-Д-Ж  | 22               | 177   | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-22D-K05  |                        |
|                                                           | ШНИ-8×12-24-Д-Ж  | 24               | 192   | 45,4  | Желтый         | 20                  | YNN10-812-24D-K05  |                        |

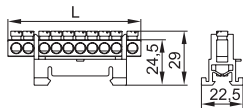
| Габаритные размеры | Наименование | Кол-во отверстий | L, мм | Цвет изолятора | Кол-во в упак., шт. | Артикул | Артикул с Ni покрытием |
|--------------------|--------------|------------------|-------|----------------|---------------------|---------|------------------------|
|--------------------|--------------|------------------|-------|----------------|---------------------|---------|------------------------|

#### Шина изолированная с одним угловым изолятором



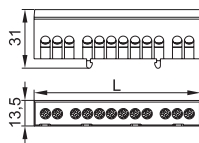
|                 |    |     |        |    |                   |                   |
|-----------------|----|-----|--------|----|-------------------|-------------------|
| ШНИ-6×9-4-У1-С  | 4  | 38  | Синий  | 10 | YNN10-69-4C1-K07  |                   |
| ШНИ-6×9-6-У1-С  | 6  | 51  | Синий  | 10 | YNN10-69-6C1-K07  |                   |
| ШНИ-6×9-8-У1-С  | 8  | 64  | Синий  | 10 | YNN10-69-8C1-K07  | YNN10-08-C1-K07-N |
| ШНИ-6×9-10-У1-С | 10 | 77  | Синий  | 10 | YNN10-69-10C1-K07 | YNN10-10-C1-K07-N |
| ШНИ-6×9-12-У1-С | 12 | 90  | Синий  | 10 | YNN10-69-12C1-K07 | YNN10-12-C1-K07-N |
| ШНИ-6×9-14-У1-С | 14 | 103 | Синий  | 10 | YNN10-69-14C1-K07 | YNN10-14-C1-K07-N |
| ШНИ-6×9-16-У1-С | 16 | 116 | Синий  | 10 | YNN10-69-16C1-K07 |                   |
| ШНИ-6×9-18-У1-С | 18 | 129 | Синий  | 10 | YNN10-69-18C1-K07 |                   |
| ШНИ-6×9-20-У1-С | 20 | 142 | Синий  | 10 | YNN10-69-20C1-K07 |                   |
| ШНИ-6×9-22-У1-С | 22 | 155 | Синий  | 10 | YNN10-69-22C1-K07 |                   |
| ШНИ-6×9-24-У1-С | 24 | 168 | Синий  | 10 | YNN10-69-24C1-K07 |                   |
| ШНИ-6×9-4-У1-Ж  | 4  | 38  | Желтый | 10 | YNN10-69-4C1-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-6-У1-Ж  | 6  | 51  | Желтый | 10 | YNN10-69-6C1-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-8-У1-Ж  | 8  | 64  | Желтый | 10 | YNN10-69-8C1-K05  |                   |
| ШНИ-6×9-10-У1-Ж | 10 | 77  | Желтый | 10 | YNN10-69-10C1-K05 |                   |
| ШНИ-6×9-12-У1-Ж | 12 | 90  | Желтый | 10 | YNN10-69-12C1-K05 |                   |
| ШНИ-6×9-14-У1-Ж | 14 | 103 | Желтый | 10 | YNN10-69-14C1-K05 |                   |
| ШНИ-6×9-16-У1-Ж | 16 | 116 | Желтый | 10 | YNN10-69-16C1-K05 |                   |
| ШНИ-6×9-18-У1-Ж | 18 | 129 | Желтый | 10 | YNN10-69-18C1-K05 |                   |
| ШНИ-6×9-20-У1-Ж | 20 | 142 | Желтый | 10 | YNN10-69-20C1-K05 |                   |
| ШНИ-6×9-22-У1-Ж | 22 | 155 | Желтый | 10 | YNN10-69-22C1-K05 |                   |
| ШНИ-6×9-24-У1-Ж | 24 | 168 | Желтый | 10 | YNN10-69-24C1-K05 |                   |

#### Шина с DIN-изолятором типа «стойка»



|                |    |    |        |    |                  |  |
|----------------|----|----|--------|----|------------------|--|
| ШНИ-6×9-8-С-С  | 8  | 59 | Синий  | 10 | YNN10-69-8P-K07  |  |
| ШНИ-6×9-10-С-С | 10 | 72 | Синий  | 10 | YNN10-69-10P-K07 |  |
| ШНИ-6×9-12-С-С | 12 | 85 | Синий  | 10 | YNN10-69-12P-K07 |  |
| ШНИ-6×9-14-С-С | 14 | 98 | Синий  | 10 | YNN10-69-14P-K07 |  |
| ШНИ-6×9-8-С-Ж  | 8  | 59 | Желтый | 10 | YNN10-69-8P-K05  |  |
| ШНИ-6×9-10-С-Ж | 10 | 72 | Желтый | 10 | YNN10-69-10P-K05 |  |
| ШНИ-6×9-12-С-Ж | 12 | 85 | Желтый | 10 | YNN10-69-12P-K05 |  |
| ШНИ-6×9-14-С-Ж | 14 | 98 | Желтый | 10 | YNN10-69-14P-K05 |  |

#### Шина в корпусном изоляторе на DIN-рейку



|                 |    |     |         |    |                   |  |
|-----------------|----|-----|---------|----|-------------------|--|
| ШНИ-6×9-8-К-З   | 8  | 62  | Зеленый | 10 | YNN10-69-8KD-K06  |  |
| ШНИ-6×9-10-К-З  | 10 | 75  | Зеленый | 10 | YNN10-69-10KD-K06 |  |
| ШНИ-6×9-12-К-З  | 12 | 88  | Зеленый | 10 | YNN10-69-12KD-K06 |  |
| ШНИ-6×9-14-К-З  | 14 | 101 | Зеленый | 10 | YNN10-69-14KD-K06 |  |
| ШНИ-6×9-16-К-З  | 16 | 114 | Зеленый | 10 | YNN10-69-16KD-K06 |  |
| ШНИ-6×9-8-К-С   | 8  | 62  | Синий   | 10 | YNN10-69-8KD-K07  |  |
| ШНИ-6×9-10-К-С  | 10 | 75  | Синий   | 10 | YNN10-69-10KD-K07 |  |
| ШНИ-6×9-12-К-С  | 12 | 88  | Синий   | 10 | YNN10-69-12KD-K07 |  |
| ШНИ-6×9-14-К-С  | 14 | 101 | Синий   | 10 | YNN10-69-14KD-K07 |  |
| ШНИ-6×9-16-К-С  | 16 | 114 | Синий   | 10 | YNN10-69-16KD-K07 |  |
| ШНИ-6×9-8-К-Ср  | 8  | 62  | Серый   | 10 | YNN10-69-8KD-K02  |  |
| ШНИ-6×9-10-К-Ср | 10 | 75  | Серый   | 10 | YNN10-69-10KD-K02 |  |
| ШНИ-6×9-12-К-Ср | 12 | 88  | Серый   | 10 | YNN10-69-12KD-K02 |  |
| ШНИ-6×9-14-К-Ср | 14 | 101 | Серый   | 10 | YNN10-69-14KD-K02 |  |
| ШНИ-6×9-16-К-Ср | 16 | 114 | Серый   | 10 | YNN10-69-16KD-K02 |  |

## Шины в корпусе (кросс-модули) ШНК

Шины выполнены из высококачественной латуни, изолирующая задняя панель и прозрачная защитная крышка выполнены из самозатухающего пластика.

Применяются при комплектации щитового оборудования для подсоединения нулевого провода (нулевая рабочая шина), провода заземления и фазных проводников.

Способы установки:

- на монтажную DIN-рейку 35 мм;
- на панель щита двумя винтами.

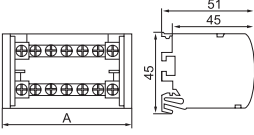
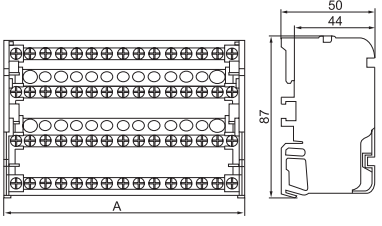
**Каждая шина отдельно изолирована.**

**Кросс-модули изготавливаются с двумя или четырьмя шинами, рассчитанными на токи до 100 и 125 А.**

### Технические характеристики

| Наименование                                                     | Максимальный ток, А | Сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> |                 | Количество и диаметр отверстий |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
|                                                                  |                     | с наконечником-гильзой                            | без наконечника |                                |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК L+PEN 2 × 7 ИЭК   | 100                 | 1,5–6,0                                           | 1,5–6,0         | 5 × Ø5,3 мм                    |
|                                                                  |                     | 6,0–16,0                                          | 6,0–16          | 2 × Ø7,5 мм                    |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК L+PEN 2 × 15 ИЭК  | 125                 | 1,5–6,0                                           | 2,5–6,0         | 11 × Ø5,3 мм                   |
|                                                                  |                     | 6,0–16,0                                          | 10,0–25,0       | 2 × Ø7,5 мм                    |
|                                                                  |                     | 10,0–16,0                                         | 10,0–35,0       | 2 × Ø9 мм                      |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 3L+PEN 4 × 7 ИЭК  | 100                 | 1,5–6,0                                           | 2,5–6,0         | 5 × Ø5,3 мм                    |
|                                                                  |                     | 6,0–16                                            | 10,0–25,0       | 2 × Ø7,5 мм                    |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 3L+PEN 4 × 11 ИЭК | 125                 | 1,5–6,0                                           | 2,5–6,0         | 7 × Ø5,3 мм                    |
|                                                                  |                     | 6,0–16,0                                          | 10,0–25,0       | 2 × Ø7,5 мм                    |
|                                                                  |                     | 10,0–16,0                                         | 10,0–35,0       | 2 × Ø9 мм                      |
| Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 3L+PEN 4 × 15 ИЭК | 125                 | 1,5–6,0                                           | 2,5–6,0         | 11 × Ø5,3 мм                   |
|                                                                  |                     | 6,0–16,0                                          | 10,0–25,0       | 2 × Ø7,5 мм                    |
|                                                                  |                     | 10,0–16,0                                         | 10,0–35,0       | 2 × Ø9 мм                      |

### Ассортимент

| Габаритные размеры                                                                                                                                                      |  | Наименование                                                     | А, мм | Кол -во в трансп. упаковке, шт. | Артикул        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------|
|   |  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК L+PEN 2 × 7 ИЭК   | 65    | 50                              | YND10-2-07-100 |
|                                                                                                                                                                         |  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК L+PEN 2 × 15 ИЭК  | 132   | 50                              | YND10-2-15-125 |
|   |  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 3L+PEN 4 × 7 ИЭК  | 65    | 50                              | YND10-4-07-100 |
|                                                                                                                                                                         |  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 3L+PEN 4 × 11 ИЭК | 100   | 50                              | YND10-4-11-125 |
|                                                                                                                                                                         |  | Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 3L+PEN 4 × 15 ИЭК | 132   | 50                              | YND10-4-15-125 |

## Распределительные блоки на DIN-рейку РБД

Распределительные блоки РБД предназначены для использования в качестве клеммного зажима при подключении к проводнику большего сечения нескольких проводников меньшего сечения, для создания упорядоченных систем распределения в шкафах, для организации главной заземляющей шины. Предназначены для монтажа на DIN-рейку или на монтажную панель как в силовых шкафах, так и в квартирных распределительных щитах, для работы в сетях с напряжением до 1000 В частоты 50 Гц при температуре окружающего воздуха от –40 до +70 °С.

Распределительные блоки РБД изготовлены из высококачественной латуни с нанесенным специальным защитным покрытием. Корпус выполнен из негорючего пластика.

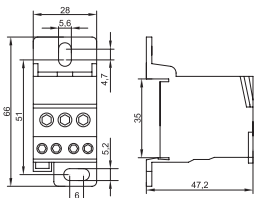
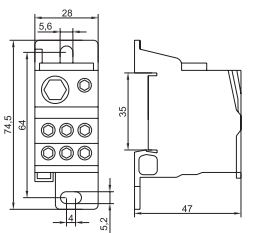
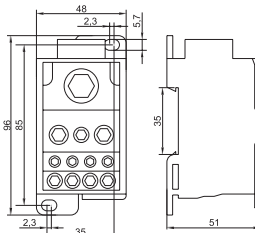
Способы установки:

- на монтажную DIN-рейку 35 мм,
- на панель щита двумя винтами.

### Технические характеристики

| Параметр                                                          | Значение  |      |      |      |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|------|------|------|------|------|
| Номинальное напряжение, В                                         | 660       | 1000 |      |      |      |      |
| Номинальные токи, А                                               | 80        | 125  | 160  | 250  | 400  | 500  |
| Номинальный выдерживаемый импульсный ток $I_{pk}$ , кА            | 22        | 30   | 30   | 51   | 51   | 51   |
| Максимальный среднеквадратичный кратковременный ток $I_{cw}$ (кА) | 3         | 4,2  | 11,8 | 24,5 | 24,5 | 24,5 |
| Степень защиты                                                    | IP20      |      |      |      |      |      |
| Рабочая температура, °С                                           | –40 ÷ +70 |      |      |      |      |      |

### Ассортимент

| Габаритные размеры                                                                                                                                                      | Наименование                                 | Номинальный ток, А | Вводные зажимы                               | Выводные зажимы                                                      | Масса, кг | Кол-во в упак., шт. | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------|
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-80А  | 80                 | 1×16 мм <sup>2</sup>                         | 2×16 мм <sup>2</sup><br>4×10 мм <sup>2</sup>                         | 0,07      | 6                   | RBD-80  |
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-125А | 125                | 1×35 мм <sup>2</sup><br>1×16 мм <sup>2</sup> | 6×16 мм <sup>2</sup>                                                 | 0,14      | 6                   | RBD-125 |
|                                                                                                                                                                         | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-160А | 160                | 1×70 мм <sup>2</sup><br>1×16 мм <sup>2</sup> | 6×16 мм <sup>2</sup>                                                 | 0,14      | 6                   | RBD-160 |
|   | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-250А | 250                | 1×120 мм <sup>2</sup>                        | 5×16 мм <sup>2</sup><br>2×35 мм <sup>2</sup><br>4×10 мм <sup>2</sup> | 0,44      | 6                   | RBD-250 |
|                                                                                                                                                                         | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-400А | 400                | 1×185 мм <sup>2</sup>                        | 5×16 мм <sup>2</sup><br>2×35 мм <sup>2</sup><br>4×10 мм <sup>2</sup> | 0,46      | 6                   | RBD-400 |
|                                                                                                                                                                         | Распределительный блок на DIN-рейку РБД-500А | 500                | плоская шина ширина 15–24 мм толщина 3–8 мм  | 5×16 мм <sup>2</sup><br>2×35 мм <sup>2</sup><br>4×10 мм <sup>2</sup> | 0,39      | 6                   | RBD-500 |

## Распределительные блоки проходные РБДп

Предназначены для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660В с предварительным снятием изоляции на месте установки без разрезания центрального проводника.  
Рабочая температура от –40 до +105 °С.

### Ассортимент

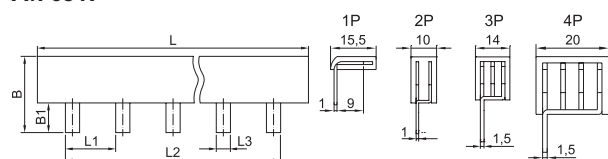
|                                                                                   | Наименование                                                              | Номинальный ток, А   |                          | Вводные зажимы | Выводные зажимы | Кол-во в упак., шт. | Артикул     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|---------------------|-------------|
|                                                                                   |                                                                           | Для центральной жилы | Для отводных проводников |                |                 |                     |             |
|  | Блок распредел. проходн. РБДп-35<br>125/50А DIN 1х35-4х6мм <sup>2</sup>   | 125                  | 50                       | 4-35           | 1,5-6           | 10                  | YRB30-1-125 |
|  | Блок распредел. проходн. РБДп-95<br>232/100А DIN 1х95-4х16мм <sup>2</sup> | 232                  | 100                      | 16-95          | 6-16            | 8                   | YRB30-1-232 |

## Шины соединительные

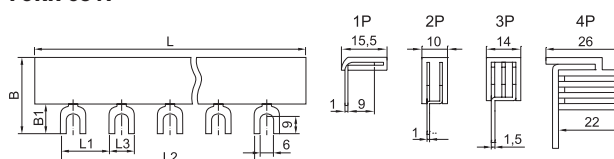
Применяются для удобного и безопасного соединения групп: ВА (выключатели автоматические), АД (автоматы дифференциальные), ВД (выключатели дифференциальные), ВН (выключатели нагрузки). Шины с шагом 18 мм предназначены для коммутации аппаратуры шириной, кратной одному модулю, шины с шагом 27 мм предназначены для коммутации изделий шириной, кратной полутора модулям. Шины, рассчитанные на номинальный ток 100 А, могут быть использованы с номинальным током 125 А, если вводной автомат подключать по центру. Для полумодульных шин имеются боковые заглушки.

### Ассортимент

#### PIN 63 А

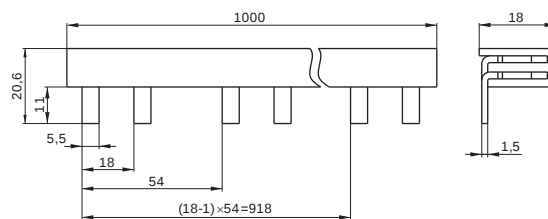
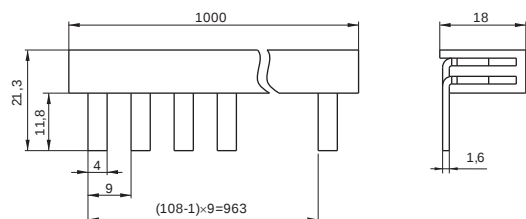


#### FORK 63 А



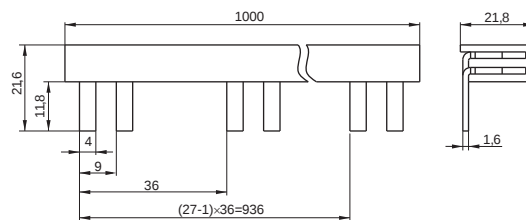
|                                                                                     | Наименование                       | Ном. ток, А | Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт. | Размеры, мм |    |     |     |      |      | Артикул           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------|-------------|----|-----|-----|------|------|-------------------|
|                                                                                     |                                    |             |                                                 | L           | L1 | L2  | L3  | B    | B1   |                   |
|  | PIN 1P 63 А шаг 18 мм<br>12 штырей | 63          | 12                                              | 220         | 18 | 204 | 5,5 | 13,9 | 9,5  | YNS21-1-063-22-12 |
|                                                                                     | PIN 3P 63 А шаг 18 мм<br>12 штырей | 63          | 12                                              | 220         | 18 | 193 | 5,5 | 22,3 | 11,5 | YNS21-3-063-22-12 |
|                                                                                     | PIN 1P 63 А шаг 18 мм              | 63          | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 4   | 13,9 | 9,5  | YNS21-1-063       |
|                                                                                     | PIN 2P 63 А шаг 18 мм              | 63          | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 4   | 20,2 | 11   | YNS21-2-063       |
|                                                                                     | PIN 3P 63 А шаг 18 мм              | 63          | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 4   | 22,3 | 11,5 | YNS21-3-063       |
|                                                                                     | PIN 4P 63 А шаг 18 мм              | 63          | 56                                              | 1000        | 18 | 990 | 4   | 28,3 | 12   | YNS21-4-063       |
|  | FORK 1P 63 А шаг 18 мм             | 63          | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 11  | 15,4 | 11   | YNS11-1-063       |
|                                                                                     | FORK 2P 63 А шаг 18 мм             | 63          | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 11  | 21,7 | 12,5 | YNS11-2-063       |
|                                                                                     | FORK 3P 63 А шаг 18 мм             | 63          | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 11  | 22,8 | 11,5 | YNS11-3-063       |
|                                                                                     | FORK 4P 63 А шаг 18 мм             | 63          | 52                                              | 1000        | 18 | 918 | 12  | 29,8 | 13,5 | YNS11-4-063       |

## PIN 63 A для дифференциальных автоматических выключателей



YNS21-2-063-108

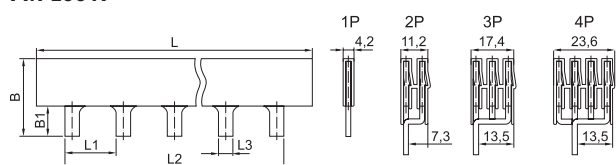
YNS21-2-063-036



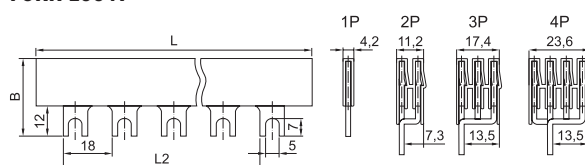
YNS21-2-063-054

|  | Наименование                              | Ном. ток,<br>А | Макс. кол-во<br>подключаемых<br>устройств,<br>шт. | Размеры, мм |    |     |     |      |      | Артикул         |
|--|-------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|-------------|----|-----|-----|------|------|-----------------|
|  |                                           |                |                                                   | L           | L1 | L2  | L3  | B    | B1   |                 |
|  | PIN 2P 63A шаг 9 мм 108 мод. для АВДТ32М  | 63             | 108 по 1/2 мод.                                   | 1000        | 9  | 963 | 4   | 21   | 12   | YNS21-2-063-108 |
|  | PIN 2P 63A 36 мод. для АД12               | 63             | 36                                                | 1000        | 18 | 972 | 5,5 | 20,7 | 11,2 | YNS21-2-063-036 |
|  | PIN 2P 63A шаг 9 мм 54 мод. для диф. авт. | 63             | 54 по S мод.                                      | 1000        | 9  | 963 | 4   | 21   | 12   | YNS21-2-063-054 |

## PIN 100 A



## FORK 100 A



|  | Наименование                                 | Номинальный ток, А | Максимальное кол-во подключаемых устройств, шт. | Размеры, мм |    |     |     |      |    | Артикул     |
|--|----------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------------|----|-----|-----|------|----|-------------|
|  |                                              |                    |                                                 | L           | L1 | L2  | L3  | B    | B1 |             |
|  | PIN 1P 100 A шаг 18 мм IEK                   | 100 (125*)         | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 5   | 30,5 | 12 | YNS21-1-100 |
|  | PIN 2P 100 A шаг 18 мм IEK                   | 100 (125*)         | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 5   | 37,5 | 12 | YNS21-2-100 |
|  | PIN 3P 100 A шаг 18 мм IEK                   | 100 (125*)         | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 5   | 37,5 | 12 | YNS21-3-100 |
|  | PIN 4P 100 A шаг 18 мм IEK                   | 100 (125*)         | 56                                              | 1030        | 18 | 990 | 6   | 37,5 | 12 | YNS21-4-100 |
|  | PIN 1P 100 A шаг 27 мм IEK                   | 100 (125*)         | 37                                              | 1000        | 27 | 972 | 7,5 | 38,5 | 20 | YNS51-1-100 |
|  | PIN 2P 100 A шаг 27 мм IEK                   | 100 (125*)         | 36                                              | 1000        | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-2-100 |
|  | PIN 3P 100 A шаг 27 мм IEK                   | 100 (125*)         | 36                                              | 1000        | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-3-100 |
|  | PIN 4P 100 A шаг 27 мм IEK                   | 100 (125*)         | 36                                              | 1030        | 27 | 945 | 7,5 | 46,2 | 12 | YNS51-4-100 |
|  | FORK 1P 100 A шаг 18 мм IEK                  | 100 (125*)         | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 9   | 30,5 | 12 | YNS11-1-100 |
|  | FORK 2P 100 A шаг 18 мм IEK                  | 100 (125*)         | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 9   | 37,5 | 12 | YNS11-2-100 |
|  | FORK 3P 100 A шаг 18 мм IEK                  | 100 (125*)         | 54                                              | 1000        | 18 | 954 | 9   | 37,5 | 12 | YNS11-3-100 |
|  | FORK 4P 100 A шаг 18 мм IEK                  | 100 (125*)         | 56                                              | 1030        | 18 | 990 | 9   | 37,5 | 12 | YNS11-4-100 |
|  | Заглушка для PIN 1P 100 A шаг 27 мм IEK      |                    |                                                 |             |    |     |     |      |    | YNK51-1-100 |
|  | Заглушка для PIN 2P 100 A шаг 27 мм IEK      |                    |                                                 |             |    |     |     |      |    | YNK51-2-100 |
|  | Заглушка для PIN 3P 100 A шаг 27 мм IEK      |                    |                                                 |             |    |     |     |      |    | YNK51-3-100 |
|  | Заглушка для шины PIN 4P 100 A шаг 27 мм IEK |                    |                                                 |             |    |     |     |      |    | YNK51-4-100 |

## Клемма вводная модульная KBM

Вводные клеммы для модульного оборудования IEK® предназначены для присоединения проводников больших сечений к модульному оборудованию, создания проходных соединений групп автоматов при помощи круглого кабеля.

Винтовой зажим изготовлен из латуни, материал токоведущей части клемм – медь с антикоррозийным покрытием.

Преимущества вводных клемм для модульного оборудования IEK®:

- Плоский контакт шины вводной клеммы создает большую поверхность соприкосновения с контактом соединительной шины.
- Гальваническое покрытие контактов обеспечивает долговечность соединений.
- Удобное подведение питания к соединительным шинам и клеммным зажимам модульных аппаратов.

|  | Наименование                                               | Номинальный ток, А | Максимальный крутящий момент, Н/м | Номинальная присоединительная способность, мм <sup>2</sup> | Цвет  | Артикул     |
|--|------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|-------------|
|  | Клемма вводная для мод. оборуд. KBK 4-25 мм (боковой ввод) | 100                | 2,5                               | 4..25                                                      | белый | YKVM-4-25-S |
|  | Клемма вводная для мод. оборуд. KBK 4-25 мм (прямой ввод)  | 100                | 2,5                               | 4..25                                                      | серый | YKVM-4-25-F |

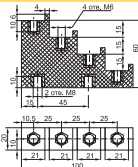
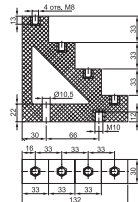
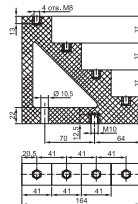
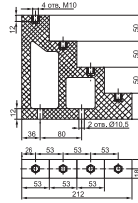
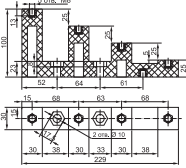
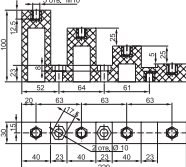
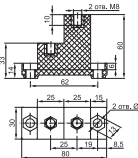
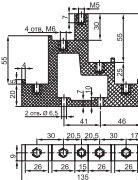
\* Возможно использование шин на токи 125 А в случае подключения вводного устройства по центру.

## Изоляторы шинные ступенчатые

Ступенчатые изоляторы IEK® предназначены для жесткого крепления и изоляции токопроводящих шин внутри электрических щитов, шинных мостов и другого оборудования.

Изоляторы гарантируют отсутствие пробоев между шинами и могут быть использованы в электрооборудовании постоянного и переменного тока частотой 50 Гц и напряжением до 1000 В.

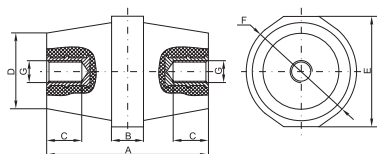
Корпус изоляторов изготовлен из особого, стойкого к механическому воздействию, негорючего полимера, обладающего высокими показателями электрического сопротивления.

| Габаритные размеры                                                                                                                                                  | Наименование                                  | Напряжение пробоя изоляции промышленной частоты, кВ | Масса, кг | Кол-во болтов на изолятор | Кол-во в упак. | Артикул        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------|----------------|
|   | ИС4-20 (М6) силовой IEK                       | 5,0                                                 | 0,130     | —                         | 2              | YIS11-4-20     |
|                                                                                                                                                                     | ИС4-20 (М6) силовой с болтом IEK              |                                                     | 0,180     | 4(М6×10)                  | 2              | YIS11-4-20-B   |
|                                                                                    | ИС4-30 (М8) силовой IEK                       | 8,0                                                 | 0,480     | —                         | 2              | YIS11-4-30     |
|                                                                                                                                                                     | ИС4-30 (М8) силовой с болтом IEK              |                                                     | 0,520     | 4(М8×15)                  | 2              | YIS11-4-30-B   |
|                                                                                   | ИС4-40 (М8) силовой IEK                       | 10,0                                                | 0,630     | —                         | 2              | YIS11-4-40     |
|                                                                                                                                                                     | ИС4-40 (М8) силовой с болтом IEK              |                                                     | 0,670     | 4(М8×15)                  | 2              | YIS11-4-40-B   |
|                                                                                  | ИС4-50 (М10) силовой IEK                      | 14,0                                                | 1,160     | —                         | 2              | YIS11-4-50     |
|                                                                                                                                                                     | ИС4-50 (М10) силовой с болтом IEK             |                                                     | 1,240     | 4(М10×15)                 | 2              | YIS11-4-50-B   |
|                                                                                  | ИСв4-30 (М8) силовой IEK                      | 14,0                                                | 0,520     | —                         | 2              | YIS11-4-30-8   |
|                                                                                                                                                                     | ИСв4-30 (М8) силовой с болтом IEK             |                                                     | 0,560     | 4(М8×15)                  | 2              | YIS11-4-30-8-B |
|                                                                                  | ИСв4-40 (М10) силовой IEK                     | 14,0                                                | 0,560     | —                         | 2              | YIS11-4-40-8   |
|                                                                                                                                                                     | ИСв4-40 (М10) силовой с болтом IEK            |                                                     | 0,640     | 4(М10×15)                 | 2              | YIS11-4-40-8-B |
|                                                                                  | ИС2-25 (М8) силовой IEK                       | 6,0                                                 | 0,130     | —                         | 10             | YIS11-2-25     |
|                                                                                                                                                                     | ИС2-25 (М8) силовой с болтом IEK              |                                                     | 0,150     | 2(М8×15)                  | 10             | YIS11-2-25-B   |
|                                                                                  | ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой IEK          | 6,0                                                 | 0,170     | —                         | 5              | YIS11-5-25     |
|                                                                                                                                                                     | ИС4-25/1-15 (4×М6; 1×М5) силовой с болтом IEK |                                                     | 0,194     | 4(М6×10)+1(М5×10)         | 5              | YIS11-5-25-B   |

## Изоляторы шинные SM

Изоляторы шинные служат для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов и сборок с целью фиксации и изоляции токоведущих частей от корпуса и панелей сборки с последующим подключением силовых проводников для распределения электроэнергии внутри щита.

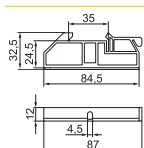
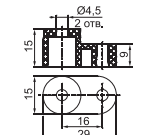
Изолятор крепится с одной стороны с помощью болта к монтажной пластине или корпусу, с другой стороны к изолятору крепится токоведущая шина. Каждая шина устанавливается минимум на двух изоляторах (на концах шины), а также возможна установка промежуточных изоляторов (в зависимости от схемы монтажа и длины шины).



|                                                                                     | Наименование                   | Размеры, мм |     |     |     |     |     | Диаметр центрального крепл. с внутренней резьбой | Ном. рабочее напряжение, В, не более | Артикул       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|
|                                                                                     |                                | A           | B±1 | C±1 | D±1 | E±1 | F±1 |                                                  |                                      |               |
|    | Изолятор SM25 силовой          | 25          | 9   | 9   | 25  | 30  | 30  | M6                                               | 1000                                 | YIS11-25-06   |
|                                                                                     | Изолятор SM25 силовой с болтом | 25          | 9   | 9   | 25  | 30  | 30  | M6                                               | 1000                                 | YIS11-25-06-B |
|    | Изолятор SM30 силовой          | 30          | 10  | 10  | 25  | 32  | 32  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-30-08   |
|                                                                                     | Изолятор SM30 силовой с болтом | 30          | 10  | 10  | 25  | 32  | 32  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-30-08-B |
|   | Изолятор SM35 силовой          | 35          | 10  | 11  | 28  | 32  | 32  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-35-10   |
|                                                                                     | Изолятор SM35 силовой с болтом | 35          | 10  | 11  | 28  | 32  | 32  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-35-10-B |
|  | Изолятор SM40 силовой          | 40          | 11  | 11  | 33  | 40  | 40  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-40-12   |
|                                                                                     | Изолятор SM40 силовой с болтом | 40          | 11  | 11  | 33  | 40  | 40  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-40-12-B |
|  | Изолятор SM45 силовой          | 45          | 11  | 11  | 30  | 36  | 36  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-45-14   |
|                                                                                     | Изолятор SM45 силовой с болтом | 45          | 11  | 11  | 30  | 36  | 36  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-45-12-B |
|  | Изолятор SM51 силовой          | 51          | 12  | 13  | 30  | 36  | 36  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-51-15   |
|                                                                                     | Изолятор SM51 силовой с болтом | 51          | 12  | 13  | 30  | 36  | 36  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-51-15-B |
|  | Изолятор SM60 силовой          | 60          | 12  | 13  | 34  | 46  | 46  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-60-20   |
|                                                                                     | Изолятор SM60 силовой с болтом | 60          | 12  | 13  | 34  | 46  | 46  | M8                                               | 1000                                 | YIS11-60-20-B |
|  | Изолятор SM76 силовой          | 76          | 15  | 20  | 36  | 50  | 50  | M10                                              | 1000                                 | YIS11-76-25   |
|                                                                                     | Изолятор SM76 силовой с болтом | 76          | 15  | 20  | 36  | 50  | 50  | M10                                              | 1000                                 | YIS11-76-25-B |

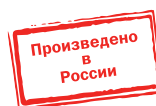
## Изоляторы шины

Применяются для установки шин. Выполнены из негорючего полипропилена.

|  | Габаритные размеры                                                                | Наименование                         | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|
|                                                                                   |  | Изолятор DIN желтый                  | YIS21   |
|                                                                                   |                                                                                   | Изолятор DIN синий                   | YIS22   |
|  |  | Угловой изолятор для «0» шины желтый | YIS31   |
|                                                                                   |                                                                                   | Угловой изолятор для «0» шины синий  | YIS32   |

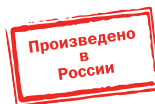
## Заглушки 12 модулей

|  | Наименование              | Артикул      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                                                                                   | Заглушка 12 модулей серая | YZM10-12     |
|  | Заглушка 12 модулей белая | YZM10-12-K01 |



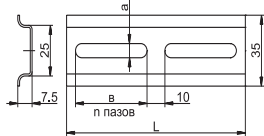
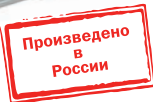
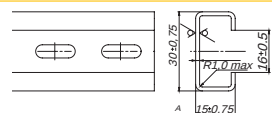
## Стекло для электрощитов (пластиковое)

|  | Наименование                                         | Габаритный размер, мм | размеры под вырубку | Артикул |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------|
|                                                                                     | Стекло для электрощитов (пластиковое), 103,5×79 мм   | 103,5×79              | 74,5×99,5мм         | YWN11   |
|  | Стекло для электрощитов (пластиковое), 109,5×71,3 мм | 109,5×71,3            | 71×109мм            | YWN12   |



## DIN-рейки и ограничители

DIN-рейки перфорированные торговой марки IEK® используются для крепления автоматических выключателей, модульного оборудования и другой аппаратуры. Изготавливаются из оцинкованной стали.

| Габаритные размеры                                                                                                                                                                                                                                          | Наименование                             | L, мм | a, мм | в, мм | п, шт. | Кол-во в упак. | Артикул     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-------|-------|--------|----------------|-------------|
|    | DIN-рейка (7,5 см) оцинкованная          | 75    | 6,5   | 20    | 2      | 50             | YDN10-0007  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (10 см) оцинкованная           | 100   | 6,5   | 20    | 2      | 50             | YDN10-00100 |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (11 см) оцинкованная           | 110   | 6,5   | 20    | 3      | 50             | YDN10-0011  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (13 см) оцинкованная           | 130   | 6,5   | 20    | 3      | 50             | YDN10-0013  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (20 см) оцинкованная           | 200   | 6,5   | 20    | 4      | 50             | YDN10-0020  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (22,5 см) оцинкованная         | 225   | 6,5   | 20    | 7      | 50             | YDN10-0022  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (25 см) оцинкованная           | 250   | 6,5   | 20    | 5      | 50             | YDN10-0025  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (30 см) оцинкованная           | 300   | 6,5   | 20    | 10     | 50             | YDN10-0030  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (45 см) оцинкованная           | 450   | 6,5   | 20    | 15     | 20             | YDN10-0045  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (60 см) оцинкованная           | 600   | 6,5   | 20    | 20     | 20             | YDN10-0060  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (80 см) оцинкованная           | 800   | 6,5   | 20    | 26     | 20             | YDN10-0080  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (100 см) оцинкованная          | 1000  | 6,5   | 20    | 33     | 20             | YDN10-0100  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (125 см) оцинкованная          | 1250  | 6,5   | 20    | 41     | 20             | YDN10-0125  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (140 см) оцинкованная          | 1400  | 6,5   | 20    | 46     | 20             | YDN10-0140  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | DIN-рейка (200 см) оцинкованная          | 2000  | 6,5   | 20    | 66     | 10             | YDN10-0200  |
|                                                                                       | DIN-рейка С-типа 30×15×16мм оцинкованная | 2000  | 6,5   | 20    | 66     | 10             | YDN30-0200  |

## Кронштейны для крепления реек



| Наименование                                | Высота  | Кол-во в упак., шт. | Артикул       |
|---------------------------------------------|---------|---------------------|---------------|
| Кронштейн для установки DIN-рейки           | h=20 мм | 10                  | YDN10D-KH-020 |
|                                             | h=30 мм | 10                  | YDN10D-KH-030 |
|                                             | h=50 мм | 10                  | YDN10D-KH-050 |
| Кронштейн для установки DIN-рейки под углом |         | 10                  | YDN10D-KA-045 |

Ограничитель на DIN-рейку (пластик) IEK® используется для фиксации и ограничения перемещения модульной аппаратуры на DIN-рейке. Изготовлен из негорючего полиамида. Имеется возможность использования маркировки для идентификации рядов модульной аппаратуры.



| Наименование                                 | Количество в упаковке, шт. |        | Артикул           |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------|-------------------|
|                                              | групп.                     | транс. |                   |
| Ограничитель на DIN-рейку (металл)           | 150                        | 900    | YXD10             |
| Ограничитель на DIN-рейку (пластик)          | 50                         | 2500   | YXD12             |
| Концевой стопор (ограничитель с маркировкой) | 20                         | 1300   | YZN11DF-003-K03   |
| Держатель маркировки на концевой стопор      | 50                         | 2400   | YZN11DFMH-003-K03 |

## Кабельный зажим для С-профиля

Предназначен для создания упорядоченных систем распределения проводников в электрощитах и удерживания проводов с помощью рейки с С-образным сечением, для крепления кабеля на монтажных траверсах и кабельных рейках с контактом ЭМС. Помогает снять весовую нагрузку от тяжелых проводов с соединений и контактов, обеспечивая дополнительную надежность сборки. Также подходит для крепления проводов на соответствующем профиле кабеленесущих систем и лотков. Конструктивно зажимы выполнены из оцинкованной стали с установленным пластиковым держателем, изготовленным из самозатухающего пластика.



| Наименование                  | Диаметр кабеля, мм | Диаметр резьбы болта, мм | Крутящий момент, Нм | Кол-во в упак., шт. | Артикул         |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| Зажим кабельный для С-профиля | 6-14               | 6                        | 5,5                 | 20                  | YCC10-30-06-014 |
|                               | 12-18              | 6                        | 5,5                 | 20                  | YCC10-30-12-018 |
|                               | 18-22              | 6                        | 5,5                 | 20                  | YCC10-30-18-022 |
|                               | 22-30              | 6                        | 5,5                 | 10                  | YCC10-30-22-030 |
|                               | 30-38              | 6                        | 5,5                 | 10                  | YCC10-30-30-038 |
|                               | 38-42              | 6                        | 5,5                 | 10                  | YCC10-30-38-042 |
|                               | 42-50              | 8                        | 12                  | 10                  | YCC10-30-42-050 |
|                               | 50-64              | 8                        | 12                  | 10                  | YCC10-30-50-064 |

## Карман пластиковый для документации

Предназначен для хранения технической документации в шкафах НКУ различного назначения.

Особенности конструкции:

- возможность установки на дверь или панель шкафа.
- способ монтажа: клеевой слой (двухсторонний скотч).
- материал: пластик, не поддерживающий горение (проверка раскаленной нитью при 650 °С).
- широкий диапазон рабочих температур: от –20 °С до +60°С.
- цвет: серый RAL7035.



| Наименование       | Формат | Максимальная вертикальная нагрузка | Нагрузка на отрыв | Внутренний размер | Артикул      |
|--------------------|--------|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Карман пластиковый | A4     | 1 кг                               | 3 кг              | 235×220 мм        | YPP10-A4-K03 |

## Знаки безопасности и направления движения

Знаки безопасности и направления движения предназначены для ускоренного восприятия информации в целях обеспечения безопасности. Изготовлены в виде самоклеящейся этикетки.

|  | Наименование                                            | Артикул           |
|--|---------------------------------------------------------|-------------------|
|  | Самоклеящаяся этикетка 40×20 мм, «Символ «220В»         | YPC10-0220V-1-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 90×38 мм, «Символ» 220 В»        | YPC10-0220V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 90×38 мм, «Символ» 380 В»        | YPC10-0380V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 25×25×25, «Символ «Молния»       | YPC30-MOLNI-1-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 130×130×130, «Символ «Молния»    | YPC30-MOLNI-5-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 100×150 мм, «Символ «Опасно»     | YPC10-OPASN-4-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 210×297 мм, «Символ «Опасно»     | YPC10-OPASN-6-020 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 160×160×160, «Символ «Молния»    | YPC30-MOLNI-6-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 90×38 мм, «Символ «12 В»         | YPC10-0012V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 40×20 мм, «Символ «36 В»         | YPC10-0036V-1-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 90×38 мм, «Символ «36 В»         | YPC10-0036V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 90×38 мм, «Символ «24 В»         | YPC10-0024V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 90×38 мм, «Символ «42 В»         | YPC10-0042V-3-021 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 40×20 мм, «Символ «12 В»         | YPC10-0012V-1-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 40×20 мм, «Символ «24 В»         | YPC10-0024V-1-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 40×20 мм, «Символ «380 В»        | YPC10-0380V-1-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 40×20 мм, «Символ «42 В»         | YPC10-0042V-1-100 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 77×52 мм, «Символ «Опасно»       | YPC10-OPASN-2-020 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 30×30 мм, «Символ «заземления»   | YPC20-ZAZEM-1-096 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 100×100×100 мм, «Символ «Молния» | YPC30-MOLNI-4-096 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 50×50×50 мм, «Символ «Молния»    | YPC30-MOLNI-2-110 |
|  | Самоклеящаяся этикетка 85×85×85 мм, «Символ «Молния»    | YPC30-MOLNI-3-096 |
|  | Самоклеящаяся этикетка Ø180 мм «Проход запрещен»        | YPC40-PRZAP-1-010 |

|                                                                                     |                                                                                                   |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|    | Наименование<br>Самокляющаяся этикетка Ø180 мм «Запрещается пользоваться открытым огнем и курить» | Артикул<br>YPC40-ZPKUR-1-010 |
|    | Самокляющаяся этикетка Ø180 мм «Курить здесь»                                                     | YPC40-KURIT-1-010            |
|    | Самокляющаяся этикетка 150×150 мм, «Пожароопасно»                                                 | YPC20-POGOP-2-010            |
|    | Самокляющаяся этикетка 150×150 мм, «Внимание опасность»                                           | YPC20-VNOPS-2-010            |
|    | Самокляющаяся этикетка 150×150 мм, «Огнетушитель»                                                 | YPC20-OGNET-2-010            |
|    | Самокляющаяся этикетка 150×150 мм, «Медицинская аптечка»                                          | YPC20-MEDAP-2-010            |
|    | Самокляющаяся этикетка 150×150 мм, «Работать здесь»                                               | YPC20-RABZD-2-010            |
|   | Самокляющаяся этикетка 150×150 мм, «Влезать здесь»                                                | YPC20-VLZZD-2-010            |
|  | Самокляющаяся этикетка 150×150 мм, «Пожарный кран»                                                | YPC10-POGKR-5-010            |
|  | Самокляющаяся этикетка 200×100 мм, «Не включать. Работают люди»                                   | YPC10-NEVKL-5-010            |
|  | Самокляющаяся этикетка 200×100 мм, «Не включать. Работа на линии»                                 | YPC10-NEVKR-5-010            |
|  | Самокляющаяся этикетка 200×100 мм, «Не открывать. Работают люди»                                  | YPC10-NEOTK-5-010            |
|  | Самокляющаяся этикетка 200×100 мм, «Стой. Напряжение»                                             | YPC10-STNAP-5-010            |
|  | Самокляющаяся этикетка 200×100 мм, «Не влезай. Убьет»                                             | YPC10-NEVLZ-5-010            |
|  | Самокляющаяся этикетка 200×100 мм, «Заземлено»                                                    | YPC10-ZAZEM-5-010            |

|  | Наименование                                                                                             | Артикул              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (левосторонний)                                        | YPC30-150VZ-LSTR     |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (левосторонний)                                          | YPC30-50VZ-LSTR      |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм, «Выход здесь» (правосторонний)                                       | YPC30-150VZ-PSTR     |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм, «Выход здесь» (правосторонний)                                         | YPC30-50VZ-PSTR      |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм,<br>«Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)»  | YPC30-150NEV-LNALV   |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм,<br>«Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вверх)»    | YPC30-50NEV-LNALV    |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм,<br>«Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)»   | YPC30-150NEV-LNALVN  |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм,<br>«Направление к эвакуационному выходу (по лестнице налево вниз)»     | YPC30-50NEV-LNALVN   |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм,<br>«Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)» | YPC30-150NEV-LNAPRV  |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм,<br>«Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вверх)»   | YPC30-50NEV-LNAPRV   |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 150×150 мм,<br>«Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)»  | YPC30-150NEV-LNAPRVN |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 50×50 мм,<br>«Направление к эвакуационному выходу (по лестнице направо вниз)»    | YPC30-50NEV-LNAPRVN  |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ВЫХОД»                                                              | YPC30-2010V          |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 100×50 мм, «ВЫХОД»                                                               | YPC30-105V           |
|  | Самоклеящаяся этикетка: 200×100 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД»                                                     | YPC30-2010ZAPV       |

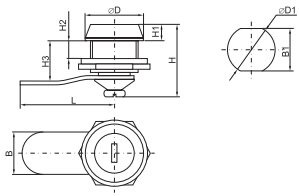
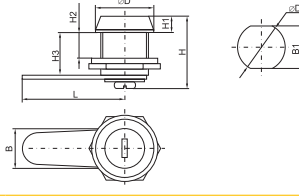
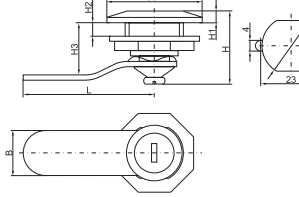
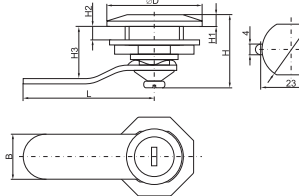
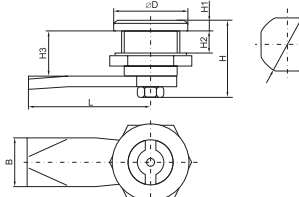
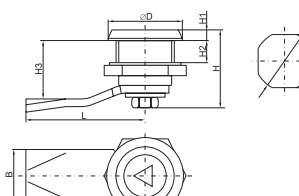
|  |                                                                                         |                      |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Наименование                                                                            | Артикул              |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 100×50 мм, «ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД»                                     | YPC30-105ZAPV        |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх»  | YPC30-2010NEV-NALVV  |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вверх»   | YPC30-105NEV-NALVV   |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз»   | YPC30-2010NEV-NALVN  |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево вниз»    | YPC30-105NEV-NALVN   |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево»        | YPC30-2010NEV-NAL    |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу налево»         | YPC30-105NEV-NAL     |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх» | YPC30-2010NEV-NAPRVV |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вверх»  | YPC30-105NEV-NAPRVV  |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз»  | YPC30-2010NEV-NAPRVN |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо вниз»   | YPC30-105NEV-NAPRVN  |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо»       | YPC30-2010NEV-NAPR   |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу направо»        | YPC30-105NEV-NAPR    |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 200×100 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо»         | YPC30-2010NEV-PRM    |
|  | Самоклеющаяся этикетка: 100×50 мм, «Направление к эвакуационному выходу прямо»          | YPC30-105NEV-PRM     |

## Замки с металлическим ключом

Выполнены из стали с хромированием. Ключи металлические, никелированные.

Предназначены для запираания электрических сборок и шкафов с целью защиты от несанкционированного проникновения и для защиты сборки от попадания пыли и влаги.

### Ассортимент

|                                                                                                                                                                         | Наименование                                     | Количество в упаковке, шт. |         | Артикул        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------------|
|                                                                                                                                                                         |                                                  | груп.                      | трансп. |                |
|       | Замок 18-18/34                                   | 10                         | 500     | YZK10-18-18-34 |
|       | Замок 18-20/40                                   | 10                         | 500     | YZK10-18-20-40 |
|     | Замок 20-22/40                                   | 6                          | 300     | YZK10-20-22-40 |
|   | Замок 20-22/45                                   | 6                          | 300     | YZK11-20-22-45 |
|   | Замок-защелка для металлического бокса           | 15                         | 300     | YZK20-00       |
|   | Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44 | 6                          | 300     | YZK21-00       |

| Наименование                                     | Размеры, мм |      |      |    |      |    |        |      |    |
|--------------------------------------------------|-------------|------|------|----|------|----|--------|------|----|
|                                                  | B           | B1   | D    | D1 | H    | H1 | H2     | H3   | L  |
| Замок 18-18/34                                   | 16          | 16   | 22,5 | 18 | 28   | 5  | 7 max  | 18,8 | 34 |
| Замок 18-20/40                                   | 15          | 16,5 | 22   | 18 | 32,5 | 5  | 12 max | 20,8 | 40 |
| Замок 20-22/40                                   | 17          | 19   | 36   | 22 | 28   | 3  | 5 max  | 20   | 40 |
| Замок 20-22/45                                   | 17          | 19   | 36   | 22 | 28   | 3  | 5 max  | 20   | 48 |
| Замок-защелка для металлического бокса           | 19          | 20   | 28   | 22 | 47   | 21 | 6 max  | 17   | 46 |
| Замок-защелка с трехгранным ключом IP54 22-25/44 | 20          | 20   | 28   | 22 | 31   | 4  | 8 max  | 25   | 44 |

## Конвекционные обогреватели на DIN-рейку

Обогреватель на DIN-рейку предназначен для нагрева воздуха внутри электротехнических шкафов. Создаваемый им конвекционный воздушный поток предотвращает образование областей с низкой температурой и защищает электрические компоненты от образования конденсата и замерзания при перепадах температуры, а также от коррозии металлических элементов активного оборудования.



### Преимущества

- Компактные обогреватели выполнены из анодированного алюминиевого профиля и имеют функцию саморегулирования, что позволяет избежать перегрева и сохранить пожаробезопасность.
- Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.
- Оптимальная форма радиатора повышает эффективность теплообмена за счет увеличения скорости конвекции при сохранении небольших габаритов.
- Увеличенный срок службы нагревателей при высокой надежности.
- Широкий диапазон рабочего напряжения постоянного и переменного тока.
- Широкий номенклатурный ряд.

### Технические характеристики

|                                                   |                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Калорифер                                         | алюминиевый сплав                                                                      |
| Покрытие                                          | анодированное                                                                          |
| Пластик                                           | полиамид 66 UL94 V0 (не поддерживает горение)                                          |
| Цвет корпуса                                      | черный (конвекционные), серебро (с вентилятором)                                       |
| Нагревательный элемент                            | позистор (PTC) с саморегулированием (ограничивающий температуру)                       |
| Степень защиты                                    | IP20                                                                                   |
| Класс защиты                                      | I (защитное заземление) – конвекционные,<br>II (с защитной изоляцией) – с вентилятором |
| Рабочее напряжение, В                             | AC/DC 120–240* (конвек.), AC 230 (с вентилятором)                                      |
| Температура хранения и эксплуатации, °C           | от –60 до +75                                                                          |
| Влажность при эксплуатации/хранении               | макс. 90% (без образования конденсата)                                                 |
| Момент затяжки винтовых зажимов, Н·м              | 0,8                                                                                    |
| Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup> | 0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод                    |
| Срок службы, не менее, лет                        | 5                                                                                      |

\* – При работе от напряжения ниже AC/DC 140 В мощность нагрева уменьшается на 10%

## Особенности конструкции



Динамическая система нагрева воздуха максимально эффективна при длительных режимах работы и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



Дополнительно интегрированный осевой вентилятор позволяет увеличить скорость распределения выделяемого тепла.



Металлический кронштейн для крепления на DIN-рейке повышает надежность эксплуатации.



Увеличенная безопасность, благодаря двойной защитной изоляции корпуса снижена температура поверхности до 80 °С (за исключением верхней решетки).



Пружинные зажимы делают установку максимально простой и быстрой.



Наличие защитной решетки препятствует случайному попаданию сторонних предметов внутрь корпуса и предотвращает поражение персонала в случае прикосновения.



Увеличенная площадь поверхности обогревателя улучшает теплообмен и позволяет значительно экономить затрачиваемую электроэнергию.



Наличие дополнительных выводов для подключения проводников обеспечивает возможность применения в различных функциональных схемах.

| Габаритные размеры |  | Наименование                                                     | Мощность<br>нагрева,<br>Вт* | Макс.<br>пусковой<br>ток, А | Ток<br>защитного<br>автомата, А | L,<br>мм | Масса,<br>кг | Артикул        |
|--------------------|--|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|--------------|----------------|
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку 15 Вт IP20                          | 15                          | 1,5                         | 2                               | 65       | 0,3          | YCE-HG-015-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку 30 Вт IP20                          | 30                          | 3,0                         | 4                               | 65       | 0,3          | YCE-HG-030-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку 45 Вт IP20                          | 45                          | 3,5                         | 4                               | 65       | 0,3          | YCE-HG-045-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку 60 Вт IP20                          | 60                          | 2,5                         | 4                               | 140      | 0,4          | YCE-HG-060-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку 75 Вт IP20                          | 75                          | 4,0                         | 6                               | 140      | 0,5          | YCE-HG-075-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку 100 Вт IP20                         | 100                         | 4,5                         | 6                               | 140      | 0,5          | YCE-HG-100-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку 150 Вт IP20                         | 150                         | 6,0                         | 8                               | 220      | 0,7          | YCE-HG-150-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку в корпусе<br>50 Вт IP20             | 50                          | 2,0                         | 4                               | 110      | 0,3          | YCE-CS-050-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку в корпусе<br>100 Вт IP20            | 100                         | 2,5                         | 4                               | 150      | 0,3          | YCE-CS-100-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку в корпусе<br>150 Вт IP20            | 150                         | 6,0                         | 8                               | 150      | 0,5          | YCE-CS-150-20  |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку<br>(встр. вентилятор**) 250 Вт IP20 | 250                         | 2,5                         | 4                               | 182      | 1,1          | YCE-HGL-250-20 |
|                    |  | Обогреватель<br>на DIN-рейку<br>(встр. вентилятор**) 400 Вт IP20 | 400                         | 3,0                         | 6                               | 222      | 1,4          | YCE-HGL-400-20 |
|                    |  | Мини-обогреватель 8 Вт<br>IP54 IEK                               | 8                           | 2,0                         | 4,0                             | 30       | 0,02         | YCE-RC-08-20   |
|                    |  | Мини-обогреватель 10 Вт<br>IP54 IEK                              | 10                          | 2,5                         | 4,0                             | 50       | 0,03         | YCE-RC-10-20   |
|                    |  | Мини-обогреватель 13 Вт<br>IP54 IEK                              | 13                          | 3,0                         | 6,0                             | 60       | 0,04         | YCE-RC-13-20   |

\* При температуре окружающей среды 20 °С.

\*\* Производительность вентилятора 45 м³/ч при 50 Гц; срок службы 50 000 ч при +25 °С.

## Рекомендации по установке

- Нагреватели малой мощности рекомендуется устанавливать внизу шкафа.
- Не рекомендуется размещать активное оборудование ближе 10 см от обогревателя.
- Не рекомендуется размещать над обогревателем крупногабаритное оборудование, которое может помешать естественной конвекции.
- Не рекомендуется размещать высокочувствительное к теплу оборудование над обогревателем.
- При установке нескольких обогревателей рекомендуется использовать параллельное подключение.
- Обогреватели рекомендуется устанавливать вертикально.

## Выбор мощности обогревателя

Выбор мощности обогревателя производится по формуле:

$$P = S \cdot k \cdot (T_{\text{тр. мин}} - T_{\text{окр. мин}}) - P_{\text{общ.}}$$

где:

**S** – расчетная площадь поверхности обогреваемого шкафа, м<sup>2</sup>.

Площадь поверхности обогреваемого шкафа зависит от схемы установки, для различных вариантов применяются разные формулы:

| Расположение шкафа                            | Формула для расчета S, м <sup>2</sup>                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Отдельно стоящий шкаф, свободный доступ       | $S = 1,8 \cdot B \cdot (Ш + Г) + 1,4 \cdot Ш \cdot Г$       |
| Отдельно стоящий шкаф около стены             | $S = 1,4 \cdot Ш \cdot (B + Г) + 1,8 \cdot B \cdot Г$       |
| Шкаф в конце ряда, свободный доступ           | $S = 1,4 \cdot Г \cdot (B + Ш) + 1,8 \cdot B \cdot Ш$       |
| Шкаф в конце ряда около стены                 | $S = 1,4 \cdot B \cdot (Г + Ш) + 1,4 \cdot Г \cdot Ш$       |
| Шкаф в середине ряда, свободный доступ        | $S = 1,8 \cdot B \cdot Ш + 1,4 \cdot Г \cdot Ш + Г \cdot B$ |
| Шкаф в середине ряда около стены              | $S = 1,4 \cdot Ш \cdot (B + Г) + Г \cdot B$                 |
| Шкаф в середине ряда около стены, с козырьком | $S = 1,4 \cdot Ш \cdot B + 0,7 \cdot Г \cdot Ш + Г \cdot B$ |

**B** – высота шкафа, м; **Ш** – ширина шкафа, м; **Г** – глубина шкафа, м.

**Примечание:** выбор обогревателей производится таким образом, чтобы мощность обогревателя (суммарная мощность нескольких обогревателей) была выше расчетного значения.

**Рекомендация:** при установке шкафа на открытом пространстве необходимо использовать обогреватель мощностью в два раза больше рассчитанной.

**k** – коэффициент теплопередачи (Вт/К·м<sup>2</sup>), зависит от материала оболочки, из которого сделан шкаф. Справочные значения данного коэффициента для различных материалов приведены в таблице ниже.

**P<sub>общ.</sub>** – тепловая мощность (Вт), суммарно выделяемая установленным внутри шкафа оборудованием (активное и пассивное оборудование: микропроцессорная техника, полупроводниковая техника, автоматы, контакторы и другие электрические аппараты, а также провода, по которым течет электрический ток).

**T<sub>тр. мин</sub> – T<sub>окр. мин</sub>** – разница температуры (°C) между минимально требуемой температурой внутри шкафа **T<sub>тр. мин</sub>** и минимальной температурой окружающей среды вокруг шкафа **T<sub>окр. мин</sub>**.

| Материал шкафа             | Коэффициент теплопередачи, Вт/К·м <sup>2</sup> |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Листовая сталь окрашенная  | 5,5                                            |
| Листовая сталь нержавеющая | 4,5                                            |
| Алюминий                   | 12                                             |
| Алюминий двойной           | 4,5                                            |
| Поликарбонат, полиэфир     | 3,5                                            |

## Вентиляторы

Вентиляторы с фильтром предназначены для воздушного охлаждения активного оборудования внутри электротехнических шкафов. Создаваемый ими воздушный поток предотвращает образование сильно нагретых областей и защищает электрические компоненты от перегрева, обеспечивая стабильную работу установленного оборудования.



### Преимущества

- Прогрессивная система подачи воздуха в сочетании с низким уровнем шума.
- Высокая стойкость к атмосферным и температурным воздействиям, а также к УФ-излучению.
- Компактность и эстетичность при небольшой монтажной глубине.
- Оптимальное и эффективное решение для охлаждения шкафов при сохранении экономичности.
- Функциональная конструкция при удобном обслуживании и монтаже.
- Оптимальная пропускная способность фильтрующего материала.
- Простота замены фильтрующего материала без использования инструментов.

### Технические характеристики

|                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Вид монтажа                                       | встраиваемый                                                        |
| Материал корпуса:                                 |                                                                     |
| вентилятора                                       | алюминий                                                            |
| фильтра                                           | АБС-пластик UL94 V0 (не поддерживающий горение)                     |
| Рабочее напряжение                                | АС 230 В (50 Гц)                                                    |
| Степень защиты                                    | IP55*                                                               |
| Класс фильтра по ГОСТ 12.2.007.0                  | G4                                                                  |
| Класс защиты                                      | I (защитный провод)                                                 |
| Степень фильтрации                                | 94%                                                                 |
| Температура эксплуатации                          | от –10 до +70 °С                                                    |
| Температура хранения                              | от –40 до +70 °С                                                    |
| Влажность при эксплуатации/хранении               | макс. 90% (без образования конденсата)                              |
| Цвет корпуса                                      | серый RAL 7035                                                      |
| Срок службы, не менее, часов                      | 50 000 при +25 °С                                                   |
| Климатическое исполнение                          | У2.1                                                                |
| Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup> | 0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод |

\* – Степень защиты обеспечивается после установки вентилятора с фильтром в электротехнический или телекоммуникационный шкаф.

## Особенности конструкции



Защитная решетка увеличенной функциональности обеспечивает надежную защиту от попадания вертикально падающих капель воды и от пыли, снижает интенсивность загрязнения фильтрующего материала.



Направление подачи охлаждающего воздуха может быть легко изменено путем переворота вентилятора.



Эффективное предотвращение попадания воды и пыли внутрь шкафа за счет полиуретанового уплотнителя.

## Ассортимент

|  | Наименование                          | Подача воздуха при свободном нагнетании, м³/ч | Подача воздуха с выпускным фильтром, м³/ч | Потребл. мощность, Вт | Потребл. ток, мА | Уровень шума по ГОСТ 30691, дБ | Монтажный проем, мм | Размер для креп. отв., мм | Масса, кг | Артикул       |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------|---------------|
|  | Вентилятор с фильтром 21 м³/час IP55  | 21                                            | 16                                        | 13                    | 80               | 31                             | 97                  | 109                       | 0,6       | YCE-FF-021-55 |
|  | Вентилятор с фильтром 55 м³/час IP55  | 55                                            | 42                                        | 15                    | 100              | 40                             | 125                 | 137                       | 1,0       | YCE-FF-055-55 |
|  | Вентилятор с фильтром 102 м³/час IP55 | 102                                           | 68                                        | 15                    | 100              | 39                             | 176                 | 188                       | 1,3       | YCE-FF-102-55 |

|  | Габаритные размеры | Наименование                                                | Монтажный проем А, мм | Монтажная глубина, мм | Монтажный проем, мм | Масса, кг | Артикул       |
|--|--------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|---------------|
|  |                    | Фильтр с защитным кожухом 97×97 мм для вент-ра 21 м³/час    | 109                   | 16                    | 97                  | 0,3       | YCE-EF-021-55 |
|  |                    | Фильтр с защитным кожухом 125×125 мм для вент-ра 55 м³/час  | 137                   | 16                    | 125                 | 0,4       | YCE-EF-055-55 |
|  |                    | Фильтр с защитным кожухом 176×176 мм для вент-ра 102 м³/час | 188                   | 16                    | 176                 | 0,67      | YCE-EF-102-55 |

## Рекомендации по установке

- При установке вентилятора для принудительной вентиляции необходимо использовать выпускной фильтр для отвода нагнетенного воздуха из шкафа.
- Вентиляторы рекомендуется устанавливать таким образом, чтобы холодный воздух нагнетался в нижнюю часть шкафа и проходил через выходной фильтр в верхней части, тем самым способствуя естественному конвекционному потоку.
- При установке выпускной решетки фильтра с фильтрующим материалом уменьшается реальная производительность вентилятора. Частично компенсировать уменьшение воздушного потока помогает установка выпускного фильтра большего размерного ряда, чем вентилятор.

## Расчет необходимого воздушного потока вентилятора

Расчет необходимого воздушного потока вентилятора производится по формуле:

$$V = f \cdot P_{\text{общ.}} / (T_{\text{тр. макс.}} - T_{\text{окр. макс.}}), \text{ (м}^3/\text{ч)},$$

где:

**f** – коэффициент высоты местности над уровнем моря. Справочные значения коэффициента приведены в таблице ниже;

**P<sub>общ.</sub>** – тепловая мощность (Вт), суммарно выделяемая установленным внутри шкафа оборудованием (активное и пассивное оборудование: микропроцессорная техника, полупроводниковая техника, автоматы, контакторы и другие электрические аппараты, а также провода, по которым течет электрический ток);

**T<sub>тр. макс.</sub> – T<sub>окр. макс.</sub>** – разница температуры (°C) между максимально требуемой температурой внутри шкафа **T<sub>тр. макс.</sub>** и максимальной температурой окружающей среды вокруг шкафа **T<sub>окр. макс.</sub>**.

Минимально требуемая температура внутри шкафа устанавливается как максимальное значение между температурой точки росы местности и минимальной рабочей температурой установленного оборудования.

### Справочные значения коэффициента высоты

| Высота над уровнем моря, м | f, м <sup>3</sup> · К/Вт · ч |
|----------------------------|------------------------------|
| 0–100                      | 3,1                          |
| 100–250                    | 3,2                          |
| 250–500                    | 3,3                          |
| 500–750                    | 3,4                          |
| 750–1000                   | 3,5                          |

Примечание: выбор обогревателей производится таким образом, чтобы мощность обогревателя (суммарная мощность нескольких обогревателей) была выше расчетного значения.

Рекомендация: при установке шкафа на открытом пространстве необходимо использовать обогреватель мощностью в два раза больше рассчитанной.

## Устройства контроля

Термостаты и гигростаты предназначены для управления вентиляторами и нагревателями, они устанавливаются в паре с обогревателем (NC) или вентилятором (NO).

Термостат с нормально замкнутым NC-контактом используется для регулирования обогревателя и отключения тока нагрузки при повышении температуры выше установленного значения.

Терморегулятор с нормально разомкнутым NO-контактом используется для включения приборов охлаждения (вентилятора), а также сигнальных приборов и датчиков при повышении температуры выше установленного значения.

Двухконтурные термостаты используются для независимых цепей управления.

Гигростат применяется для включения обогревателя при превышении влажности выше установленного значения.



### Преимущества

- Широкий диапазон регулировки температуры и влажности при низкой погрешности.
- Простота установки и настройки.
- Высокая коммутационная способность.
- Значительный ресурс работы.
- Широкий номенклатурный ряд.

### Технические характеристики

|                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Вид монтажа                                       | на DIN-рейку                                                        |
| Чувствительный элемент:                           |                                                                     |
| термостата                                        | термобиметаллическая пластина                                       |
| гигростата                                        | полиамидные волокна                                                 |
| Тип контакта                                      | щелчковый контакт                                                   |
| Материал корпуса                                  | полиамид 66 UL94 V0, не поддерживающий горение                      |
| Цвет корпуса                                      | серый RAL 7035                                                      |
| Рабочее напряжение, В                             | AC 230 (50 Гц)                                                      |
| Класс защиты                                      | II                                                                  |
| Момент затяжки зажимов, Н·м                       | 0,5                                                                 |
| Температура хранения/эксплуатации, °C             | от –60 до +60                                                       |
| Температура эксплуатации гигростата, °C           | от 0 до +60                                                         |
| Влажность при эксплуатации/хранении               | макс. 90% без образования конденсата                                |
| Срок службы, не менее, ч                          | 100 000 – термостаты, 50 000 – гигростат                            |
| Климатическое исполнение                          | У2.1                                                                |
| Степень защиты                                    | IP20                                                                |
| Сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup> | 0,5–1,5 многожильный провод (с наконечником) 0,5–2,5 жесткий провод |

## Ассортимент

|    | Наименование                                 | Диапазон установки | Гистерезис (разность температур переключения) | Макс. пусковой ток, А (10 с) | Макс. коммутационная способность*                                   | Масса, кг | Артикул        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|                                                                                     | Термостат от 0 до +60 °C NO                  | от 0 до +60 °C     | 7 ± 4 К                                       | 16                           | AC: 240 В, 10(2) А<br>AC: 120 В, 15(2) А<br>DC: 30 Вт (при 24–72 В) | 0,05      | YCE-TNO-00-60  |
|    | Термостат от 0 до +60 °C NC                  | от 0 до +60 °C     | 7 ± 4 К                                       | 16                           |                                                                     |           | YCE-TNC-00-60  |
|    | Термостат двухканальный от 0 до +60 °C NO+NC | от 0 до +60 °C     | 7 ± 4 К                                       | 16                           |                                                                     | 0,09      | YCE-DTNO-NC-60 |
|   | Термостат двухканальный от 0 до +60 °C NO+NO | от 0 до +60 °C     | 7 ± 4 К                                       | 16                           | AC: 240 В, 10(2) А<br>AC: 120 В, 15(2) А<br>DC: 30 Вт (при 24–72 В) | 0,09      | YCE-DTNO-NO-60 |
|  | Гигростат механический от 35 до 95 % RH      | 35–95% отн. вл.    | 4 ± 3% отн. вл.                               | 16                           | AC: 250 В, 5 А<br>DC: 20 Вт                                         | 0,06      | YCE-MH-35-95   |

## Рекомендации по установке

- Термостат NC рекомендуется устанавливать в нижней части шкафа (область наименьшей температуры).
- Термостат NO рекомендуется устанавливать в верхней части шкафа (область наибольшей температуры).

\* В скобках указана коммутационная способность в цепи с индуктивной нагрузкой, без скобок – в цепи с резистивной нагрузкой.



REAL ABILITY

## Пластиковые боксы IEK® – №1 в России\*



Быстрый  
и простой монтаж



НАДЕЖНОСТЬ.  
Гарантия: 5 лет



Пожаробезопасность



\*По объему производства в натуральном выражении в России в 2018 году согласно данным исследования агентства DISCOVERY Research Group (официальный партнер RBC)

## IEK GROUP

### ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

РОССИЯ, 108803, г. Москва,  
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3  
Тел.: +7 (495) 542-2222, 542-2223  
Факс: +7 (495) 542-2220  
info@iek.ru  
www.iek.group, www.iek.ru

### ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

БЕЛАРУСЬ, 220025, г. Минск,  
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62;  
Тел: +375 (44) 555-8-550, +375 (17) 286-3-629  
iek.by@iek.ru  
www.iek.group, www.iek.ru

## ПАРТНЕРСКАЯ СЕТЬ ЗА РУБЕЖОМ

### ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

КАЗАХСТАН, 040916,  
Алматинская область, Карасайский район,  
с. Иргели, мкр. Акжол, д. 71А  
Тел.: +7 (727) 237-9249, 237-9250  
infokz@iek.ru  
www.iek.group, www.iek.kz

### ОФИС В СТРАНАХ БАЛТИИ

ЛАТВИЯ, LV-1005, Рига, ул. Ранкас, д. 11  
Тел.: +371 (2) 934-6030  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.group, www.iek.ru

### ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

УЗБЕКИСТАН, 100076, г. Ташкент,  
Яшнабадский район,  
ул. Мухтара Ашрафий, 1-й переулок, д. 9а  
Тел.: +998 (71) 231-84-31, +998 (71) 231-84-32  
info@iek.uz  
www.iek.group, www.iek.uz

### ОФИС В МОЛДОВЕ

МОЛДОВА, MD-2044, г. Кишинев,  
ул. Мария Дрэган, д. 21  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.group, www.iek.md

### ОФИС В МОНГОЛИИ

МОНГОЛИЯ, Улан-Батор,  
20-й участок Баянгольского района,  
Западная зона промышленного района 16100,  
Московская улица, д. 9  
Тел.: +976 11-344-801, факс: +976 11-344-221  
info@iek.mn  
www.iek.group, www.iek.mn

[www.iek.group](http://www.iek.group)

Наш партнер в вашем регионе