



**RakTek**



Блоки распределения питания



# RakTek

## **“RakTek” — ведущий производитель блоков распределения питания (PDU).**

Компания “RakTek” является одним из лидеров на рынке блоков распределения питания (PDU) и созданию ИТ-решений для систем самого разного уровня — от небольших офисов до крупных центров обработки данных. Наша компания производит высококачественные PDU с различным функционалом для установки в серверные стойки или стойки распределения электропитания для активного телекоммуникационного оборудования. Уникальные технологии и более чем 15-летний опыт работы специалистов компании позволяют предлагать оптимальные решения, нацеленные на задачи клиентов и отвечающие всем требованиям по производительности, безопасности, управляемости и надежности.

Предложение компании “RakTek” включает блоки распределения питания с локальным или удаленным мониторингом, дистанционным управлением питания отдельных розеток, а также автоматическим переключением ввода для резервирования питания для критических приложений. Однофазные и трехфазные PDU доступны в вертикальном (Zero U) и горизонтальном (1U/2U/3U) форм-факторах, имеют все необходимые сертификаты и готовы к немедленной установке на объекте благодаря вариативной системе креплений и удобному Веб-интерфейсу. Решения “RakTek” обеспечивают высокую эффективность, производительность и надежность работы ИТ-систем.

# PDU “RakTek”

## **Надежное распределение электропитания**

ИТ-систем в стойках с высокой плотностью размещения оборудования. Стоечные PDU обеспечивают повышение доступности, эффективности и управляемости оборудования в центрах обработки данных и других ИТ-системах с высокой плотностью размещения оборудования. Предлагается более 170 моделей вертикальных (Zero U) и горизонтальных (1U/2U/3U) PDU, разделенных на несколько типов со своими возможностями и преимуществами.

## **Basic**

Базовые блоки распределения питания предназначены для надежного распределения электропитания в серверных или телекоммуникационных стойках по доступной цене.

## **Local Metered**

Включают все возможности Basic PDU и оснащаются цифровыми дисплеями для отображения текущих измерений параметров электроснабжения на вводе PDU с целью предоставления возможности выравнивания нагрузки и предотвращения перегрузок.

## **Metered Lite**

Включают все возможности Local Metered PDU и оснащаются сетевым интерфейсом для удаленного контроля по сети Ethernet. Поддерживают подключение датчиков окружающей среды и обеспечивают возможность централизованного мониторинга, позволяя предотвращать аварийные ситуации, приводящие к простоям.

## **Metered**

Включают все возможности Metered Lite PDU и оснащаются двумя Ethernet портами 1 Гбит для высокоскоростного и надежного сетевого подключения, предоставляют возможность каскадирования до 16 PDU для управления через единый интерфейс.

## **Metered Plus**

Включают все возможности Metered PDU, а также обеспечивают удаленный мониторинг нагрузки по каждой розетке в режиме реального времени, выполняя рассылку уведомлений о превышающих установленные значения уровнях нагрузки потребителя, выявляя потенциально уязвимые места, тем самым предотвращая аварийные отключения электропитания и простои.

## **Switched**

Включают все возможности Metered PDU и обеспечивают удаленное управление отдельными выходными розетками для удаленной перезагрузки подключенного оборудования и автоматического сброса нагрузок, включая например, блокировку неиспользуемых розеток для предотвращения их несанкционированного использования и связанных с этим перегрузок.

## Managed

Предназначены для электропитания критической инфраструктуры в центрах обработки данных, серверных помещениях или телекоммуникационных узлах.

Включают все возможности PDU серий Metered Plus и Switched, и обеспечивают удаленный мониторинг и управление отдельными розетками. Избавляют от необходимости дорогостоящих поездок на объекты благодаря возможности удаленного перезапуска оборудования и увеличивают время работы критически важных систем за счет автоматического отключения второстепенного оборудования при продолжительных отключениях электроэнергии.

## PDU с функцией ATS

Обеспечивают резервное электропитание оборудования, не имеющего резервных источников питания. Переключение на вторичный источник питания в случае нестабильной работы или полного отказа первичного источника.

PDU	Защита от перегрузки	Контроль входа тока	Доступ, связь и безопасность	Каскадирование PDU	Мониторинг каждой розетки	Индивидуальное управление розеткой
Basic	●	●	●	●	●	●
Metered Local	●	●	●	●	●	●
Metered Lite	●	●	●	●	●	●
Metered	●	●	●	●	●	●
Metered Plus	●	●	●	●	●	●
Switched	●	●	●	●	●	●
Managed	●	●	●	●	●	●
ATS	●	●	●	●	●	●



# Встроенная защита от перегрузки

- Защитные 1-полюсные расцепители.
- Максимальная нагрузка на ветвь (банк) 16А.
- Опциональное измерение тока утечки.
- Утопленное исполнение для защиты от случайного отключения.
- Возможность ручного отключения.



# Универсальные розетки и система фиксации кабеля

- Одновременная поддержка вилок C14 и C20.
- Максимальный ток 16А на любой розетке.
- Унифицированы для штекеров с P-Lock и V-Lock.
- Комплектные запирающие устройства RT Lock для штекеров C14.



# Скользящие крепления и монтажный комплект

- Система скользящих закладных гаек с разметкой по высоте.
- 4 варианта крепления в комплекте: грибки, скобы, уголки, поворотные уголки.
- Монтаж на кабельную трассу или каркас стойки.





# Мониторинг



датчик  
Дыма



датчик  
Доступа



датчик  
Протечки



датчик  
Вибрации

## Система мониторинга RTM

Представляет собой подключаемый модуль, который измеряет температуру и влажность, а также обеспечивает подключение до 2 дополнительных нормально открытых (НО) или нормально закрытых (НЗ) датчиков через цифровые входы.

### Дополнительно доступны следующие виды датчиков:

- датчик протечки,
- датчик дыма,
- датчик вибрации,
- датчик доступа в стойку.

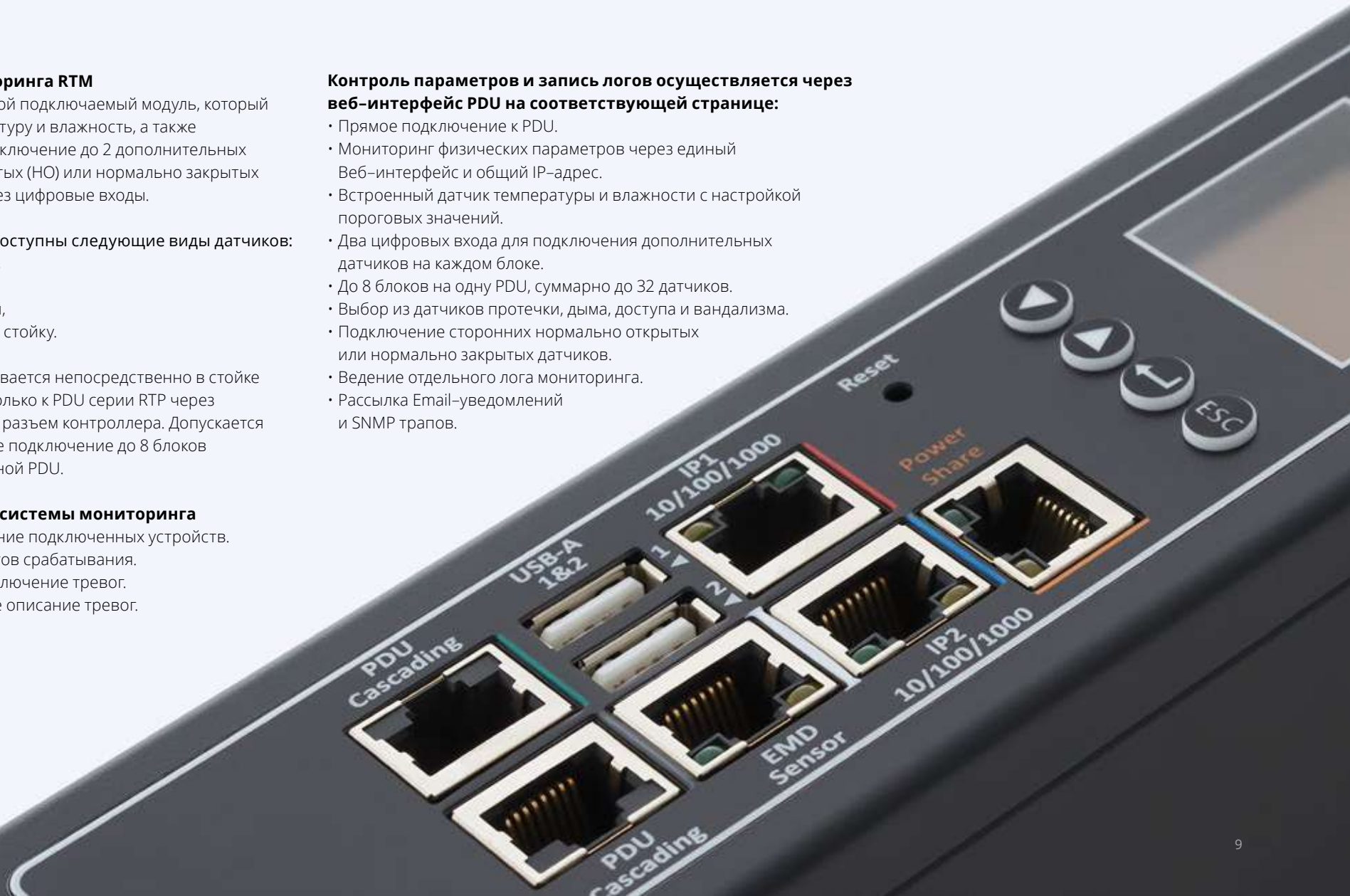
Модуль устанавливается непосредственно в стойке и подключается только к PDU серии RTP через соответствующий разъем контроллера. Допускается последовательное подключение до 8 блоков мониторинга к одной PDU.

### Веб-интерфейс системы мониторинга

- Автораспознавание подключенных устройств.
- Настройка порогов срабатывания.
- Включение и отключение тревог.
- Индивидуальное описание тревог.

### Контроль параметров и запись логов осуществляется через веб-интерфейс PDU на соответствующей странице:

- Прямое подключение к PDU.
- Мониторинг физических параметров через единый Веб-интерфейс и общий IP-адрес.
- Встроенный датчик температуры и влажности с настройкой пороговых значений.
- Два цифровых входа для подключения дополнительных датчиков на каждом блоке.
- До 8 блоков на одну PDU, суммарно до 32 датчиков.
- Выбор из датчиков протечки, дыма, доступа и вандализма.
- Подключение сторонних нормально открытых или нормально закрытых датчиков.
- Ведение отдельного лога мониторинга.
- Рассылка Email-уведомлений и SNMP трапов.



# Покраска в альтернативные цвета

- Порошковая покраска корпуса в черный (RAL9004) по умолчанию.
- Покраска в красный и синий цвета бесплатно от 10 штук.
- Альтернативные цвета корпуса PDU по запросу в соответствии с цветовой картой.

<b>R</b>	<b>RAL3020</b>	Красный
<b>B</b>	<b>RAL5017</b>	Синий
<b>Y</b>	<b>RAL1018</b>	Желтый
<b>G</b>	<b>RAL6024</b>	Зеленый
<b>O</b>	<b>RAL2008</b>	Оранжевый
<b>GY</b>	<b>RAL7042</b>	Серый
<b>W</b>	<b>RAL9016</b>	Белый
<b>●</b>	<b>RAL9004</b>	Черный



# Силовые кабели



**C14 - C13 кабель  
H05VV-F3G1 mm<sup>2</sup>**

Цвет	0,5м.	1м.	2м.
Черный	●	●	●
Красный	●	●	●
Синий	●	●	●

**C14PLOCK - C13 кабель  
H05VV-F3G1 mm<sup>2</sup>**

Цвет	0,5м.	1м.	2м.
Черный	●	●	●
Красный	●	●	●
Синий	●	●	●

**C20PLOCK - C19 кабель  
H05VV-F3G1,5 mm<sup>2</sup>**

Цвет	1м.	2м.
Черный	●	●
Красный	●	●
Синий	●	●

**C20PLOCK - C13 кабель  
H05VV-F3G1 mm<sup>2</sup>**

Цвет	1м.	2м.
Черный	●	●
Красный	●	●
Синий	●	●

# Характеристики PDU





Тип		Basic	Local Metered	Metered Lite	Metered	Metered Plus	Switched	Managed
Измерение по вводу, точность		●	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Измерение по розетке, точность		●	●	●	●	1.5%	●	1.5%
Измеряемые параметры		●	Напряжение, Сила тока, Активная мощность, PF, кВт·ч	Напряжение, Сила тока, Активная мощность, PF, кВт·ч, Полная мощность	Напряжение, Сила тока, Активная мощность, PF, кВт·ч, Полная мощность, Реактивная мощность, Частота			
Удаленное управление розетками		●	●	●	●	●	●	●
Ethernet порты	1 x 100 Мбит	●	●	●	●	●	●	●
	2 x 1 Гбит	●	●	●	●	●	●	●
Сетевые протоколы		●	●	DHCP, IPv4 and IPv6, DNS, http/https, SSHv.2, SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAPS/SETS/GETS, SMTP, Modbus, TCP, RADIUS, Syslog, TLS 1.2, SNTP, ARP, ICMP, ICMPv6, UDP, NDP				
Каскадирование до 16 PDU		●	●	●	●	●	●	●
Резервное питание Power Share		●	●	●	●	●	●	●
Сетевой контроллер		●	7-сегментный LED дисплей на 4 символа		Съемный OLED дисплей с функцией горячей замены			
USB-порты, шт		●	●	●	2	2	2	2
Подключение датчиков мониторинга, шт		●	●	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Максимальная сила тока	16А	●	●	●	●	●	●	●
	32А	●	●	●	●	●	●	●
Номинальное входное напряжение	1~ 190–250В	●	●	●	●	●	●	●
	3~ 380–415В	●	●	●	●	●	●	●
Максимальная мощность, кВт		3,68–22,1	3,68–22,1	3,68–22,1	3,68–22,1	3,68–22,1	3,68–22,1	3,68–22,1
Номинальное выходное напряжение, В		1~ 190–250	1~ 190–250	1~ 190–250	1~ 190–250	1~ 190–250	1~ 190–250	1~ 190–250
Тип выходных разъемов		Универсальные розетки C13/C19						
Защита от перегрузки, только для 32А		16А магнитно-гидравлические автоматы Carling						
Ширина корпуса, мм		55	55	55	56/60	56/60	56/60	56/60
Глубина корпуса, мм		55,4	55,4	55,4	72	72	72	72
Высота корпуса, мм		442–1742	612–1972	712–2000	862–2100	870–2140	870–2140	870–2140
Температура эксплуатации		0°–60°С	0°–60°С	0°–60°С	0°–60°С	0°–60°С	0°–60°С	0°–60°С
Относительная влажность		0–95%	0–95%	0–95%	0–95%	0–95%	0–95%	0–95%

# PDU Basic

Предназначены для надежного распределения электропитания в серверных или телекоммуникационных стойках. Оборудуются универсальными розетками C13/C19 с максимальной силой тока 16А. В комплект поставки включены 4 варианта крепления в стойку. PDU поставляется с кабелем подключения длиной 3 метра с грушей IEC60309.

Стандартное количество розеток: от 12 до 48.

Номинальный ток: 16А/32А.

Номинальное рабочее напряжения: 1~230В или 3~380В.

Встроенная защита от перегрузки: стандартно для 32А, опционально для 16А.

Длина корпуса: в зависимости от количества розеток.

Цвет корпуса: черный, дополнительные цвета по запросу.

Макс. ток	Количество разъемов *	Максимальная мощность, кВт	Защита от перегрузки	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Артикул
<b>1 фазный ввод, 220–250В</b>							
16А	12	3,68	●	482,8	44,4	60	<b>RTPB1612H</b>
16А	12	3,68	●	55	442	55,4	<b>RTPB1612</b>
16А	18	3,68	●	55	612	55,4	<b>RTPB1618</b>
16А	24	3,68	●	55	772	55,4	<b>RTPB1624</b>
16А	30	3,68	●	55	942	55,4	<b>RTPB1630</b>
16А	36	3,68	●	55	1112	55,4	<b>RTPB1636</b>
16А	42	3,68	●	55	1312	55,4	<b>RTPB1642</b>
32А	12	7,36	●	482,8	44,4	110	<b>RTPB3212H</b>
32А	24	7,36	●	482,8	88	76	<b>RTPB3224H</b>
32А	12	7,36	●	55	682	55,4	<b>RTPB3212</b>
32А	18	7,36	●	55	912	55,4	<b>RTPB3218</b>
32А	24	7,36	●	55	1042	55,4	<b>RTPB3224</b>
32А	36	7,36	●	55	1372	55,4	<b>RTPB3236</b>
32А	48	7,36	●	55	1712	55,4	<b>RTPB3248</b>
<b>3 фазный ввод, 380–415В</b>							
16А	12	11,0	●	482,8	44,4	110	<b>RTP3B1612H</b>
16А	18	11,0	●	482,8	88	120	<b>RTP3B1618H</b>
16А	24	11,0	●	482,8	132	110	<b>RTP3B1624H</b>
16А	18	11,0	●	55	662	55,4	<b>RTP3B1618</b>
16А	24	11,0	●	55	912	55,4	<b>RTP3B1624</b>
16А	36	11,0	●	55	1212	55,4	<b>RTP3B1636</b>
16А	42	11,0	●	55	1432	55,4	<b>RTP3B1642</b>
32А	12	22,1	●	482,8	88	110	<b>RTP3B3212H</b>
32А	18	22,1	●	482,8	88	120	<b>RTP3B3218H</b>
32А	24	22,1	●	482,8	132	110	<b>RTP3B3224H</b>
32А	24	22,1	●	55	1352	55,4	<b>RTP3B3224</b>
32А	36	22,1	●	55	1542	55,4	<b>RTP3B3236</b>
32А	42	22,1	●	55	1742	55,4	<b>RTP3B3242</b>

\*Универсальные розетки C13/C19 (макс. 16А)

# PDU Local Metered

Предназначены для надежного распределения электропитания в серверных или телекоммуникационных стойках. PDU Local Metered оснащены функцией измерения параметров электроснабжения по вводу и имеют собственный 4 символьный 7 сегментный светодиодный дисплей, однако функции удаленного подключения и мониторинга для данного типа PDU недоступны. Оборудуются универсальными розетками C13/C19 с максимальной силой тока 16А.

В комплект поставки включены 4 варианта крепления в стойку. PDU поставляется с кабелем подключения длиной 3 метра с вилкой кабельной IEC60309.

**Наличие контроллера:** несъемный, 4 символьный светодиодный.

**Наличие сетевого мониторинга:** нет.

**Возможность подключения внешних датчиков:** нет.

**Возможность каскадирования PDU:** нет.

**Стандартное количество розеток:** от 12 до 48.

**Номинальный ток:** 16А/32А.

**Номинальное рабочее напряжения:** 1~230В или 3~380В.

**Встроенная защита от перегрузки:** стандартно для 32А, опционально для 16А.

**Длина корпуса:** в зависимости от количества розеток.

**Цвет корпуса:** черный, дополнительные цвета по запросу.

Макс. ток	Количество разъемов *	Максимальная мощность, кВт	Защита от перегрузки	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Артикул
<b>1 фазный ввод, 220–250В</b>							
16А	12	3,68	●	482,8	88	76	<b>RTPM1612H</b>
16А	12	3,68	●	55	612	55,4	<b>RTPM1612</b>
16А	18	3,68	●	55	772	55,4	<b>RTPM1618</b>
16А	24	3,68	●	55	942	55,4	<b>RTPM1624</b>
16А	30	3,68	●	55	1112	55,4	<b>RTPM1630</b>
16А	36	3,68	●	55	1262	55,4	<b>RTPM1636</b>
16А	42	3,68	●	55	1412	55,4	<b>RTPM1642</b>
32А	18	7,36	●	55	1012	55,4	<b>RTPM3218</b>
32А	24	7,36	●	55	1162	55,4	<b>RTPM3224</b>
32А	36	7,36	●	55	1512	55,4	<b>RTPM3236</b>
32А	42	7,36	●	55	1712	55,4	<b>RTPM3242</b>
32А	48	7,36	●	55	1832	55,4	<b>RTPM3248</b>
<b>3 фазный ввод, 380–415В</b>							
16А	12	11,0	●	482,8	88	160	<b>RTP3M1612H</b>
16А	24	11,0	●	482,8	132	160	<b>RTP3M1624H</b>
16А	18	11,0	●	55	912	55,4	<b>RTP3M1618</b>
16А	24	11,0	●	55	1412	55,4	<b>RTP3M1624</b>
16А	36	11,0	●	55	1512	55,4	<b>RTP3M1636</b>
16А	42	11,0	●	55	1712	55,4	<b>RTP3M1642</b>
32А	24	22,1	●	55	1612	55,4	<b>RTP3M3224</b>
32А	36	22,1	●	55	1762	55,4	<b>RTP3M3236</b>
32А	42	22,1	●	55	1972	55,4	<b>RTP3M3242</b>

\*Универсальные розетки C13/C19 (макс. 16А)

# PDU Metered Lite

Предназначены для надежного распределения электропитания в серверных или телекоммуникационных стойках. PDU Metered Lite оснащены функцией измерения параметров электроснабжения по вводу и имеют собственный 4 символьный 7 сегментный светодиодный дисплей. PDU данного типа имеют один сетевой выход для удаленного мониторинга и возможность подключения до 8 блоков мониторинга (до 16 датчиков в сумме). Оборудуются универсальными розетками C13/C19 с максимальной силой тока 16А. В комплект поставки включены 4 варианта крепления в стойку. PDU поставляется с кабелем подключения длиной 3 метра с вилкой кабельной IEC60309.

**Наличие контроллера:** несъемный, 4 символьный светодиодный.

**Наличие сетевого мониторинга:** да.

**Поддерживаемые протоколы передачи данных:** DHCP, IPv4 и IPv6, DNS, http/https, SSHv.2, SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAPS/SETS/GETS, SMTP, Modbus, TCP, RADIUS, Syslog, TLS 1.2, SNTP, ARP, ICMP, ICMPv6, UDP, NDP.

**Возможность подключения внешних датчиков:** до 32.

**Возможность каскадирования PDU:** нет.

**Стандартное количество розеток:** от 12 до 42.

**Номинальный ток:** 16А/32А.

**Номинальное рабочее напряжения:** 1~230В или 3~380В.

**Встроенная защита от перегрузки:** стандартно для 32А, опционально для 16А.

**Длина корпуса:** в зависимости от количества розеток.

**Цвет корпуса:** черный, дополнительные цвета по запросу.

Макс. ток	Количество разъемов *	Максимальная мощность, кВт	Защита от перегрузки	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Артикул
<b>1 фазный ввод, 220–250В</b>							
16А	12	3,68	●	482,8	88	160	<b>RTPE1612H</b>
16А	12	3,68	●	55	712	55,4	<b>RTPE1612</b>
16А	18	3,68	●	55	892	55,4	<b>RTPE1618</b>
16А	24	3,68	●	55	1050	55,4	<b>RTPE1624</b>
16А	30	3,68	●	55	1212	55,4	<b>RTPE1630</b>
16А	36	3,68	●	55	1400	55,4	<b>RTPE1636</b>
16А	42	3,68	●	55	1700	55,4	<b>RTPE1642</b>
32А	12	7,36	●	482,8	88	160	<b>RTPE3212H</b>
32А	24	7,36	●	482,8	88	160	<b>RTPE3224H</b>
32А	12	7,36	●	55	932	55,4	<b>RTPE3212</b>
32А	18	7,36	●	55	1142	55,4	<b>RTPE3218</b>
32А	24	7,36	●	55	1260	55,4	<b>RTPE3224</b>
32А	36	7,36	●	55	1600	55,4	<b>RTPE3236</b>
32А	42	7,36	●	55	1860	55,4	<b>RTPE3242</b>
<b>3 фазный ввод, 380–415В</b>							
16А	12	11,0	●	482,8	88	160	<b>RTP3E1612H</b>
16А	24	11,0	●	482,8	132	160	<b>RTP3E1624H</b>
16А	18	11,0	●	55	1200	55,4	<b>RTP3E1618</b>
16А	24	11,0	●	55	1400	55,4	<b>RTP3E1624</b>
16А	36	11,0	●	55	1500	55,4	<b>RTP3E1636</b>
32А	12	22,1	●	482,8	88	160	<b>RTP3E3212H</b>
32А	24	22,1	●	482,8	132	160	<b>RTP3E3224H</b>
32А	24	22,1	●	55	1650	55,4	<b>RTP3E3224</b>
32А	36	22,1	●	55	1800	55,4	<b>RTP3E3236</b>
32А	42	22,1	●	55	2000	55,4	<b>RTP3E3242</b>

\*Универсальные розетки C13/C19 (макс. 16А)



# PDU Metered

Предназначены для надежного распределения электропитания в серверных или телекоммуникационных стойках. PDU Metered оснащены функцией измерения параметров электроснабжения по вводу и имеют собственный съемный контроллер с жидкокристаллическим дисплеем. PDU данного типа имеют два сетевых выхода для удаленного мониторинга и возможность подключения до 8 блоков мониторинга (до 32 датчиков в сумме), поддерживают функцию каскадирования до 16 PDU в группу. Контроллеры оснащены функцией PowerShare для взаимного аварийного питания. Оборудуются универсальными розетками C13/C19 с максимальной силой тока 16А. В комплект поставки включены 4 варианта крепления в стойку. PDU поставляется с кабелем подключения длиной 3 метра с вилкой кабельной IEC60309.

**Наличие контроллера:** съемный с OLED-дисплеем.

**Наличие сетевого мониторинга:** да.

**Поддерживаемые протоколы передачи данных:** DHCP, IPv4 и IPv6, DNS, http/https, SSHv.2, SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAPS/SETS/GETS, SMTP, Modbus, TCP, RADIUS, Syslog, TLS 1.2, SNTP, ARP, ICMP, ICMPv6, UDP, NDP.

**Возможность подключения внешних датчиков:** до 32.

**Возможность каскадирования PDU:** до 16 PDU.

**Стандартное количество розеток:** от 12 до 48.

**Номинальный ток:** 16А/32А.

**Номинальное рабочее напряжения:** 1~230В или 3~380В.

**Встроенная защита от перегрузки:** стандартно для 32А, опционально для 16А.

**Длина корпуса:** в зависимости от количества розеток.

**Цвет корпуса:** черный, дополнительные цвета по запросу.

Макс. ток	Количество разъемов *	Максимальная мощность, кВт	Защита от перегрузки	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Артикул
<b>1 фазный ввод, 220–250В</b>							
16А	12	3,68	●	482,8	44	160	<b>RTPN1612H</b>
16А	12	3,68	●	56/60	862	72	<b>RTPN1612</b>
16А	18	3,68	●	56/60	1050	72	<b>RTPN1618</b>
16А	24	3,68	●	56/60	1230	72	<b>RTPN1624</b>
16А	30	3,68	●	56/60	1400	72	<b>RTPN1630</b>
16А	36	3,68	●	56/60	1560	72	<b>RTPN1636</b>
16А	42	3,68	●	56/60	1730	72	<b>RTPN1642</b>
32А	12	7,36	●	482,8	44	160	<b>RTPN3212H</b>
32А	24	7,36	●	482,8	88	160	<b>RTPN3224H</b>
32А	12	7,36	●	56/60	1100	72	<b>RTPN3212</b>
32А	18	7,36	●	56/60	1300	72	<b>RTPN3218</b>
32А	24	7,36	●	56/60	1450	72	<b>RTPN3224</b>
32А	36	7,36	●	56/60	1800	72	<b>RTPN3236</b>
32А	42	7,36	●	56/60	1840	72	<b>RTPN3242</b>
32А	48	7,36	●	56/60	1980	72	<b>RTPN3248</b>
<b>3 фазный ввод, 380–415В</b>							
16А	12	11,0	●	482,8	88	160	<b>RTP3N1612H</b>
16А	18	11,0	●	482,8	88	160	<b>RTP3N1618H</b>
16А	24	11,0	●	482,8	132	160	<b>RTP3N1624H</b>
16А	18	11,0	●	56/60	1080	72	<b>RTP3N1618</b>
16А	24	11,0	●	56/60	1520	72	<b>RTP3N1624</b>
16А	36	11,0	●	56/60	1600	72	<b>RTP3N1636</b>
16А	42	11,0	●	56/60	1800	72	<b>RTP3N1642</b>
32А	12	22,1	●	482,8	88	160	<b>RTP3N3212H</b>
32А	18	22,1	●	482,8	88	160	<b>RTP3N3218H</b>
32А	24	22,1	●	482,8	132	160	<b>RTP3N3224H</b>
32А	24	22,1	●	56/60	1720	72	<b>RTP3N3224</b>
32А	36	22,1	●	56/60	1860	72	<b>RTP3N3236</b>
32А	42	22,1	●	56/60	2100	72	<b>RTP3N3242</b>

\*Универсальные розетки C13/C19 (макс. 16А)

# PDU Metered Plus

Предназначены для надежного распределения электропитания в серверных или телекоммуникационных стойках. PDU Metered Plus оснащены функцией измерения параметров электроснабжения по вводу и по каждой розетке, имеют собственный съемный контроллер с жидкокристаллическим дисплеем. PDU данного типа имеют два сетевых выхода для удаленного мониторинга и возможность подключения до 8 блоков мониторинга (до 32 датчиков в сумме), поддерживают функцию каскадирования до 16 PDU в группу. Контроллеры оснащены функцией PowerShare для взаимного аварийного питания. Оборудуются универсальными розетками C13/C19 с максимальной силой тока 16А. В комплект поставки включены 4 варианта крепления в стойку. PDU поставляется с кабелем подключения длиной 3 метра с вилкой кабельной IEC60309.

**Наличие контроллера:** съемный с OLED-дисплеем.

**Наличие сетевого мониторинга:** да.

**Поддерживаемые протоколы передачи данных:** DHCP, IPv4 и IPv6, DNS, http/https, SSHv.2, SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAPS/SETS/GETS, SMTP, Modbus, TCP, RADIUS, Syslog, TLS 1.2, SNTP, ARP, ICMP, ICMPv6, UDP, NDP.

**Возможность подключения внешних датчиков:** до 32.

**Возможность каскадирования PDU:** до 16 PDU.

**Стандартное количество розеток:** от 12 до 48.

**Номинальный ток:** 16А/32А.

**Номинальное рабочее напряжения:** 1~230В или 3~380В.

**Встроенная защита от перегрузки:** стандартно для 32А, опционально для 16А.

**Длина корпуса:** в зависимости от количества розеток.

**Цвет корпуса:** черный, дополнительные цвета по запросу.

Макс. ток	Количество разъемов *	Максимальная мощность, кВт	Защита от перегрузки	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Артикул
<b>1 фазный ввод, 220–250В</b>							
16А	12	3,68	●	482,8	44	120	<b>RTPNR1612H</b>
16А	12	3,68	●	56/60	870	72	<b>RTPNR1612</b>
16А	18	3,68	●	56/60	1050	72	<b>RTPNR1618</b>
16А	24	3,68	●	56/60	1230	72	<b>RTPNR1624</b>
16А	30	3,68	●	56/60	1400	72	<b>RTPNR1630</b>
16А	36	3,68	●	56/60	1560	72	<b>RTPNR1636</b>
16А	42	3,68	●	56/60	1730	72	<b>RTPNR1642</b>
32А	12	7,36	●	482,8	44	200	<b>RTPNR3212H</b>
32А	12	7,36	●	56/60	1100	72	<b>RTPNR3212</b>
32А	18	7,36	●	56/60	1350	72	<b>RTPNR3218</b>
32А	24	7,36	●	56/60	1450	72	<b>RTPNR3224</b>
32А	36	7,36	●	56/60	1800	72	<b>RTPNR3236</b>
32А	42	7,36	●	56/60	1962	72	<b>RTPNR3242</b>
32А	48	7,36	●	56/60	2010	72	<b>RTPNR3248</b>
<b>3 фазный ввод, 380–415В</b>							
16А	18	11,0	●	482,8	88	200	<b>RTP3NR1618H</b>
16А	18	11,0	●	56/60	1050	72	<b>RTP3NR1618</b>
16А	24	11,0	●	56/60	1600	72	<b>RTP3NR1624</b>
16А	36	11,0	●	56/60	1600	72	<b>RTP3NR1636</b>
32А	18	22,1	●	482,8	88	200	<b>RTP3NR3218H</b>
32А	24	22,1	●	56/60	1860	72	<b>RTP3NR3224</b>
32А	36	22,1	●	56/60	1860	72	<b>RTP3NR3236</b>
32А	42	22,1	●	56/60	2140	72	<b>RTP3NR3242</b>

\*Универсальные розетки C13/C19 (макс. 16А)

# PDU Switched

Предназначены для надежного распределения электропитания в серверных или телекоммуникационных стойках. PDU Switched оснащены функциями измерения параметров электроснабжения по вводу и управлению каждой розеткой, имеют собственный съемный контроллер с жидкокристаллическим дисплеем. PDU данного типа имеют два сетевых выхода для удаленного мониторинга и возможность подключения до 8 блоков мониторинга (до 32 датчиков в сумме), поддерживают функцию каскадирования до 16 PDU в группу. Контроллеры оснащены функцией PowerShare для взаимного аварийного питания. Оборудуются универсальными розетками C13/C19 с максимальной силой тока 16А. В комплект поставки включены 4 варианта крепления в стойку. PDU поставляется с кабелем подключения длиной 3 метра с вилкой кабельной IEC60309.

Наличие контроллера: съемный с OLED-дисплеем.

Наличие сетевого мониторинга: да.

Поддерживаемые протоколы передачи данных: DHCP, IPv4 и IPv6, DNS, http/https, SSHv.2, SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAPS/SETS/GETS, SMTP, Modbus, TCP, RADIUS, Syslog, TLS 1.2, SNTP, ARP, ICMP, ICMPv6, UDP, NDP.

Возможность подключения внешних датчиков: до 32.

Возможность каскадирования PDU: до 16 PDU.

Стандартное количество розеток: от 12 до 48.

Номинальный ток: 16А/32А.

Номинальное рабочее напряжения: 1~230В или 3~380В.

Встроенная защита от перегрузки: стандартно для 32А, опционально для 16А.

Длина корпуса: в зависимости от количества розеток.

Цвет корпуса: черный, дополнительные цвета по запросу.

Макс. ток	Количество разъемов *	Максимальная мощность, кВт	Защита от перегрузки	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Артикул
<b>1 фазный ввод, 220-250В</b>							
16А	12	3,68	●	56/60	870	72	<b>RTPS1612</b>
16А	18	3,68	●	56/60	1050	72	<b>RTPS1618</b>
16А	24	3,68	●	56/60	1230	72	<b>RTPS1624</b>
16А	30	3,68	●	56/60	1400	72	<b>RTPS1630</b>
16А	36	3,68	●	56/60	1560	72	<b>RTPS1636</b>
16А	42	3,68	●	56/60	1730	72	<b>RTPS1642</b>
32А	12	7,36	●	482,8	44	200	<b>RTPS3212H</b>
32А	12	7,36	●	56/60	1100	72	<b>RTPS3212</b>
32А	18	7,36	●	56/60	1350	72	<b>RTPS3218</b>
32А	24	7,36	●	56/60	1450	72	<b>RTPS3224</b>
32А	36	7,36	●	56/60	1800	72	<b>RTPS3236</b>
32А	42	7,36	●	56/60	1962	72	<b>RTPS3242</b>
32А	48	7,36	●	56/60	2010	72	<b>RTPS3248</b>
<b>3 фазный ввод, 380-415В</b>							
16А	18	11,0	●	482,8	88	200	<b>RTP3S1618H</b>
16А	24	11,0	●	482,8	132	260	<b>RTP3S1624H</b>
16А	18	11,0	●	56/60	1050	72	<b>RTP3S1618</b>
16А	24	11,0	●	56/60	1600	72	<b>RTP3S1624</b>
16А	36	11,0	●	56/60	1600	72	<b>RTP3S1636</b>
16А	42	11,0	●	56/60	1892	72	<b>RTP3S1642</b>
32А	18	22,1	●	482,8	88	200	<b>RTP3S3218H</b>
32А	24	22,1	●	56/60	1860	72	<b>RTP3S3224</b>
32А	36	22,1	●	56/60	1860	72	<b>RTP3S3236</b>
32А	42	22,1	●	56/60	2140	72	<b>RTP3S3242</b>

\*Универсальные розетки C13/C19 (макс. 16А)

# PDU Managed

Предназначены для надежного распределения электропитания в серверных или телекоммуникационных стойках. PDU Managed оснащены функциями измерения параметров электроснабжения по каждой розетке и управления каждой розеткой, имеют собственный съемный контроллер с жидкокристаллическим дисплеем. PDU данного типа имеют два сетевых выхода для удаленного мониторинга и возможность подключения до 8 блоков мониторинга (до 32 датчиков в сумме), поддерживают функцию каскадирования до 16 PDU в группу. Контроллеры оснащены функцией PowerShare для взаимного аварийного питания. Оборудуются универсальными розетками C13/C19 с максимальной силой тока 16А. В комплект поставки включены 4 варианта крепления в стойку. PDU поставляется с кабелем подключения длиной 3 метра с вилкой кабельной IEC60309.

**Наличие контроллера:** съемный с OLED-дисплеем.

**Наличие сетевого мониторинга:** да.

**Поддерживаемые протоколы передачи данных:** DHCP, IPv4 и IPv6, DNS, http/https, SSHv.2, SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAPS/SETS/GETS, SMTP, Modbus, TCP, RADIUS, Syslog, TLS 1.2, SNTP, ARP, ICMP, ICMPv6, UDP, NDP.

**Возможность подключения внешних датчиков:** до 32.

**Возможность каскадирования PDU:** до 16 PDU.

**Стандартное количество розеток:** от 12 до 48.

**Номинальный ток:** 16А/32А.

**Номинальное рабочее напряжения:** 1~230В или 3~380В.

**Встроенная защита от перегрузки:** стандартно для 32А, опционально для 16А.

**Длина корпуса:** в зависимости от количества розеток.

**Цвет корпуса:** черный, дополнительные цвета по запросу.

Макс. ток	Количество разъемов *	Максимальная мощность, кВт	Защита от перегрузки	Ширина, мм	Высота, мм	Глубина, мм	Артикул
<b>1 фазный ввод, 220–250В</b>							
16А	12	3,68	●	482,8	88	200	<b>RTPSR1612H</b>
16А	24	3,68	●	482,8	88	200	<b>RTPSR1624H</b>
16А	12	3,68	●	56/60	870	72	<b>RTPSR1612</b>
16А	18	3,68	●	56/60	1050	72	<b>RTPSR1618</b>
16А	24	3,68	●	56/60	1230	72	<b>RTPSR1624</b>
16А	30	3,68	●	56/60	1400	72	<b>RTPSR1630</b>
16А	36	3,68	●	56/60	1560	72	<b>RTPSR1636</b>
16А	42	3,68	●	56/60	1730	72	<b>RTPSR1642</b>
32А	12	7,36	●	482,8	88	200	<b>RTPSR3212H</b>
32А	24	7,36	●	482,8	88	200	<b>RTPSR3224H</b>
32А	12	7,36	●	56/60	1100	72	<b>RTSR3212</b>
32А	24	7,36	●	56/60	1450	72	<b>RTSR3224</b>
32А	36	7,36	●	56/60	1800	72	<b>RTPSR3236</b>
32А	42	7,36	●	56/60	1962	72	<b>RTPSR3242</b>
32А	48	7,36	●	56/60	2010	72	<b>RTPSR3248</b>
<b>3 фазный ввод, 380–415В</b>							
16А	18	11,0	●	482,8	88	200	<b>RTP3SR1618H</b>
16А	18	11,0	●	56/60	1050	72	<b>RTP3SR1618</b>
16А	24	11,0	●	56/60	1600	72	<b>RTP3SR1624</b>
16А	36	11,0	●	56/60	1600	72	<b>RTP3SR1636</b>
32А	18	22,1	●	482,8	88	200	<b>RTP3SR3218H</b>
32А	24	22,1	●	56/60	1860	72	<b>RTP3SR3224</b>
32А	36	22,1	●	56/60	1860	72	<b>RTP3SR3236</b>
32А	42	22,1	●	56/60	2140	72	<b>RTP3SR3242</b>

\*Универсальные розетки C13/C19 (макс. 16А)



# PDU с функцией ATS

Предназначены для надежного распределения электропитания в серверных или телекоммуникационных стойках. PDU с функцией ATS оснащена функцией измерения параметров электроснабжения по вводу и Ethernet портом RJ45 10/100 Мбит для удаленного мониторинга, двумя входами C20 и 12 универсальными розетками C13/C19 с максимальной силой тока 16А. В комплект поставки включены металлические скобы для монтажа PDU в 19" плоскость.

**Наличие контроллера:** съемный с OLED-дисплеем.

**Наличие сетевого мониторинга:** да.

**Поддерживаемые протоколы передачи данных:** DHCP, IPv4 и IPv6, DNS, http/https, SSHv.2, SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAPS/SETS/GETS, SMTP, Modbus, TCP, RADIUS, Syslog, TLS 1.2, SNMP, ARP, ICMP, ICMPv6, UDP, NDP.

**Возможность подключения внешних датчиков:** до 16.

**Количество розеток:** 8 универсальных розеток C13/C19.

**Номинальный ток:** 16А.

**Номинальное рабочее напряжения:** 1~ 230В.

**Размер (Ш x В x Г):** 482,8 x 44,4 x 160мм.

**Цвет корпуса:** черный, дополнительные цвета по запросу.

Артикул	RTAN161220
<b>Характеристики</b>	
Тип	Metered Lite / Упрощенное измерение по вводу
Измеряемые характеристики	Напряжение(V), Ток(A), Активная мощность(kW), Полная мощность (KVA), PF, kWh
Измерение по вводу	Да, с точностью 1%
Измерение по розеткам	●
Управление розетками	●
Информационный интерфейс	1 x RJ45 10/100 Мбит
Сетевые протоколы	DHCP, IPv4 and IPv6, DNS, http / https, SSHv.2, SNMP v1/v2c/v3, SNMP TRAPS/SETS/GETS, SMTP, Modbus , TCP, RADIUS, Syslog, TLS 1.3, SNMP, ARP, ICMP, ICMPv6, UDP, NDP
Каскадирование	●
Power Share	●
Сетевой контроллер	Сегментный LED дисплей на 4 символа
Мониторинг тока утечки	●
USB-порты	●
Датчики мониторинга	Подключение НЗ/НО датчиков через блок RTM со встроенным комбинированным датчиком температуры и влажности. До 8 блоков на устройство
<b>Ввод</b>	
Разъем	2 x розетки C20
Длина кабеля	●
Тип кабеля	●
Максимальный ток	16А
Номинальное напряжение	1~ 190-250V
Частота	50-60 Гц
Мощность	3680 Вт
<b>Выход</b>	
Номинальное напряжение	1~ 190-250V
Выходные разъемы	12 Универсальных розеток C13/C19 (16А)
Защита от перегрузки	●

# Блоки розеток

## Входные характеристики

Номинальное напряжение: 1~ 190–250В.  
 Разъем подключения: см. таблицу моделей.  
 Длина кабеля подключения: 2м.  
 Тип кабеля: H07VV-F3G 1,5мм<sup>2</sup>.  
 Частота: 50–60 Гц.

## Выходные характеристики

Номинальное напряжение: 1~ 190–250В.  
 Типы выходных разъемов: Розетки Schuko или универсальные розетки C13/C19 (макс. 16А).

## Корпус

Габариты (Ш x В x Г): 483,6 x 44 x 44,4мм.  
 Цвет: Анодированный алюминий (серебристый).  
 Крепежные материалы: 2 металлических скобы.  
 Требуемый момент затяжки: ≥2.54 Нм (25.9 кгс-см. или 22.4 фунтов-дюйм).

## Эксплуатационные условия

Диапазон температур: от 0° до 60° С (от 30° до 140° F).  
 Относительная влажность: от 0 до 95 %.  
 Высота подъема: 0–4000м.

## Соответствие

IEC 62368-1 (Третье издание)

Макс. ток	Количество разъемов	Максимальная мощность, кВт	Защита от перегрузки	Тип вводного разъема	Артикул
<b>Без отключающих устройств</b>					
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Неоконцованный провод	<b>RTS1608</b>
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Вилка Schuko	<b>RTS160801</b>
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Вилка C14	<b>RTS160814</b>
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Вилка C20	<b>RTS160820</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Неоконцованный провод	<b>RTS1608S</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка Schuko	<b>RTS1608S01</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка IEC60309	<b>RTS1608S03</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка C14	<b>RTS1608S14</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка C20	<b>RTS1608S20</b>
<b>Ручной выключатель</b>					
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Неоконцованный провод	<b>RTSM1608</b>
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Вилка Schuko	<b>RTSM160801</b>
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Вилка C14	<b>RTSM160814</b>
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Вилка C20	<b>RTSM160820</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Неоконцованный провод	<b>RTSM1608S</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка Schuko	<b>RTSM1608S01</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка IEC60309	<b>RTSM1608S03</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка C14	<b>RTSM1608S14</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка C20	<b>RTSM1608S20</b>
<b>Автоматическая защита от перегрузки</b>					
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Неоконцованный провод	<b>RTSA1608</b>
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Вилка Schuko	<b>RTSA160801</b>
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Вилка C14	<b>RTSA160814</b>
16А	8 x Универсальные розетки C13/C19	3,6	●	Вилка C20	<b>RTSA160820</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Неоконцованный провод	<b>RTSA1608S</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка Schuko	<b>RTSA1608S01</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка IEC60309	<b>RTSA1608S03</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка C14	<b>RTSA1608S14</b>
16А	8 x Розеток Schuko	3,6	●	Вилка C20	<b>RTSA1608S20</b>



# RakTek

**ООО «РэКТэк»**

+7 495 363-72-78 | [sales@raktek.ru](mailto:sales@raktek.ru)

ул. Трубная, д. 12, г. Москва, 107045, Россия

Настоящее сообщение содержит информацию только общего характера.

Прежде чем принять какое-либо решение или предпринять какие-либо действия, которые могут отразиться на вашем финансовом положении или состоянии дел, проконсультируйтесь с квалифицированным специалистом компании "RakTek".

Версия каталога: 1.1



[www.raktek.ru](http://www.raktek.ru)