



# ИТ-канал

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2017



**Более подробная информация доступна на веб-сайте в сети Интернет!**  
[partners.vertivco.com](https://partners.vertivco.com)



### **Партнерская программа Vertiv**

Присоединяйтесь к партнерской программе Vertiv™ Partner Program. Еще больше решений. Непревзойденное качество технической поддержки. Получайте максимальный доход.

[VertivCo.com/partners/](https://VertivCo.com/partners/)

### **Селектор канальных продуктов**

ИБП, дополнительное оборудование, устройства распределения питания (PDU), стойки, средства мониторинга: используйте наш инструмент для выбора оптимального решения и передачи соответствующей информации выбранным дистрибьюторам. Каталог доступен на 10 языках и в виде мобильного приложения.

<http://www.channelproductselector.com>

### **Техническая поддержка**

Всегда к вашим услугам! Мы делаем все для развития вашего бизнеса и осуществляем техническую поддержку по всему миру на 5 языках (английский, испанский, французский, итальянский, немецкий).

#### **Техническая поддержка Liebert:**

Бесплатный звонок: 00-80011554499. Платный звонок: +39 02 98250222.  
[liebert.upstech@vertivco.com](mailto:liebert.upstech@vertivco.com)

#### **Центр обслуживания заказчиков Vertiv Avocent:**

[support.Avocent@vertivco.com](mailto:support.Avocent@vertivco.com)

### **Поддержка партнеров в странах Европы, Ближнего Востока и Африки**

Если вас интересует программа канальных продаж Channel program или Channel sales, обратитесь по следующему адресу.

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)

## Расширяйте свой бизнес!

Конечный пользователь не может допустить нарушений в работе критической инфраструктуры. Компания Vertiv™ специализируется на разработке систем поддержки и оптимизации ИТ-инфраструктур, благодаря которым обеспечивается непрерывность жизненно важных бизнес-процессов (Business-Critical Continuity).

### В чем состоит польза продуктов Vertiv для конечного пользователя?

Прежде всего в возможности оптимизации критической инфраструктуры: компания Vertiv гарантирует **максимальное повышение эксплуатационной доступности, мощности и эффективности критической инфраструктуры ваших клиентов.**

Наша компания предлагает оптимальное комплексное решение для организаций ваших клиентов: наш широкий ассортимент продуктов сочетает решения для обеспечения непрерывности бизнес-процессов и продукты, обеспечивающие быстрый и удобный доступ к инфраструктуре.

Это комплексное решение включает в себя оборудование и программное обеспечение для управления ИТ-инфраструктурой. Кроме того, компания Vertiv предлагает услуги единой команды специалистов, ориентированных на решение задач ваших заказчиков, в состав которой входят: **эксперты в области ИТ, специалисты по продажам и инженеры службы технической поддержки.**

Если ваш заказчик заинтересован в оптимизации инфраструктуры на основе решений одного поставщика, компания Vertiv — это оптимальный выбор.



## Устройства питания переменного тока и источники бесперебойного питания (ИБП)

Компания Vertiv™ поставляет источники бесперебойного питания (ИБП) и устройства распределения питания (PDU) как для определенного оборудования в ЦОД, так и для интегрированных систем, осуществляющих питание сетевых коммутационных шкафов, компьютерных залов и инфраструктуры ЦОД.

Широкий набор конфигураций источников питания позволит не только увеличить прибыль, но и получить возможности для заключения более крупных сделок.

## Источники питания переменного тока Liebert® itON

Не подходит для Великобритании



## Надежная система защиты электропитания настольных рабочих станций 600–2000 ВА

### Основные преимущества

- Автоматический регулятор напряжения (АРН)
- Компактный размер
- Малая масса
- Удобство эксплуатации
- Защита от перегрузок и аварийная сигнализация
- Автоматический перезапуск устройства при восстановлении напряжения в электросети
- Быстрая зарядка
- Функция холодного запуска
- Доступны модели с номинальным значением электрической мощности от 400 до 2000 ВА
- Порт USB (для моделей 1000 ВА, 1500 ВА, 2000 ВА)
- Гибкая комбинация выходных розеток
  - Розетки Schuko (для моделей мощностью 400 ВА, 600 ВА, 800 ВА)
  - Розетки Schuko и IEC (для моделей мощностью 1000 ВА, 1500 ВА, 2000 ВА)

### Применение

- Настольные компьютеры
- Профессиональные рабочие станции
- Небольшие маршрутизаторы, мосты и концентраторы
- Кассовые аппараты
- УАТС
- Прочее чувствительное электронное оборудование



<b>Технология</b>	Линейно-интерактивный ИБП, режим «офлайн», VFD (зависимый выход) (стандарт IEC 62040-3)
<b>Подключение</b>	Выходные разъемы IEC C320-C13 и Schuko (в зависимости от модели)
<b>Обмен данными</b>	Порт USB в моделях мощностью 1000–1500–2000 ВА

Модель	Номинальная мощность	Время автономной работы *	Выходные разъемы	Габариты В x Ш x Г	Масса	Продление гарантийного обслуживания на 1 год
LI32101CT00	400 ВА/240 Вт	6 мин	2 разъема Schuko	142 x 101 x 279 мм	3,6 кг	-
LI32111CT00	600 ВА/360 Вт	6 мин	2 разъема Schuko	142 x 101 x 279 мм	4,2 кг	-
LI32121CT00	800 ВА/480 Вт	3 мин	2 разъема Schuko	142 x 101 x 279 мм	4,9 кг	-
LI32131CT20	1000 ВА/600 Вт	6 мин	2 разъема Schuko + 2 разъема IEC C13	164 x 146 x 341 мм	8,0 кг	-
LI32141CT20	1500 ВА/900 Вт	5 мин	3 разъема Schuko + 3 разъема IEC C13	205 x 146 x 391 мм	11,1 кг	-
LI32151CT20	2000 ВА/1200 Вт	3 мин	3 разъема Schuko + 3 разъема IEC C13	205 x 146 x 391 мм	11,5 кг	-

\* Время автономной работы при нагрузке 50 %.

## Источники питания переменного тока Liebert® GXT MT +

Не подходит для Великобритании



## ИБП в компактном напольном корпусе для эффективной защиты питания 1–3 кВА

### Основные преимущества

- Технология двойного преобразования «онлайн»
- Компактная конструкция напольного исполнения
- Выходной коэффициент мощности 0,8
- Широчайший диапазон входных напряжений
- Автоматическое определение частоты
- Высокий входной коэффициент мощности и низкий коэффициент нелинейных искажений (THDi)
- Аварийный выключатель питания (EPO)
- Режим энергосбережения (ECO) для повышения КПД
- ЖК-дисплей для повышения удобства эксплуатации и отображения информации о состоянии ИБП и наличии ошибок
- Несколько выходов перем. тока со стандартными разъемами Schuko и разъемами IEC
- Многочисленные коммуникационные интерфейсы USB/RS232, а также релейные контакты и SNMP.

### Применение

- Оборудование для IP-телефонии
- Небольшие локальные сети
- Компьютерные залы
- Оборудование для автоматизации технологических процессов
- Сетевые устройства хранения данных



<b>Технология</b>	Двойное преобразование, режим «онлайн» VFI (независимый выход) (стандарт IEC 62040-3)
<b>Подключение</b>	Входные разъемы IEC и вилки IEC+Schuko (клеммные блоки на выходе только для ИБП мощностью 3 кВА)
<b>Дополнительно</b>	Интерфейсы RS232, USB или дополнительные интерфейсы SNMP/WEB либо релейная плата

Модель	Номинальная мощность	Время автономной работы *	Выходные разъемы	Габариты В x Ш x Г	Масса	Продление гарантийного обслуживания на 1 год
LI34101CT32	1000 ВА/800 Вт	5 мин	3 разъема IEC C13 + 1 разъем Schuko	223 x 145 x 282 мм	9,7 кг	-
LI34111CT32	2000 ВА/1600 Вт	5 мин	3 разъема IEC C13 + 1 разъем Schuko	238 x 145 x 397 мм	17,3 кг	-
LI34121CT32	3000 ВА/2400 Вт	5 мин	3 разъема IEC C13 + 2 разъема Schuko + клеммный блок	336 x 190 x 421 мм	27,5 кг	-

\* Время автономной работы при нагрузке 75 %.

## Источники питания переменного тока Liebert® GXT MT +

Не подходит для  
Великобритании



## ИБП в компактном напольном корпусе для эффективной защиты питания 6–10 кВА

### Основные преимущества

- Технология двойного преобразования «онлайн»
- Выходной коэффициент мощности 0,8
- Несколько коммуникационных портов (USB, RS232)
- Сетевая карта и плата с сухими контактами (опционально)
- ЖК-дисплей и интуитивно понятная схема на передней панели, позволяющие легко получать информацию о состоянии ИБП
- Широкий диапазон входных напряжений
- Автоматический выключатель входной цепи
- Ремонтный байпас
- Автоматическое определение частоты
- Минимальное время и стоимость монтажа
- Компактный размер

### Применение

- Оборудование для IP-телефонии
- Небольшие локальные сети
- Компьютерные залы
- Оборудование для автоматизации технологических процессов
- Сетевые устройства хранения данных



<b>Технология</b>	Двойное преобразование, режим «онлайн» VFI (независимый выход) (стандарт IEC 62040-3)
<b>Подключение</b>	Клеммный блок (вход и выход)
<b>Обмен данными</b>	Интерфейсы RS232, USB, дополнительные интерфейсы SNMP/WEB или релейная плата
<b>Дополнительно</b>	Коммуникационные карты

Модель	Номинальная мощность	Время автономной работы *	Выходные разъемы	Габариты В x Ш x Г	Масса	Продление гарантийного обслуживания на 1 год
LI34141CT32	6000 ВА/4800 Вт	5,6 мин	Клеммы	688 x 190 x 369 мм	72 кг	-
LI34151CT32	10000 ВА/8000 Вт	4 мин	Клеммы	688 x 190 x 442 мм	82 кг	-

- \* Время автономной работы при нагрузке 75 %.

**Источники питания переменного тока  
Liebert® PSP 3G**



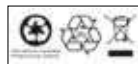
**Самая эффективная защита электропитания для ПК и периферийного оборудования  
500–650 ВА**

**Основные преимущества**

- 3 выходных розетки ИБП с батарейной поддержкой и один выход с защитой от импульсных перенапряжений (отличается цветом)
- Порт USB, ПО Vertiv™ MultiLink™ для корректного завершения работы и кабель USB
- Батареи с возможностью замены пользователем
- До 4 минут батарейной поддержки при полной нагрузке
- Обеспечивает защиту от молний и скачков напряжения
- Функция полного последовательного тестирования батарей с целью проверки их работоспособности
- Превентивное оповещение о выключении ИБП
- Порт RJ-45 для защиты линий передачи данных от импульсных перенапряжений

**Применение**

- Профессиональные рабочие станции
- Небольшие маршрутизаторы и сетевые мосты
- Кассовые аппараты
- Прочее чувствительное электронное оборудование



<b>Технология</b>	Offline, топология VFD (стандарт IEC62040-3)
<b>Подключение</b>	Разъемы IEC (вход и выход)
<b>Обмен данными</b>	USB (все модули)

Модель	Номинальная мощность	Время автономной работы *	Выходные разъемы	Габариты В x Ш x Г	Масса	Продление гарантийного обслуживания на 1 год
PSP500MT3-230U	500 ВА/300 Вт	11 мин	3+1	215 x 87 x 251 мм	3,9 кг	PF1UR-MU-00
PSP650MT3-230U	650 ВА/390 Вт	8 мин	3+1	215 x 87 x 251 мм	3,9 кг	PF1UR-MU-01

\* Время автономной работы при нагрузке 50 %.



**Источники питания переменного тока Liebert® PSA**

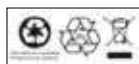
**Эффективная защита электропитания ПК и офисного оборудования 500–650–1000–1500 ВА**

**Основные преимущества**

- Доступны ИБП четырех мощностей: 500, 650, 1000 и 1500 ВА; 120 В перем. тока или 230 В перем. тока
- От 3 до 6 розеток с батарейной поддержкой (в зависимости от модели)
- Один или два выхода только с защитой от импульсных перенапряжений (отличаются цветом)
- ПО для обмена данными по USB/корректного завершения работы операционных систем, кабель в комплекте
- Батареи с возможностью замены пользователем
- До 5 минут батарейной поддержки при полной нагрузке
- Функция полного последовательного тестирования батарей с целью проверки их работоспособности
- Превентивное оповещение о выключении ИБП
- Порт RJ-45 для защиты линий передачи данных от импульсных перенапряжений

**Применение**

- Профессиональные стационарные ПК
- Профессиональные рабочие станции
- Небольшие маршрутизаторы, устройства сопряжения и концентраторы
- Кассовые аппараты
- Прочее чувствительное электронное оборудование



**Технология**  
**Подключение**  
**Обмен данными**

Линейно-интерактивный ИБП, топология VI согласно стандарту IEC62040-3  
Разъемы IEC (вход и выход)  
Порт USB (все модули)

Модель	Номинальная мощность	Время автономной работы *	Выходные разъемы	Габариты В x Ш x Г	Масса	Продление гарантийного обслуживания на 1 год
PSA500MT3-230U	500 ВА/300 Вт	12 мин	3+1	171 x 95 x 356 мм	5,4 кг	PF1YR-MU-01
PSA650MT3-230U	650 ВА/390 Вт	8,5 мин	3+1	171 x 95 x 356 мм	5,9 кг	PF1YR-MU-01
PSA1000MT3-230U	1000 ВА/600 Вт	12 мин	6+2	234 x 147 x 360 мм	9,5 кг	PF1YR-MU-02
PSA1500MT3-230U	1500 ВА/900 Вт	10,5 мин	6+2	234 x 147 x 360 мм	11,6 кг	PF1YR-MU-04

\* Время автономной работы при нагрузке 50 %.

## Источники питания переменного тока Liebert® PSI



## ИБП в компактном стоечном и напольном корпусе для эффективной защиты электропитания сетевого оборудования 750–1000–1500–2200–3000 ВА

### Основные преимущества

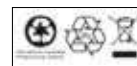
- До 9 розеток с батарейной поддержкой
- Настраиваемый диапазон входного напряжения
- Поворотная панель дисплея
- Автоматическое определение частоты
- Несколько коммуникационных интерфейсов (USB, SNMP и замыкающие контакты)
- Защита от всплесков напряжения в линиях передачи данных
- Превентивное оповещение о состоянии ИБП
- Полное последовательное тестирование батарей
- Защита от молний и всплесков напряжения
- Удаленное аварийное отключение
- Батареи с возможностью замены пользователем, с поддержкой замены во время работы
- Мощная батарейная поддержка при полной нагрузке на время отказа питающей сети для корректного завершения работы подключенного оборудования

### Применение

- ПК
- Сетевые рабочие станции
- Серверы
- Сетевые коммутационные шкафы
- Мощные сетевые периферийные системы
- VoIP

Ищите возможности для более выгодных продаж!

Нуждаются ли ваши клиенты в дополнительных продуктах? См.: Настольные системы и расширения Vertiv Avocent®.



#### Технология

Линейно-интерактивный ИБП, топология VI согласно стандарту IEC62040-3

#### Подключение

Разъемы IEC (вход и выход)

#### Обмен данными

Порт USB (все модули); SNMP/WEB дополнительно

#### Дополнительно

Батарейные шкафы (только для моделей XR), платы коммуникации, комплекты для установки стойки (прилагается)

Модель	Номинальная мощность	Время автономной работы *	Выходные разъемы	Габариты В x Ш x Г	Масса	Продление гарантийного обслуживания на 1 год
PS750RT3-230	750 ВА/675 Вт	11 мин	8	88 (2U) x 440 x 412 мм	15 кг	PF1YR-MU-03
PS1000RT3-230	1000 ВА/900 Вт	12 мин	8	88 (2U) x 440 x 412 мм	19,4 кг	PF1YR-MU-03
PS1500RT3-230	1500 ВА/1350 Вт	9 мин	8	88 (2U) x 440 x 412 мм	20,9 кг	PF1YR-MU-04
PS2200RT3-230	2200 ВА/1980 Вт	11 мин	8 + 1 C19	88 (2U) x 440 x 657 мм	33,8 кг	PF1YR-MU-05
PS3000RT3-230	3000 ВА/2700 Вт	9 мин	8 + 1 C19	88 (2U) x 440 x 657 мм	37,2 кг	PF1YR-MU-05
PS1000RT3-230XR	1000 ВА/900 Вт	15 мин (масшт.)	6	88 (2U) x 440 x 490,5 мм	25 кг	PF1YR-MU-03
PS1500RT3-230XR	1500 ВА/1350 Вт	13 мин (масшт.)	6	88 (2U) x 440 x 490,5 мм	28 кг	PF1YR-MU-04
PS2200RT3-230XR	2200 ВА/1980 Вт	14 мин (масшт.)	6 + 1 C19	88 (2U) x 440 x 700,5 мм	42 кг	PF1YR-MU-05
PS3000RT3-230XR	3000 ВА/2700 Вт	13 мин (масшт.)	6 + 1 C19	88 (2U) x 440 x 700,5 мм	46 кг	PF1YR-MU-05
PSRT3-24VBXR — батарейный шкаф для моделей 1000 ВА и 1500 ВА				88 (2U) x 440 x 490,5 мм	29 кг	-
PSRT3-48VBXR — батарейный шкаф для моделей 2200 ВА и 3000 ВА				88 (2U) x 440 x 700,5 мм	29,1 кг	-
IS-WEBRT3 — карта управления SNMP WEB				60 x 145 x 185	0,21 кг	-

\* Время автономной работы при нагрузке 50 %.

## Источники питания переменного тока Liebert® GXT4™



## Интеллектуальный, надежный ИБП 700–1000–1500–2000–3000 ВА

### Основные преимущества

Для надежной защиты нагрузки мощностью до 3 кВА ИБП Liebert GXT4 имеет передовые характеристики в компактном корпусе размера 2U.

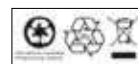
- Поворотный ЖК-дисплей с поддержкой нескольких языков
- Режим энергосбережения ECO обеспечивает эффективное использование электроэнергии
- Благодаря выходному коэффициенту мощности 0,9 гарантируется максимальный уровень доступности электропитания
- Технология «онлайн» обеспечивает нулевое время переключения. В случае отказа питающей сети, питание критически важной нагрузки вашей системы обеспечивается с помощью источника бесперебойного питания
- Упрощенная процедура технического обслуживания с возможностью «горячей» замены батарей
- Управляемая система электроснабжения нескольких устройств посредством двух пар разъемов с независимой настройкой
- Блок Liebert MicroPOD™ позволяет проводить техническое обслуживание
- Система совместима с пакетом программного обеспечения для мониторинга, а также с системой стоек и устройствами распределения питания стоек Vertiv
- Вентилятор с автоматической регулировкой скорости
- Гибкость монтажа ИБП стоечного и напольного исполнения

### Применение

- Критически важные приложения и системы
- Сетевые рабочие станции
- Серверы
- Сетевые коммутационные шкафы

Ищите возможности для более выгодных продаж!

Нуждаются ли ваши клиенты в дополнительных продуктах?  
См. Решения Avocent® для удаленного управления.



\* UL/cUL для устройств определенной мощности

<b>Технология</b>	Двойное преобразование, режим «онлайн» VFI (независимый выход) (стандарт IEC 62040-3)
<b>Подключение</b>	Разъемы IEC (вход и выход)
<b>Обмен данными</b>	SNMP/WEB, Modbus и релейная плата (дополнительно)
<b>Дополнительно</b>	Батарейные шкафы, коммуникационные платы, комплекты для стоечного монтажа, ремонтный байпас, лицензии на программный пакет для корректного завершения работы Vertiv MultiLink Network Shutdown, продление срока гарантийного обслуживания на 1 год (не для всех стран)

Модель	Номинальная мощность	Выходные розетки	Габариты В x Ш x Г	Масса
GXT4-700RT230E	700 ВА/630 Вт	(6) IEC320-C13	85 x 430 x 408	18,2 кг
GXT4-1000RT230E	1000 ВА/900 Вт	(6) IEC320-C13	85 x 430 x 408	18,2 кг
GXT4-1500RT230E	1500 ВА/1350 Вт	(6) IEC320-C13	85 x 430 x 497	23,2 кг
GXT4-2000RT230E	2000 ВА/1800 Вт	(6) IEC320-C13	85 x 430 x 497	25,5 кг
GXT4-3000RT230E	3000 ВА/2700 Вт	(6) IEC320-C13 (1) IEC320-C19	85 x 430 x 602	32,4 кг
GXT4-48VBATTE			85 x 430 x 497	32 кг
GXT4-72VBATTE			85 x 430 x 602	42 кг

**Источники питания переменного тока**  
**Liebert® GXT4™**



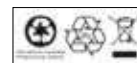
**Интеллектуальный надежный ИБП для защиты систем электропитания**  
5000–6000–10000 ВА

**Основные преимущества**

- Поворотная панель с ЖК-дисплеем с поддержкой нескольких языков
- Повышение КПД в режиме энергосбережения ECO
- Благодаря выходному коэффициенту мощности до 0,9 гарантируется максимальный уровень доступности электропитания
- Небольшая высота (5U или 6U) и глубина (<600 мм)
- Возможность преобразования частот
- Возможность стоечного и напольного монтажа
- Батареи с возможностью «горячей» замены пользователем
- Дополнительные батарейные шкафы для увеличения времени резервного питания от аккумулятора
- Аварийное отключение питания (EPO)
- Встроенный автоматический и ручной байпас
- Самодиагностика
- Поддержка параллельной и резервной конфигурации 2+1 для устройств с общей мощностью 10 кВА
- Широкий диапазон коммуникационных функций, позволяющих осуществлять мониторинг, управление и профилактическое обслуживание.
- Интеллектуальное управление батареями
- Широкий диапазон входного напряжения для минимального использования батарей
- Контроль минимального уровня постоянного напряжения для увеличения срока службы батарей и защиты от переразрядки

**Применение**

- Серверы LAN и WAN
- Сетевое оборудование
- Средства IP-телефонии
- Офисные системы телекоммуникаций
- Оборудование для тестирования и диагностики
- Финансовые системы



Ищите возможности для более выгодных продаж!

Нуждаются ли ваши клиенты в дополнительных продуктах? См.: Решения Avocent® для удаленного управления.

**Технология**

**Подключение**

**Обмен данными**

**Дополнительно**

Онлайн-режим с двойным преобразованием  
Клеммный блок (вход и выход) + разъемы IEC (только выход)  
SNMP/WEB, Modbus и релейная плата (дополнительное оборудование), совместимость с системой Vertiv™ LIFE™  
Внешние батарейные блоки, коммуникационные карты, комплекты для монтажа в стойку, лицензии на программный пакет Vertiv MultiLink Network Shutdown Agent (корректное завершение работы сетевого оборудования)

Модель	Номинальная мощность	Выходные розетки	Габариты В x Ш x Г	Масса
GXT4-5000RT230E	5000 ВА/4000 Вт	6 x IEC320-C13 + 2 x IEC320-C19 + жесткое подключение к стандартной распределительной панели PD2-CE6HWRDMBS	217 x 430 x 574	60 кг
GXT4-6000RT230E	6000 ВА/4800 Вт	6 x IEC320-C13 + 2 x IEC320-C19 + жесткое подключение к стандартной распределительной панели PD2-CE6HWRDMBS	217 x 430 x 574	60 кг
GXT4-10KRT230E	10 000 ВА/9000 Вт	4 x IEC320-C13 + 4 x IEC320-C19 + жесткое подключение к стандартной распределительной панели PD2-CE10HWRDMBS	261 x 430 x 581	70 кг
GXT4-240VBATTE			173 x 430 x 581	65 кг

## Источники питания переменного тока Liebert® GXT3



## Надежный ИБП «онлайн» в компактном корпусе GXT3-10000T230, 10000T220

### Основные преимущества

- Коэффициент мощности 0,9
- ЖК-дисплей с поддержкой нескольких языков
- Автоматическое определение частоты
- Батареи с возможностью «горячей» замены пользователем
- Масштабирование времени батарейной поддержки при подключении внешних батарейных шкафов
- Коммуникационный порт Vertiv™ IntelliSlot™
- В комплект входит программа настройки для Windows
- Встроенный порт USB для реализации функции корректного завершения работы оборудования с использованием ПО Vertiv MultiLink Automated Shutdown
- Встроенная система оповещения
- Аварийный выключатель питания (EPO)
- Возможность параллельной работы в конфигурации 2+1
- Широкий диапазон входного напряжения для минимального использования батарей
- Внутренний автоматический и ручной байпас (встроенный)
- Самодиагностика
- Стандартная двухлетняя гарантия с заменой изделия
- Компактный размер
- Батареи защищены от нагреваемых электронных компонентов
- Контроль минимального уровня постоянного напряжения для защиты батарей от повреждения в случае чрезмерной разрядки

### Применение

- Серверы LAN и WAN
- Сетевое оборудование
- Средства IP-телефонии
- Офисные системы телекоммуникаций
- Приложения SDN и технологии Frame Relay
- Оборудование для тестирования и диагностики
- Банки
- Оборудование с микропроцессорным управлением

Ищите возможности для более выгодных продаж!

Нуждаются ли ваши клиенты в дополнительных продуктах? См. Решения Avocent® для удаленного управления.



#### Технология

Двойное преобразование, Online, VFI SS 111 (IEC62040-3)

#### Подключение

Клеммный блок (вход и выход)

#### Обмен данными

SNMP/WEB, Modbus и релейная плата (дополнительно)

#### Дополнительно

Батарейные шкафы, коммуникационные карты, комплекты для монтажа в стойки

Модель	Номинальная мощность	Время автономной работы *	Выходные розетки	Габариты Ш x Г x В	Масса	Продление гарантийного обслуживания на 1 год
GXT3-10000T230	10 000 ВА/9000 Вт	3 мин	Клеммный блок	300 x 675 x 800 мм	105 кг	• -
GXT3-10000T220	10 000 ВА/9000 Вт	3 мин	Клеммный блок	300 x 675 x 800 мм	140 кг	• -
GXT3-240TBATT CE — расширенный батарейный шкаф для GXT3-10000T230, GXT3-10000T220				300 x 675 x 800 мм	110 кг	• -

\* Время автономной работы при нагрузке 100 %.

## Стойки и интегрированные решения

Оптимизация технологий в соответствии с требованиями к производительности ИТ-систем. Наша интегрированная платформа позволяет создавать как стандартные, так и индивидуальные решения, соответствующие требованиям заказчика.

Наша линейка стоек позволяет оптимизировать прокладку кабелей, системы распределения питания, вентиляции, а также сложные прецизионные системы кондиционирования воздуха. Каждый продукт соответствует строжайшим стандартам надежности и безопасности. Компания Vertiv™ предлагает модульные системы для центров обработки данных любого типа и размера.

## Стойки и интегрированные шкафы

### Стойка для сетевого оборудования Vertiv™ Knürr® INR Network Rack



Ищите возможности для более выгодных продаж!

Нуждаются ли ваши клиенты в дополнительных продуктах? См. Решения Avocent® для удаленного управления.

## Конструкция новой модульной стойки обеспечивает высокую скорость сборки и разборки, удобство монтажа и прокладки кабелей.

### Основные преимущества

- **Монтаж без использования инструментов.** Для установки стоечной системы распределения питания (PDU) Vertiv MPH2 и вертикальных боковых панелей не требуются инструменты.
- **Гибкая система прокладки кабелей.** Безрамная архитектура позволяет осуществлять прокладку кабелей без применения кабельных каналов. Благодаря такой конструкции обеспечивается оптимальное расположение кабелей.
- **Удобный доступ.** Вертикально разделенные боковые панели обеспечивают (только для глубины 1000 мм) быстрый и удобный доступ к установленному оборудованию.
- **Дополнительное оборудование.** Щеточный буртик с отверстиями для ввода кабелей; стационарный цоколь (высота: 100 мм); вентиляционный модуль, стоечные устройства распределения питания.
- **Размеры.** — 800 × 2000 × 800 мм  
— 800 × 2000 × 1000 мм  
— 800 × 2200 × 800 мм  
— 800 × 2200 × 1000 мм
- **В сборе или в плоской упаковке.** Процесс сборки и разборки занимает всего 30 минут.
- **Несущая способность.** Стойки для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack оснащены рамой размером 19 дюймов, рассчитанной на оборудование массой до 550 кг.

### Применение

- Сетевые коммутационные шкафы
- Телекоммуникационное оборудование
- Офисные системы телекоммуникации

Технология	Стандарт IEC 60297
Обмен данными	Доступен дополнительный модуль мониторинга стойки

Номер детали	Описание
011500041006	Стойка для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack (LAN) в плоской упаковке; высота 2000 мм (42U), ширина 800 мм, глубина 800 мм, допустимая нагрузка 550 кг, 2 рамы по 19 дюймов, 4 монтажных профиля EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового металла, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, без нижней плиты, материалы для сборки. Цвет светло-серый RAL 7035.
011500041007	Стойка для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack (LAN) в плоской упаковке; высота 2000 мм (42U), ширина 800 мм, глубина 1000 мм, допустимая нагрузка 550 кг, 2 рамы по 19 дюймов, 4 монтажных профиля EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового металла, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, без нижней плиты, материалы для сборки. Цвет светло-серый RAL 7035.
011500041011	Стойка для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack (LAN) в плоской упаковке; высота 2200 мм (47U), ширина 800 мм, глубина 800 мм, допустимая нагрузка 550 кг, 2 рамы по 19 дюймов, 4 монтажных профиля EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового металла, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, без нижней плиты, материалы для сборки. Цвет светло-серый RAL 7035.
011500041012	Стойка для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack (LAN) в сборе; высота 2000 мм (42U), ширина 800 мм, глубина 1000 мм, допустимая нагрузка 550 кг, 2 рамы по 19 дюймов, 4 монтажных профиля EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового металла, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, без нижней плиты, материалы для сборки. Цвет светло-серый RAL 7035.
011501041006	Стойка для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack (LAN) в сборе; высота 2000 мм (42U), ширина 800 мм, глубина 800 мм, допустимая нагрузка 550 кг, 2 рамы по 19 дюймов, 4 монтажных профиля EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового металла, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, без нижней плиты, материалы для сборки. Цвет светло-серый RAL 7035.
011501041007	Стойка для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack (LAN) в сборе; высота 2000 мм (42U), ширина 800 мм, глубина 1000 мм, допустимая нагрузка 550 кг, 2 рамы по 19 дюймов, 4 монтажных профиля EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового металла, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, без нижней плиты, материалы для сборки. Цвет светло-серый RAL 7035.
011501041011	Стойка для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack (LAN) в сборе; высота 2200 мм (47U), ширина 800 мм, глубина 800 мм, допустимая нагрузка 550 кг, 2 рамы по 19 дюймов, 4 монтажных профиля EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового металла, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, без нижней плиты, материалы для сборки. Цвет светло-серый RAL 7035.
011501041012	Стойка для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack (LAN) в сборе; высота 2200 мм (47U), ширина 800 мм, глубина 1000 мм, допустимая нагрузка 550 кг, 2 рамы по 19 дюймов, 4 монтажных профиля EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового металла, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, без нижней плиты, материалы для сборки. Цвет светло-серый RAL 7035.

## Стойки и интегрированные шкафы

### Стойка для серверного оборудования Vertiv™ Knürr® INR Server Rack



Ищите возможности для более выгодных продаж!

Нуждаются ли ваши клиенты в дополнительных продуктах? См. Решения Avocent® для удаленного управления.

Конструкция новой модульной стойки обеспечивает высокую скорость сборки и разборки, удобство монтажа и прокладки кабелей, а также максимальную циркуляцию воздуха.

#### Основные преимущества

- **Монтаж без использования инструментов.** Устойчивая рама размером 19 дюймов способна выдерживать нагрузку до 800 кг.
- **Комплекты в сборе или в плоской упаковке.** Сборка и разборка оборудования осуществляется всего за 30 минут.
- **Удобный доступ.** Вертикально разделенные боковые панели обеспечивают удобный доступ к установленному оборудованию.
- **Оптимальные параметры вентиляции.** Благодаря большой перфорированной плоскости обеспечивается оптимальная вентиляция отдельных компонентов (циркуляция воздуха до 83 %).
- **Гибкая система прокладки кабелей.** Безрамная архитектура позволяет осуществлять прокладку кабелей без применения кабельных каналов. Благодаря такой конструкции обеспечивается оптимальное расположение кабелей.
- **Монтаж без использования инструментов.** Для установки стоечной системы распределения питания (PDU) Vertiv MPH2 и вертикальных боковых панелей не требуются инструменты.
- **Дополнительные компоненты.** Щеточные буртики для вырезаемых сегментов, опорная плита, роликовые опоры, воздушная перегородка, соединительный зажим для рядного оборудования, С-образный профиль, кронштейны для крепления кабельных лотков на крыше шкафа.
- **Размеры.** — Ширина: 600 мм или 800 мм  
— Высота: 2000 мм (42U) или 2200 мм (47U)  
— Глубина: 1000, 1100 или 1200 мм
- **Цвет:** темно-серый с порошковым покрытием RAL 7021.

#### Применение

- Центры обработки данных
- Серверное оборудование
- Телекоммуникационное оборудование
- Сетевые коммутационные шкафы

#### Технология

Стандарт IEC 60297

#### Обмен данными

Доступен дополнительный модуль мониторинга стойки

Номер детали	Описание
011500078009	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>плоской упаковке</b> ; высота 2000 мм (42U), ширина 600 мм, глубина 1200 мм, допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, материалы для сборки, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (высота 530, ширина 2230, глубина 860 мм), масса брутто 127 кг.
011500078014	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>плоской упаковке</b> ; высота 2200 мм (47U), ширина 600 мм, глубина 1200 мм, допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, материалы для сборки, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (высота 530, ширина 2230, глубина 860 мм), масса брутто 177 кг.
011500088008	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>плоской упаковке</b> ; <b>высота 2000 мм (42U), ширина 800 мм, глубина 1200 мм</b> , допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, 2 боковые панели шириной 500 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, материалы для сборки, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (высота 530, ширина 2230, глубина 860 мм), масса брутто 112 кг.
011500088009	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>плоской упаковке</b> ; <b>высота 2000 мм (42U), ширина 800 мм, глубина 1200 мм</b> , допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, материалы для сборки, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (высота 530, ширина 2230, глубина 860 мм), масса брутто 117 кг.
011500088014	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>плоской упаковке</b> ; высота 2200 мм (47U), ширина 800 мм, глубина 1200 мм, допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, материалы для сборки, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (высота 530, ширина 2230, глубина 860 мм), масса брутто 167 кг.
011501078009	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>сборе</b> ; высота 2000 мм (42U), ширина 600 мм, глубина 1200 мм, допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (ширина 600, высота 2000, глубина 1200 мм), масса 100 кг.
011501078014	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>сборе</b> ; высота 2200 мм (47U), ширина 600 мм, глубина 1200 мм, допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (ширина 600, высота 2200, глубина 1200 мм), масса 150 кг.
011501088008	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>сборе</b> ; высота 2000 мм (42U), ширина 800 мм, глубина 1100 мм, допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, 2 боковые панели шириной 500 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (ширина 800, высота 2000, глубина 1100 мм), масса 105 кг.
011501088009	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>сборе</b> ; высота 2000 мм (42U), ширина 800 мм, глубина 1200 мм, допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (ширина 800, высота 2000, глубина 1200 мм), масса 110 кг.
011501088014	Серверная стойка Knürr INR Server Rack в <b>сборе</b> ; высота 2200 мм (47U), ширина 800 мм, глубина 1200 мм, допустимая нагрузка 800 кг, 4 монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 распорки, 8 кронштейнов (19 дюймов), 2 боковые панели шириной 600 мм, перфорированная передняя дверь, перфорированная двойная задняя дверь, съемная верхняя крышка с отверстием для ввода кабелей и вырезаемыми профилями для установки вентилятора, нижняя плита отсутствует, темно-серый цвет RAL 7021, размеры без поддона (ширина 800, высота 2200, глубина 1200 мм), масса 160 кг.



## Стойки и интегрированные шкафы

### Стоечные устройства распределения питания Vertiv™ Knürr® DIS Rack PDU



## Стандартные устройства распределения питания (PDU)

### Основные преимущества

- Модули распределения питания с розетками легко соединяются с помощью втычных разъемов.
- Доступны в различных конфигурациях.
- Розеточное поле защищено приподнятым краем корпуса.
- Высокая надежность и прочность при кручении обеспечиваются за счет применения закрытого корпуса из листовой стали.
- Благодаря использованию полноразмерной медной шины полная мощность доступна для всех единиц подключенного оборудования.
- Благодаря удобству и высокой скорости монтажа в стойку достигается уменьшение затрат на монтаж и подключение.

### Применение

- Центры обработки данных
- Компьютерные залы
- Серверные стойки
- Компьютерные сети, лаборатории и домашние системы

Ищите возможности для более выгодных продаж!

Нуждаются ли ваши клиенты в дополнительных продуктах?

См. Система управления питанием стоечного оборудования Vertiv Avocent® Rack Power Manager.

Обмен данными SNMP и Web

Номер детали	Описание
033000041	КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ D, 4 РОЗЕТКИ
033000081	МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ PWR 483 ММ, 19 ДЮЙМА, 2,5 М, РОЗЕТКИ SCHUKO
033000111	КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ D, 11 РОЗЕТОК
033020061	КОМПАКТНЫЙ МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ D, 6 РОЗЕТОК + ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
036220061	МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ, РОЗЕТКИ «ЕВРО», 383 ММ, МОНТАЖ В СТОЙКУ, IEC 320
036005421	МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ KG 3-ФАЗН. 36XC13 6XC19
036311861	МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ PIZZA, 1002 ММ, 3-ФАЗН., ВХОДНОЙ КАБЕЛЬ 4 М
036312141	МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ PIZZA, 1017 ММ, 1-ФАЗН., ВХОДНОЙ КАБЕЛЬ 4 М
036005181	МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ, РОЗЕТКИ «ЕВРО», 783 ММ, IEC 60309
036008241	МОДУЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПИТАНИЯ KG 3-ФАЗН. 24Dо 23NE

## Стойки и интегрированные шкафы Устройство распределения питания стоек Vertiv™ MPH2 Rack PDU



Ищите возможности для более выгодных продаж!

Нуждаются ли ваши клиенты в дополнительных продуктах?  
См. Система управления питанием стоечного оборудования Vertiv Avocent® Rack Power Manager.

## Управляемые системы распределения питания для стоек

Vertiv™ MPH2 — это линейка интеллектуальных управляемых стоечных устройств распределения питания (PDU), обладающих высочайшим уровнем эксплуатационной готовности. Продукты этого семейства предлагают функции удаленного мониторинга и управления, а также возможность контроля параметров окружающей среды с несколькими вариантами подачи питания и конфигурациями выходов.

### Основные преимущества

- Данные устройства разработаны специально для оборудования с повышенной удельной мощностью и рассчитаны на высокие температуры окружающей среды.
- Устройства легко модернизируются, что позволяет минимизировать время простоев и обеспечить поддержку со стороны производителя с целью соблюдения ваших соглашений об уровне услуг (SLA).
- Данные устройства легко интегрируются в существующие сетевые архитектуры и архитектуры безопасности.
- Функции измерения электроэнергии и мощности позволяют получать информацию с целью повышения мощности центра обработки данных и системы охлаждения.
- Модульная плата контроллера с поддержкой горячей замены.
- Возможность прогнозирования сбоев до их возникновения.
- Формирование отчетов по динамике потребления электроэнергии и воздействия на окружающую среду посредством интеграции с системой управления параметрами питания стойки Vertiv Avocent® Rack Power Manager, системой Vertiv Nform™ и платформой Vertiv Trellis™.
- Минимальный уровень потребления энергии.
- Система обладает полноценными функциями мониторинга и управления и имеет экономичную комплектацию.
- Возможность предварительной установки системы в стойки Vertiv.
- Линейка изделий включает в себя модели как с горизонтальным, так и с вертикальным расположением.

### Применение

- Центры обработки данных
- Компьютерные залы
- Серверные стойки

Обмен данными SNMP, WEB, CLI, последовательный интерфейс

Номер детали	Описание
MPHV3241	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения, 0U, входной разъем C20 230 В/16 А, выходные разъемы (17) C13 + (2) C19
MPHV1243	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения, 0U, входной разъем IEC309 230 В/32 А, выходные разъемы (30) C13 + (6) C19
MPHV1244	Стоечное устройство распределения питания Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения, 0U, входной разъем IEC309 3-фазн. 400 В/16 А, выходные разъемы (30) C13 + (6) C19
MPHV1245	Стоечное устройство распределения питания Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения, 0U, входной разъем IEC309 3-фазн. 400 В/32 А, выходные разъемы (30) C13 + (6) C19
MPHC3141	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, коммутируемые выходы, 0U, входной разъем C20 230 В/16 А, выходные разъемы (16) C13
MPHC1143	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, коммутируемые выходы, 0U, входной разъем IEC309 230 В/32 А, выходные разъемы (18) C13 + (6) C19
MPHC1144	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, коммутируемые выходы, 0U, входной разъем IEC309 3-фазн. 400 В/16 А, выходные разъемы (18) C13 + (6) C19
MPHC1145	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, коммутируемые выходы, 0U, входной разъем IEC309 3-фазн. 400 В/32 А, выходные разъемы (18) C13 + (6) C19
MPHR3141	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, коммутируемые выходы, 0U, входной разъем C20 230 В/16 А, выходной разъем (16) C13 с независимым измерением
MPHR1143	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, коммутируемые выходы, 0U, входной разъем IEC309 230 В/32 А, выходные разъемы (18) C13 + (6) C19 с независимым измерением
MPHR1144	Устройство распределения питания стоек с Vertiv MPH2 Rack PDU, коммутируемые выходы, 0U, входной разъем IEC309 3-фазн. 400 В/16 А, выходные разъемы (18) C13 + (6) C19 с независимым измерением
MPHR1145	Устройство распределения питания стоек с Vertiv MPH2 Rack PDU, коммутируемые выходы, 0U, входной разъем IEC309 3-фазн. 400 В/32 А, выходные разъемы (18) C13 + (6) C19 с независимым измерением
MPHM3141	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения, 0U, входной разъем C20 230 В/16 А, выходной разъем (16) C13 с независимым измерением
MPHM1143	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения, 0U, входной разъем IEC309 230 В/32 А, выходные разъемы (18) C13 + (6) C19 с независимым измерением
MPHM1144	Устройство распределения питания стоек с Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения, 0U, входной разъем IEC309 3-фазн. 400 В/16 А, выходные разъемы (18) C13 + (6) C19 с независимым измерением
MPHM1145	Устройство распределения питания стоек с Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения, 0U, входной разъем IEC309 3-фазн. 400 В/32 А, выходные разъемы (18) C13 + (6) C19 с независимым измерением
MPHV2141	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения параметров отдельных цепей, 1U, входной разъем C20 230 В/16 А, выходной разъем (12) C13
MPHV2341	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения параметров отдельных цепей, 1U, входной разъем C20 230 В/16 А, выходные разъемы (8) C13 (2) C19
MPHV2143	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения параметров отдельных цепей, 1U, входной разъем IEC 60309 230 В/32 А, выходной разъем (12) C13
MPHV2343	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения параметров отдельных цепей, 1U, входной разъем IEC 60309 230 В/32 А, выходной разъем (8) C13 (2) C19
MPHV2144	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения параметров отдельных цепей, 1U, входной разъем IEC 60309 230/400 В/16 А, выходной разъем (12) C13
MPHV2244	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения параметров отдельных цепей, 1U, входной разъем IEC 60309 230/400 В/16 А, выходной разъем (2) C13 (6) C19
MPHV2245	Устройство распределения питания стоек Vertiv MPH2 Rack PDU, функции измерения параметров отдельных цепей, 1U, входной разъем IEC 60309 230/400 В/32 А, выходной разъем (2) C13 (6) C19

## Стойки и интегрированные шкафы Vertiv™ MPE



## Базовые стоечные устройства распределения питания

### Основные преимущества

- Благодаря различным вариантам ввода питающего кабеля упрощается монтаж кабеля в стойке.
- Различные варианты ввода кабелей и жесткого подключения (кабель питания можно подключить по месту).
- Выходные кабели оборудованы фиксаторами, благодаря которым исключается вероятность непреднамеренного отключения кабеля питания ИТ-системы.
- Опция быстрого монтажа SpeedMount, предусмотренная для системы Vertiv™ Knürr® DCM® и для стойки для сетевого оборудования Knürr INR Network Rack, позволяет снизить затраты на монтаж и сэкономить пространство в стойке для монтажа кабеля и других компонентов.
- Широкое разнообразие вариантов исполнения линии питания Vertiv MPEe (различные розетки, разъемы и комбинации мощностей).
- За счет низкого профиля устройства и применения ультраплоских автоматических выключателей достигается максимально эффективное использование пространства.
- Система рассчитана на эксплуатацию при высоких температурах окружающей среды — до 60 °С.
- Благодаря высокопрочному профилю из алюминия обеспечивается превосходная механическая прочность.

### Применение

- Центры обработки данных
- Компьютерные залы
- Серверные стойки

Номер детали	Описание
MPE-3141	Входной разъем 100–240 В/16 А, вход С20, выходные разъемы (18) С 13+ (3) С19
MPE-3241	Входной разъем 100–240 В/16 А, вход С20, выходной разъем (24) С13
MPE-3142	Входной разъем 230 В IEC 60309 16 А 1-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (18) С13 + (3) С19
MPE-3242	Входной разъем 230 В IEC 60309 16 А 1-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (24) С13
MPE-1243	Входной разъем 230 В IEC 60309 32 А 1-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (36) С13 + (6) С19
MPE-1543	Входной разъем 230 В IEC 60309 32 А 1-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (24) С13 + (6) С19 + (3) Schuko
MPE-1643	Входной разъем 230 В IEC 60309 32 А 1-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (18) Schuko
MPE-1260	Входной разъем 230 В/32 А, жесткое подключение, выходные разъемы (36) С13 + (6) С19
MPE-1560	Входной разъем 230 В/32 А, жесткое подключение, выходные разъемы (24) С13 + (6) С19 + (3) Schuko
MPE-1660	Входной разъем 230 В/32 А, жесткое подключение, выходные разъемы (18) Schuko
MPE-1144	Входной разъем 230/400 В 16 А IEC 60309, 3-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (36) С13 + (12) С19
MPE-1444	Входной разъем 230/400 В 16 А IEC 60309, 3-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (36) С13 + (6) С19 + (3) Schuko
MPE-1644	Входной разъем 230/400 В IEC 60309 16 А, 3-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (18) Schuko
MPE-1161	Входной разъем 230/400 В/16 А, жесткое подключение, выходные разъемы (36) С13 + (12) С19
MPE-1461	Входной разъем 230/400 В/16 А, жесткое подключение, выходные разъемы (36) С13 + (6) С19 + (3) Schuko
MPE-1661	Входной разъем 230/400 В/16 А, жесткое подключение, выходные разъемы (18) Schuko
MPE-1245	Входной разъем 230/400 В 32 А, IEC 60309, 3-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (36) С13 + (6) С19
MPE-1345	Входной разъем 230/400 В 32 А, IEC 60309, 3-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (24) С13 + (12) С19
MPE-1545	Входной разъем 230/400 В 32 А, IEC 60309, 3-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (24) С13 + (6) С19 + (3) Schuko
MPE-1645	Входной разъем 230/400 В IEC 60309, 32 А, 3-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (18) Schuko
MPE-1745	Входной разъем 230/400 В IEC 60309, 32 А, 3-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (48) С13
MPE-1262	Входной разъем 230/400 В/32 А, жесткое подключение, выходные разъемы (36) С13 + (6) С19
MPE-1362	Входной разъем 230/400 В/32 А, жесткое подключение, выходные разъемы (24) С13 + (12) С19
MPE-1562	Входной разъем 230/400 В/32 А, жесткое подключение, выходные разъемы (24) С13 + (6) С19 + (3) Schuko
MPE-1662	Входной разъем 230/400 В/32 А, жесткое подключение, выходные разъемы (18) Schuko
MPE-1762	Входной разъем 230/400 В/32 А, жесткое подключение, выходные разъемы (48) С13
MPE-3345-002	Входной разъем 230/400 В IEC 60309 32 А, 3-фазн. + N + заземл., выходные разъемы (6) С19

## Стойки и интегрированные шкафы Устройство распределения питания стоек Vertiv™ MPX Rack PDU



Ищите возможности для более выгодных продаж!

Нуждаются ли ваши клиенты в дополнительных продуктах?  
См. Система управления питанием стоечного оборудования Vertiv Avocent® Rack Power Manager.

## Адаптивные стоечные системы распределения питания

### Основные преимущества

- Возможность добавлять модули в «горячем» режиме по мере необходимости.
- Возможность изменять входную мощность или конфигурацию при сохранении инфраструктуры стоечного устройства распределения питания.
- Наличие функций локального или удаленного мониторинга и управления подключенными устройствами.
- Компактная платформа мониторинга для систем Vertiv™ MPN и Vertiv MPX Rack PDU обеспечивает согласованную совместную работу этих систем.
- Контроль и управление отдельными розетками и (или) группами нагрузок и устройств.
- Функция прогнозирования перегрузки по току до достижения критических значений.
- Возможность отключать некритичное оборудование при дефиците мощности с целью обеспечения энергоснабжения критической нагрузки.
- Расширенная функция защиты от перегрузки отдельных цепей позволяет минимизировать риск каскадной перегрузки устройств распределения питания.
- Наиболее экономичная конструкция — возможность встраивания, подключения дополнительных модулей и модификации конструкции платформы.
- Возможность реорганизовывать модули согласно изменяющимся условиям.
- Функция измерения электроэнергии позволяет получать информацию с целью повышения эффективности центра обработки данных и системы охлаждения.
- Используется технология энергосберегающего управления розетками.

### Применение

- Центры обработки данных
- Компьютерные залы
- Серверные стойки

Обмен данными SNMP и Web

Номер детали	Описание
MPXBVM-EEBC4O1N	Мультиплексная передача, модуль розеток «ЕВРО», базовые разъемы L1-N, IEC, 4 шт.
MPXBVM-EEBC4O2N	Мультиплексная передача, модуль розеток «ЕВРО», базовые разъемы L2-N, IEC, 4 шт.
MPXBVM-EEBC4O3N	Мультиплексная передача, модуль розеток «ЕВРО», базовые разъемы L3-N, IEC, 4 шт.
MPXBVM-EEBC7N1N	Мультиплексная передача, модуль розеток «ЕВРО», базовые разъемы L1-N, IEC, 7 шт.
MPXBVM-EEBC7N2N	Мультиплексная передача, модуль розеток «ЕВРО», базовые разъемы L2-N, IEC, 7 шт.
MPXBVM-EEBC7N3N	Мультиплексная передача, модуль розеток «ЕВРО», базовые разъемы L3-N, IEC, 7 шт.
MPXBVM-ERBC6N1N	Мультиплексная передача, модуль розеток 230 В перем. тока, «ЕВРО», 6 разъемов C13 L1-N
MPXBVM-ERBC6N2N	Мультиплексная передача, модуль розеток 230 В перем. тока, «ЕВРО», 6 разъемов C13 L2-N
MPXBVM-ERBC6N3N	Мультиплексная передача, модуль розеток 230 В перем. тока, «ЕВРО», 6 разъемов C13 L3-N
MPXBVM-ERBC4O1N	Мультиплексная передача, модуль розеток 230 В перем. тока, «ЕВРО», 4 разъема C19 L1-N
MPXBVM-ERBC4O2N	Мультиплексная передача, модуль розеток 230 В перем. тока, «ЕВРО», 4 разъема C19 L2-N
MPXBVM-ERBC4O3N	Мультиплексная передача, модуль розеток 230 В перем. тока, «ЕВРО», 4 разъема C19 L3-N
MPXBVM-ERBC3P1N	Мультиплексная передача, модуль розеток 230 В перем. тока, «ЕВРО», 3 разъема SCHUKO L1-N
MPXBVM-ERBC3P2N	Мультиплексная передача, модуль розеток 230 В перем. тока, «ЕВРО», 3 разъема SCHUKO L2-N
MPXBVM-ERBC3P3N	Мультиплексная передача, модуль розеток 230 В перем. тока, «ЕВРО», 3 разъема SCHUKO L3-N
MPXBVM-EEBC3P1N	Мультиплексная передача, модуль розеток «ЕВРО», базовые разъемы SCHUKO L1-N, 3 шт.
MPXBVM-EEBC3P2N	Мультиплексная передача, модуль розеток «ЕВРО», базовые разъемы SCHUKO L2-N, 3 шт.
MPXBVM-EEBC3P3N	Мультиплексная передача, модуль розеток «ЕВРО», базовые разъемы SCHUKO L3-N, 3 шт.
MPXPEM-ENAVXQ30	Мультиплексная передача, PEM модуль питания, 32 А, «ЕВРО», 1-фазн., IEC
MPXPEM-ENAVXT30	Мультиплексная передача, PEM модуль питания, 16 А, «ЕВРО», 3-фазн., IEC
MPXPEM-ENAVXR30	Мультиплексная передача, PEM модуль питания, 32А, «ЕВРО», 3-фазн., IEC
MPXPRC-V1880XXX	Мультиплексная передача, шина питания и коммуник. шина 1880

## Мониторинг

### Комплексные решения и системы мониторинга



#### Программное обеспечение Vertiv™ MultiLink™

ПО Vertiv MultiLink обеспечивает базовый мониторинг и корректное завершение работы серверов и рабочих станций при отказе питающей сети. ПО Vertiv MultiLink доступно в вариантах для отдельных систем с установкой «одиночных» экземпляров приложения и для многокомпонентных систем.



#### Vertiv Nform™

ПО Vertiv Nform обеспечивает централизованное управление и контроль блоков бесперебойного питания Liebert (и других поставщиков), работающих на основе SNMP. События и данные, связанные с электропитанием, могут отслеживаться с отправкой сообщений в случае сбоя подачи питания или другой внештатной ситуации.



#### Мониторинг посредством SNMP и Web

Плата Vertiv Intellislot SNMP/Web Card позволяет осуществлять управление ИБП посредством SNMP или веб-технологий. С помощью этой платы можно осуществлять мониторинг и контроль ИБП Liebert со станции управления сетью посредством программного обеспечения Vertiv Nform или Vertiv Multilink или с любого ПК, на котором установлен браузер Microsoft® Internet Explorer™. Установка связи с вашим блоком бесперебойного питания такая же простая, как и запуск веб-браузера.



#### Liebert® SiteScan® Web

Система Liebert SiteScan Web позволяет осуществлять полномасштабный мониторинг и контроль критических систем поддержки. Liebert SiteScan Web обладает, во-первых, функцией сбора информации о функционировании каждой единицы оборудования с объединением полученных данных в одной точке, а во-вторых, различными вариантами выполнения этой функции. Liebert SiteScan Web — это мощное решение на базе аппаратного и программного обеспечения, которое обладает следующими функциями.

- Мониторинг и управление в режиме реального времени
- Управление оповещениями/событиями
- Анализ данных и формирование отчетов о динамике
- Взаимодействие с системами управления зданиями

## Решения по управлению центром обработки данных

Продукты Vertiv™ Avocent® составляют основу инфраструктуры ЦОД Vertiv. Эти решения позволяют как малым, так и крупным предприятиям уменьшить затраты, повысить уровень безопасности и эксплуатационной доступности, а также оптимизировать производительность.

Этот портфель состоит из аппаратных и программных решений. Посредством запатентованных внеполосных технологий программные решения обеспечивают надежный, контролируемый удаленный доступ, контроль и управление критически важными устройствами. Удаленный доступ может осуществляться на любых расстояниях с поддержкой масштабирования до уровня звука и видео высокой четкости, необходимого для специалистов в отдельных областях применения.

Программные решения обеспечивают эффективность работы специалистов ЦОД путем централизации средств управления ИТ-устройствами. Более того, для документирования работы ЦОД, а также для управления и планирования мощностей мы предлагаем организациям инструмент от одного производителя, с помощью которого можно управлять всеми параметрами производительности.

**Для упрощения процессов мы разделили наши продукты на две части.**

- **Секция 1** — продукты для организаций, которым требуются настольные системы или системы для серверных помещений
- **Секция 2** — продукты для организаций, которым требуются решения в масштабе предприятия, отвечающие требованиям в части гибкости ИТ-инфраструктуры

## РАЗДЕЛ 1

# Решения по управлению ИТ-средой для настольных и серверных систем

Продукты нашей линейки обеспечивают следующие возможности.

- Эффективное управление доступом и управление серверными помещениями без физического присутствия.
- Помощь в выводе ИТ-ресурсов из неудобных рабочих зон, таких как больницы, заводы, складские помещения, «чистые» комнаты, цеха.
- Оптимизация рабочих мест, на которых требуется осуществлять доступ к многочисленным ПК без использования нескольких экранов, клавиатур и мышей.
- Эффективные функции доступа к оборудованию серверных помещений и максимальное расширение пространства серверного помещения.

## Решения для настольных систем Vertiv™ Avocent® KVM

Конфигурация с отдельным дисплеем/клавиатурой/мышью для каждого ПК занимает значительное пространство и требует неоправданных затрат на оборудование. Такой рабочий процесс — весьма дорогое удовольствие.

Именно для решения подобных задач предназначена система Vertiv™ Avocent® KVM (клавиатура, дисплей, мышь): наша система обеспечивает доступ к нескольким ПК с помощью одного набора периферийных устройств и не требует дополнительного программного обеспечения. С помощью переключателя Vertiv Avocent KVM конечный пользователь может быстро переключаться между различными устройствами с высоким разрешением видеоизображения, а также общедоступными ресурсами аудио и USB без изменения настроек.

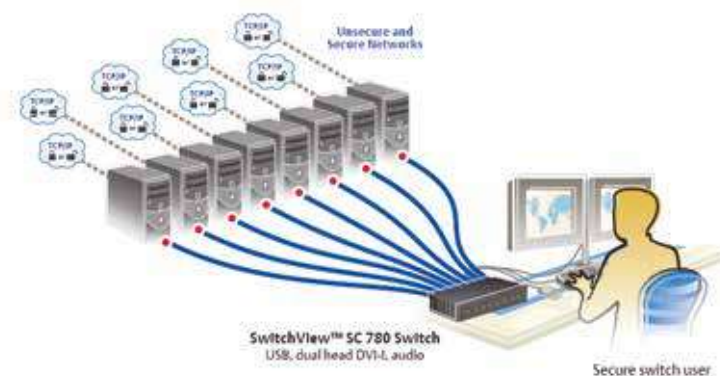
Просто подключите наше устройство и используйте следующие преимущества.

- Больше пространства
- Снижение затрат (исключаются расходы на дополнительные периферийные устройства)
- Повышенная эффективность — упрощение процесса переключения между разными устройствами
- Более производительная рабочая среда

### До модернизации



### После модернизации





## Решения для настольных систем Vertiv™ Avocent® SwitchView™ KVM

Переключатели Vertiv™ Avocent® SwitchView™ KVM позволяют использовать одну клавиатуру, монитор и мышь для доступа к нескольким ПК. KVM-переключатели SwitchView™ поддерживают комбинации ПК с портами PS/2 и USB, а мультимедийные переключатели SwitchView™ обеспечивают общий доступ к устройствам USB, динамикам и микрофонам разных ПК.

Для клиентов, заинтересованных в более высоком уровне защиты, доступны KVM-переключатели Vertiv Avocent® SwitchView™ SC — проверенные в эксплуатации, защищенные решения для правительственных учреждений и других объектов с высокими требованиями в области безопасности. Эти решения позволяют пользователям в безопасном режиме переключаться между компьютерами, работающими на разных уровнях безопасности, с помощью одного переключателя и непрерывно получать доступ к критически важным данным.

Кроме подтверждения Национальной организацией по сертификации средств защиты информации (НИАП) общих критериев до уровня оценки средств защиты (EAL) (уровни от 4+ до 2+), линейка продуктов Vertiv Avocent SwitchView™ SC включает в себя полный пакет функций, позволяющих повысить уровень безопасности и обеспечивающих защиту данных без ограничения пользовательских функций.

Каталожный номер	Описание
SV220-202	Стандартный KVM, 2 порта, DVI-I
SV220D-202	Стандартный KVM, 2 порта, дисплейный порт
SV220H-202	Стандартный KVM, 2 порта, HDMI
SV240-202	Стандартный KVM, 4 порта, DVI-I
SV240H-202	Стандартный KVM, 4 порта, HDMI
SV240D-202	Стандартный KVM, 4 порта, дисплейный порт
SV340-202	Стандартный KVM, 4 порта, DH, DVI-I
SV340H-202	Стандартный KVM, 4 порта, DH, HDMI
SV340D-202	Стандартный KVM, 4 порта, DH, дисплейный порт
SC620-xxx	1 пользователь, 2 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим), аудио
SC620C-xxx	1 пользователь, 2 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим), аудио и CAC
SC640-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим), аудио
SC640C-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим), аудио и CAC
SC680-xxx	1 пользователь, 8 систем, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим), аудио
SC740-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим, с двумя концевыми разъемами), аудио
SC740C-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим, с двумя концевыми разъемами), аудио и CAC
SC780-xxx	1 пользователь, 8 систем, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим, с двумя концевыми разъемами), аудио
SC840	4 системы, 1 разъем для дисплея, DVI-I, одинарный режим/двойной режим, HDMI и VGA с адаптером
SC845	4 системы, 1 порт, 1 разъем для дисплея, DVI-I, одинарный режим/двойной режим, HDMI и VGA с адаптером
SC840D	4 системных соединения, 1 разъем для дисплея, DP 1.2
SC845D	4 системных соединения, 1 порт, 1 разъем для дисплея, DP 1.2
SC840H	4 системных соединения, 1 разъем для дисплея, HDMI 1.4
SC845H	4 системных соединения, 1 порт, 1 разъем для дисплея, HDMI 1.4
SC885	8 систем, 1 порт, 1 разъем для дисплея, DVI-I, один канал/два канала, HDMI и VGA с адаптером
SC940	4 системных соединения, 2 разъема для дисплея, DVI-I, одинарный режим/двойной режим, HDMI и VGA с адаптером
SC945	4 системных соединения, 1 порт, 2 разъема для дисплея, DVI-I, одинарный режим/двойной режим, HDMI и VGA с адаптером
SC940D	4 системных соединения, DP 1.2
SC945D	4 системных соединения, 1 порт, DP 1.2
SC940H	4 системных соединения, 2 разъема для дисплея, HDMI 1.4
SC945H	4 системных соединения, 1 порт, 2 разъема для дисплея, HDMI 1.4
SC985	8 систем, 2 порта, 2 разъема для дисплея, DVI-I, одинарный режим/двойной режим, HDMI и VGA с адаптером
SVIP1020-xxx	Устройства для удаленного доступа к KVM-переключателю, алгоритм сжатия DVC
SC4PDV-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView с PS2, DVI и встроенными функциями безопасности
SC8PDV-xxx	Переключатель 1 x 8 SwitchView SC, PS/2, с двумя концевыми разъемами DVI-I
SC240-xxx	Переключатель 1 x 4 SwitchView SC, PS/2, USB, VGA, поддержка считывающего устройства CAC, обнаружение несанкционированного доступа
SC320-xxx	1 пользователь, 2 системы, переключатель SwitchView SC, расширенные функции USB, DVI-I (двойной режим), аудио (доступна модель с 4 портами)
SC380-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView SC, расширенные функции USB, DVI-I (двойной режим), аудио (также доступна модель на 4 порта)
SC620-xxx	1 пользователь, 2 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим), аудио (доступна модель с 4 и 8 портами)
SC740-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной режим, два концевых разъема), аудио (также доступна модель с 8 портами)

## Решения для настольных систем

### Переключатели Vertiv™ Avocent® Cybex™ KM



Линейка переключателей Vertiv™ KM — это идеальное решение, позволяющее оптимизировать доступ к критически важной информации из нескольких систем и сохранить высокий уровень безопасности.

Переключатели Vertiv KM способны поддерживать до четырех систем с использованием одной клавиатуры и мыши. Кроме того, переключатели можно легко конфигурировать для отображения содержимого в системе с двумя, тремя или четырьмя мониторами, что позволяет одновременно поддерживать до 16 мониторов с помощью KM-переключателей с 4 портами.

#### Переключатели Cybex™ KM позволяют следующее.

- Одновременно увеличить производительность и обеспечить доступ ко всем требуемым данным посредством переключения функции управления курсором.
- Уменьшить затраты за счет организации доступа к нескольким системам с помощью одной клавиатуры и мыши.
- Предоставлять мобильному сотруднику мгновенный доступ к данным мобильных устройств или устройств USB, а также к высокоскоростному мобильному зарядному порту.
- Упростите работу за счет возможности копировать и вставлять данные.

Номер детали	Описание
SVKM120-202	Стандартный KM, 2 порта
SVKM140-202	Стандартный KM, 4 порта
SCKM140	Защищенный KM, 4 порта
SCKM145	Защищенные устройства KM + 1 DPP с 4 портами
CBL0130	Vertiv Avocent Cybex™ SCKM140: кабель, USB-клавиатура, мышь и динамики — 1,8 м
CBL0131	Vertiv Avocent Cybex™ SCKM140: кабель, USB-клавиатура, мышь и динамики — 3 м
CBL0132	Vertiv Avocent Cybex™ SCKM145: кабель, USB-клавиатура, мышь, динамики и CAC — 1,8 м
CBL0133	Vertiv Avocent Cybex™ SCKM145: кабель, USB-клавиатура, мышь, динамики и CAC — 1,8 м

## Решения для серверных и настольных систем

### Vertiv™ Avocent®

## Решения для расширения систем

Если в вашей организации применяется дорогостоящее оборудование, установленное в опасных зонах, вам просто необходимо решение, позволяющее защитить ваши инвестиции.

Например, компьютер, установленный в производственной зоне, может получить повреждение, при этом существует риск потери важных данных и значительных финансовых средств. Если вы хотите исключить такие проблемы в будущем, используйте решение Vertiv™ Avocent® Longview! Наш продукт — это простое и недорогое решение, позволяющее удалить компьютер из опасной зоны без потери функциональных свойств.

### Система Vertiv Avocent Longview — это оптимальное решение для следующих сред.

- Производственные участки, медучреждения и лаборатории
- Среды, в которых требуется обеспечить защиту от воровства
- Среды, в которых присутствуют опасные для электронного оборудования высокие температуры, шум и пыль

Каталожный номер	Описание
LVIPDH-xxx	LongView IP — двухтерминальная видеосистема DVI-D, клавиатура, мышь, USB, расширение аудио
LVIPHR-xxx	LongView IP — устройство расширения цифровых интерфейсов (клавиатура USB и мышь, видео DVI, медиа и аудио USB)
LV1000P-xxx	Пара «приемник/передатчик» — клавиатура и мышь PS/2, видео, устройство расширения аудио и канала последовательного обмена данными до 300 м
LV1000U-xxx	Пара «приемник/передатчик» — клавиатура и мышь USB, видео, устройство расширения аудио и канала последовательного обмена данными до 300 м
LV1000R-xxx	Только приемник — клавиатура и мышь USB, видео, устройство расширения аудио и канала последовательного обмена данными до 300 м
LV3010P-201	LongView — одинарный интерфейс VGA, USB, аудио, CAT x 300 м
LV3010P-202	LongView — одинарный интерфейс VGA, USB, аудио, CAT x 300 м
LV3020P-201	LongView — двойной интерфейс VGA, USB, аудио, CAT x 300 м
LV3020P-202	LongView — двойной интерфейс VGA, USB, аудио, CAT x 300 м
LV4010P-201	LongView — одинарный интерфейс DVI, USB, аудио, CAT x 50 м
LV4010P-202	LongView — одинарный интерфейс DVI, USB, аудио, CAT x 50 м
LV4010P-201	LongView — одинарный интерфейс DVI, USB, аудио, CAT x 50 м
LV4010P-202	LongView — одинарный интерфейс DVI, USB, аудио, CAT x 50 м
LV4020P-201	LongView — двойной интерфейс DVI, USB, аудио, CAT x 50 м
LV4020P-202	LongView — двойной интерфейс DVI, USB, аудио, CAT x 50 м
LV5020P-201	LongView — двойной интерфейс DP, USB, аудио, CAT x 150 м
LV5020P-202	LongView — двойной интерфейс DP, USB, аудио, CAT x 150 м

## Решения для управления ИТ-оборудованием серверных систем

**Vertiv™ Avocent®**

### Решения для централизованного доступа к стойкам

Индивидуальный доступ к каждой стойке или отдельному устройству в серверном помещении занимает много времени.

Компания Vertiv предлагает решение, позволяющее управлять всеми устройствами из одной центральной точки. Решения Vertiv™ Avocent® для стоек позволяют осуществлять доступ и управление оборудованием серверного помещения из удаленной точки. Решения для стоек позволяют управлять серверами не только из соседней комнаты, но и из другого здания, страны или континента при наличии подключения к сети Интернет посредством нашего набора цифровых IP-адресов.

#### Итак, инвестируя в решения Vertiv Avocent для стоек (Rack Solutions), вы получаете следующие преимущества.

- Экономия ВРЕМЕНИ — подключайтесь к любому устройству, установленному в серверном помещении, из любого места и не тратьте время на прибытие в само серверное помещение.
- Доступность — благодаря интернет-соединению серверное помещение становится ближе независимо от вашего местоположения.
- Снижение затрат — за счет повышения скорости доступа к серверам снижается время простоев и уменьшаются затраты.
- Упростите работу за счет возможности копировать и вставлять данные.

Каталожный номер	Описание
4SV1000-xxx	1 локальный пользователь, переключатель для 4 систем с OSD, поддержка интерфейсов USB и PS/2
8SV1000-xxx	1 локальный пользователь, переключатель для 8 систем с OSD, поддержка интерфейсов USB и PS/2
16SV1000-xxx	1 локальный пользователь, переключатель для 16 систем с OSD, поддержка интерфейсов USB и PS/2
AV2108-XXX	8 аналоговых портов, переключатель для 8 Cat-5 с USB, экранное меню OSD графического интерфейса OSCAR™, поддержка виртуальных носителей и CAC
AV2216-XXX	16 аналоговых портов, 2 переключателя для 16 Cat-5 с USB, экранное меню OSD графического интерфейса OSCAR™, поддержка виртуальных носителей и CAC
AV3108-201	1 цифровой KVM-переключатель для 8 CAT5
AV3108-202	1 цифровой KVM-переключатель для 8 CAT5
AV3216-201	2 цифровых KVM-переключателя для 16 CAT5
AV3216-202	2 цифровых KVM-переключателя для 16 CAT5
RAK-Key	Цифровой ключ обновления AV2108 и AV2216
MPUIQ-VMCHS	Серверный интерфейсный модуль для VGA, USB-клавиатура и мышь, с поддержкой виртуальных носителей, CAC и USB 2.0.
MPUIQ-VMCHD	Серверный интерфейсный модуль для видео HDMI, клавиатура и мышь USB, с поддержкой виртуальных носителей, CAC и USB2.0.
MPUIQ-VMCDV	Серверный интерфейсный модуль для видео HDMI, клавиатура и мышь USB, с поддержкой виртуальных медиаустройств, CAC и USB2.0.
MPUIQ-VMCDP	Серверный интерфейсный модуль для видео DisplayPort, клавиатура и мышь USB, с поддержкой виртуальных медиаустройств, CAC и USB2.0.
PS2IAC-7	Кабель CAT-5 для интегрированного доступа, PS2, длина 2,1 м
PS2IAC-10	Кабель CAT-5 для интегрированного доступа, PS2, длина 3 м
PS2IAC-15	Кабель CAT-5 для интегрированного доступа, PS2, длина 4,5 м
USBIAC-7	Кабель CAT-5 для интегрированного доступа, USB, длина 2,1 м
USBIAC-10	Кабель CAT-5 для интегрированного доступа, USB, длина 3 м
USBIAC-15	Кабель CAT-5 для интегрированного доступа, USB, длина 4,5 м
AVRIQ-USB2	МОДУЛЬ AV HIGH-RES/VM/CAC/USB2HS IQ
AVRIQ-VSN	Серверный интерфейсный модуль для VGA или 13W3, клавиатура Sun, мышь
AVRIQ-SRL	Серверный интерфейсный модуль для последовательных устройств VT100 с увеличенным расстоянием передачи (требуется модуль UPD)
UPD-xxx	Источник питания, шнур питания и 4 выходных кабеля для поддержки до 4 модулей AVRIQ-SRL

## Решения для управления ИТ-оборудованием серверных систем

### ЖК-панели

Несмотря на то что удаленное управление инфраструктурой дает существенные преимущества, иногда возникает необходимость в присутствии на месте, например для добавления оборудования, памяти и т. д.

Для этого требуются устройства локального доступа, позволяющие эффективно выполнять такую работу. Теперь вы можете забыть о тележках с оборудованием, длинных кабелях и затратах времени на подключение/отключение периферийного оборудования! Компания Vertiv™ Avocent® предлагает встроенные ЖК-лотки Avocent, позволяющие экономить пространство и обеспечивающие эффективный доступ к стойке.

Интеллектуальные продукты нашей компании являются лучшим решением для управления ИТ-инфраструктурой.

#### Интеллектуальные ЖК-лотки Vertiv Avocent обладают следующими преимуществами.

- Больше пространства — за счет компактных размеров ЖК-лотки занимают минимальный объем пространства стойки.
- Простота — продукт легко монтируется и подключается.
- Эффективность — лучшие условия рабочей среды обуславливают более высокую эффективность.
- Надежность — ЖК-лотки нашей компании обладают повышенным сроком эксплуатации.

Компактная конструкция оптимально подходит для предприятий малого и среднего бизнеса, ЦОД и серверных помещений. ЖК-консоли Vertiv Avocent доступны как в независимом исполнении, так и в комплекте с KVM-переключателями с 8 или 16 портами в пространстве размером 1U.

Каталожный номер	Описание
LRA185KMM-xxx	ЖК-консоль 1U, 19 дюймов, с сенсорной клавиатурой USB
LRA185KMM8-xxx	ЖК-консоль 1U, 19 дюймов, с сенсорной клавиатурой USB и установленным переключателем AutoView 3108 с 8 портами
LRA185KMM16-xxx	ЖК-консоль 1U, 19 дюймов, с сенсорной клавиатурой USB и установленным переключателем AutoView 3216 с 16 портами

## РАЗДЕЛ 2

# Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД

Если ваша цель — повышение прибыли, снижение затрат на ИТ-инфраструктуру и оптимизация управления ЦОД, вам необходимы следующие инструменты.

### 1. Удаленное управление

Удаленный и безопасный доступ и управление ИТ-ресурсами ЦОД.

### 2. Централизация

Централизация и стандартизация инструментов удаленного управления ИТ-ресурсами.

### 3. Управление мощностью и планирование

Средства визуализации текущей нагрузочной способности ЦОД и возможность точного прогнозирования потребностей.

### 4. Управление питанием

Оптимизация требований к энергоснабжению ЦОД ваших клиентов и обеспечение максимальной эксплуатационной готовности их инфраструктур.

## Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД Удаленное управление

С помощью нашей технологии вы получаете возможность удаленного защищенного управления любым устройством любого производителя в любом месте и в любое время.

Это относится к серверам и другим сетевым и ИТ-устройствам (маршрутизаторам, коммутаторам, межсетевым экранам и т. д.). Администраторы могут управлять любым устройством из любого места так, как если бы они действительно находились на объекте — даже когда устройство само по себе больше не может осуществлять обмен данными в сети. В результате время реагирования и продолжительность аварийного отключения сокращаются, улучшая тем самым эффективность управления ИТ-инфраструктурой и ее доступность.



### Последовательные консоли

Консоли обеспечивают безопасный доступ к устройствам посредством собственных портов. С помощью серверов консолей ACS специалисты в области ИТ и персонал центров управления сетями (ЦУС) могут в защищенном режиме осуществлять операции по управлению ЦОД, в том числе удаленное управление, мониторинг или диагностику оборудования и устранение неисправностей.

#### Vertiv Avocent ACS 8000

Интеграция новых важных функций подключения, например оптоволоконные линии gigabit, USB и датчики. Архитектура на базе дядерного впроцессора ARM с расширенными опциями памяти. Оптимальные рабочие характеристики, защита, надежная поддержка комплексных решений для внеполосного управления.

#### Vertiv™ Avocent® ACS 6000

##### Расширенный консольный сервер

Консольные серверы ACS 6000 относятся к следующему поколению устройств управления консолями Vertiv Avocent. Эти серверы обеспечивают удаленный доступ к сетевым устройствам и серверам на базе UNIX/LINUX в безопасном режиме.

#### Vertiv Avocent ACS v6000

##### Расширенный виртуальный консольный сервер

Функции расширенного консольного сервера встроены в виртуальную машину. За счет реализации прямого последовательного соединения виртуальных машин эта технология обеспечивает более высокую эксплуатационную готовность серверов, в том числе в сложных облачных средах.

Каталожный номер	Описание
ACS-V6000-0004	Лицензия на устройство — виртуальный сервер с 4 портами ACS v6000
ACS-V6000-0008	Лицензия на устройство — виртуальный сервер с 8 портами ACS v6000
ACS-V6000-0016	Лицензия на устройство — виртуальный сервер с 16 портами ACS v6000
ACS-V6000-0024	Лицензия на устройство — виртуальный сервер с 24 портами ACS v6000
ACS-V6000-0048	Лицензия на устройство — виртуальный сервер с 48 портами ACS v6000
ACS6004SAC-G2	Модуль ACS 6000 с 4 портами и одним источником питания перемен. тока
ACS6004DAC-G2	Модуль ACS 6000 с 4 портами и двойным источником питания перемен. тока
ACS6004MDAC-G2	Модуль ACS 6000 с 4 портами, двойным источником питания перемен. тока и встроенным модемом
ACS6008SAC-G2	Модуль ACS 6000 с 8 портами и одним источником питания перемен. тока
ACS6008DAC-G2	Модуль ACS 6000 с 8 портами и двойным источником питания перемен. тока
ACS6008MDAC-G2	Модуль ACS 6000 с 8 портами, двойным источником питания перемен. тока и встроенным модемом
ACS6016SAC-G2	Модуль ACS 6000 с 16 портами и одним источником питания перемен. тока
ACS6016DAC-G2	Модуль ACS 6000 с 16 портами и двойным источником питания перемен. тока
ACS6016MDAC-G2	Модуль ACS 6000 с 16 портами, двойным источником питания перемен. тока и встроенным модемом
ACS6032SAC-G2	Модуль ACS 6000 с 32 портами и одним источником питания перемен. тока
ACS6032DAC-G2	Модуль ACS 6000 с 32 портами и двойным источником питания перемен. тока
ACS6032MDAC-G2	Модуль ACS 6000 с 32 портами, двойным источником питания перемен. тока и встроенным модемом
ACS6048SAC-G2	Модуль ACS 6000 с 48 портами и одним источником питания перемен. тока
ACS6048DAC-G2	Модуль ACS 6000 с 48 портами и двойным источником питания перемен. тока
ACS6048MDAC-G2	Модуль ACS 6000 с 48 портами, двойным источником питания перемен. тока и встроенным модемом
ACS8008SAC-400	Консольная система с 8 портами ACS8000 с одним источником питания перемен. тока
ACS8008SDC-400	Консольная система с 8 портами ACS8000 с одним источником питания пост. тока
ACS8008DAC-400	Консольная система с 8 портами ACS8000 с двумя источниками питания перемен. тока
ACS8008MSDC-400	Консольная система с 8 портами ACS8000 с одним источником питания пост. тока и аналоговым модемом
ACS8008MDAC-400	Консольная система с 8 портами ACS8000 с двумя источниками питания перемен. тока и аналоговым модемом
ACS8016SAC-400	Консольная система с 16 портами ACS8000 с одним источником питания перемен. тока
ACS8016DAC-400	Консольная система с 16 портами ACS8000 с двумя источниками питания перемен. тока
ACS8016MDAC-400	Консольная система с 16 портами ACS8000 с двумя источниками питания перемен. тока и аналоговым модемом
ACS8032SAC-400	Консольная система с 32 портами ACS8000 с одним источником питания перемен. тока
ACS8032DAC-400	Консольная система с 32 портами ACS8000 с двумя источниками питания перемен. тока
ACS8032DDC-400	Консольная система с 32 портами ACS8000 с двумя источниками питания пост. тока
ACS8032MDAC-400	Консольная система с 32 портами ACS8000 с двумя источниками питания перемен. тока и аналоговым модемом
ACS8032MDDC-400	Консольная система с 32 портами ACS8000 с двумя источниками питания пост. тока и аналоговым модемом
ACS8048SAC-400	Консольная система с 48 портами ACS8000 с одним источником питания перемен. тока
ACS8048DAC-400	Консольная система с 48 портами ACS8000 с двумя источниками питания перемен. тока
ACS8048DDC-400	Консольная система с 48 портами ACS8000 с двумя источниками питания пост. тока
ACS8048MDAC-400	Консольная система с 48 портами ACS8000 с двумя источниками питания перемен. тока и аналоговым модемом
ACS8048MDDC-400	Консольная система с 48 портами ACS8000 с двумя источниками питания пост. тока и аналоговым модемом



Каталожный номер	Описание
ADB0036	Конвертер RJ45-DB9F
ADB0037	Конвертер RJ45-DB9M
ADB0045	Компактный (SFP) многорежимный трансивер SX, 550 м для волоконных линий
ADB0047	Компактный (SFP) одиночный трансивер LX/LH 10 км, для волоконных линий
ADB0200	Конвертер s/t RJ45-DB9F
ADB0210	Конвертер s/t RJ45-DB9M
CAB0036	Переходной кабель RJ45-DB9F
CAB0286	Последовательный кабель — с двумя разъемами DB-9 (розетка), 1,8 м
ADB0017	Конвертер RJ45-DB25F
ADB0025	Конвертер RJ45-DB25M
CAB0017	Переходной кабель RJ45-DB25F
CAB0025	Кабель s/t RJ45-DB25M
CAB0046	Переходной кабель RJ45-DB25M
CON0091	Переходник разъема DB9M-DB9M
CON0092	Переходник разъема DB25F-DB25F
RMK-88	Монтажный комплект системы ACS8000/ACS9000 для стойки размером 0U
RMK-89	Монтажный комплект системы ACS8000/ACS9000 для стойки размером 1U

## Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД

### Универсальный шлюз управления Vertiv™ Avocent® Universal Management Gateway



#### Основные преимущества

- Единое управление: сочетает функции KVM-переключателя через IP, последовательную консоль через IP, устройство распределения питания стоек, сервисный процессор и систему управления датчиком состояния окружающей среды в одном устройстве.
- Непрерывный режим работы: высоконадежные локальные удаленные средства внеполосного доступа к инфраструктуре ЦОД обеспечивают возможность одновременного мониторинга, управления и контроля системы из любого места.
- Повышенный уровень защиты: защита встроенных сервисных процессоров от несанкционированного доступа; снижение риска злонамеренного проникновения.
- Упрощенный монтаж: используются предварительно созданные профили сервисных процессоров для обнаружения и управления, что позволяет оптимизировать процедуру обнаружения и настройки вновь установленного оборудования.
- Универсальные возможности подключения: защита инвестиций в инфраструктуру и упрощение процессов совершенствования ЦОД, а также встроенная поддержка широкого диапазона ИТ-платформ.
- Многопользовательская конструкция: создание защищенной среды, повышение степени соответствия стандартам и уровня контроля для клиентов, которым нужны колокация (удаленное размещение сервера) и облачные решения.

#### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ШЛЮЗ УПРАВЛЕНИЯ VERTIV AVOCENT UNIVERSAL MANAGEMENT GATEWAY

Каталожный номер	Описание
<b>Универсальный шлюз управления Vertiv Avocent Universal Management Gateway</b>	
UMG4000-400	UMG 4000 40P(AS) 512SP 5000DP
UMG6000-400	UMG6000-UMG 6000 40P(AS) 1024SP 10K-DP
<b>Адаптеры универсального шлюза управления Vertiv Avocent Universal Management Gateway</b>	
UMIQ-V2	KVM-МОДУЛЬ UM KVM — VGA+SP С ДВУМЯ ПОРТАМИ RJ45
<b>Дополнительные компоненты универсального шлюза управления Vertiv Avocent Universal Management Gateway</b>	
RMK-50	КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА УСТРОЙСТВ UM В СТОЙКУ
WMK-01	КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА УСТРОЙСТВ UM НА СТЕНУ
UMIQ-PS	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ С КАБЕЛЕМ

## Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД

### Vertiv™ Avocent® MergePoint Unity™

Переключатель Vertiv™ Avocent® MergePoint Unity™ относится к следующему поколению переключателей «KVM через IP».

Данный ведущий в отрасли переключатель предоставляет ИТ-администраторам комплексное решение удаленного защищенного управления для доступа и управления серверами, сетевым оборудованием и другими устройствами, установленными в центрах обработки данных и филиалах.

#### Основные преимущества

- Расширенные средства удаленного управления — обеспечивает защищенное удаленное внеполосное соединение непосредственно с физическими последовательными портами переключателей KVM и USB, а также последовательными портами с целью дополнения существующих внутриволновых программных инструментов управления.
- Соответствие соглашению о качестве предоставляемых услуг (SLA) и минимизация простоев — унифицированный подход для обеспечения быстрой диагностики, изменения конфигурации и восстановления оборудования.
- Виртуальная медиасреда — предоставляет медиаресурсы USB, такие как приводы CD-ROM, флеш-память и внешние приводы, подключаемые виртуально к USB-портам сервера.
- Поддержка карт CAC/смарт-карт — использование виртуальных медиасредств — локальные или удаленные пользователи могут отображать USB-считыватель смарт-карт на подключенных серверах и организовывать доступ с помощью смарт-карт.
- Расширенные последовательные адаптеры — поддержка стандартных, удаленных SSH-соединений с подключенными последовательными устройствами; включает в себя опции конфигурации контактов для быстрого подключения к консольным портам сетевого оборудования Cisco.
- Порт устройства распределения питания — возможность подключения поддерживаемых стоечных устройств распределения питания для обеспечения интегрированного управления энергетическими параметрами, выполнения измерений и создания отчетов.
- Криптография FIPS 140-2 — в режиме работы FIPS используется встроенный криптографический модуль FIPS 140-2 с сертификатом OpenSSL (сертификат № 1051).

Номер детали	Описание
DSAVIQ-PS2M	Модуль интерфейса сервера с виртуальной средой для видео VGA, клавиатуры PS/2, мыши и виртуальной медиасреды USB 2.0 с кабелями. PS/2 и USB длиной 14 дюймов, необходимыми для переключателей DSR и AutoView™
UPD-xxx	Источник питания, шнур питания и 4 выходных кабеля для поддержки до 4 модулей DSRIQ-SRL
MPUI08EDAC-001	8 портов, 1 путь доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPUI1016DAC-001	16 портов, 1 путь доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPUI2016DAC-001	16 портов, 2 пути доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPUI2032DAC-001	32 порта, 2 пути доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPUI4032DAC-001	32 порта, 4 пути доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPUI8032DAC-001	32 порта, 8 путей доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPUIQ-VMCHD	Серверный интерфейсный модуль для видео HDMI, клавиатура и мышь USB, с поддержкой виртуальных носителей, CAC и USB2.0. Используются с устройством MPU
MPUIQ-VMCHS	МОДУЛЬ HIGH-RES/VM/CAC/USB2HS IQ
MPUIQ-VMCHS32	МОДУЛЬ HIGH-RES/VM/CAC/USB2HS IQ 32 PACK
MPUIQ-VMCDV	Серверный интерфейсный модуль для видео HDMI, клавиатура и мышь USB, с поддержкой виртуальных медиаустройств, CAC и USB2.0. Используются с устройством MPU
MPUIQ-VMCDP	Серверный интерфейсный модуль для видео DisplayPort, клавиатура и мышь USB, с поддержкой виртуальных медиаустройств, CAC и USB2.0. Используются с устройством MPU
MPUIQ-SRL	Последовательный IQ-модуль переключателя MergePoint Unity

## Решения для ИТ-инфраструктуры ЦОД и центров управления

### Высокопроизводительные системы Vertiv™ Avocent® Matrix Digital KVM

В высокопроизводительных KVM-переключателях Vertiv™ Avocent® нашел применение богатый опыт, приобретенный компанией Vertiv при разработке линейки изделий Vertiv Avocent AMX™ и HMX для создания максимально эффективной платформы.

Такой унифицированный подход позволяет объединить в продуктах Vertiv Avocent Matrix такие свойства, как мгновенная коммутация системы Vertiv Avocent AMX™ с поддержкой цифрового качества и расширенные функции управления системы Vertiv Avocent HMX.

#### Подход на основе использования платформ

Конструкция платформы обеспечивает возможность будущего развития, в которой клиенты могут расширять функциональность по мере появления новых технологий, например при изменении стандартов отображения или периферийных устройств.

Благодаря слаженному взаимодействию в реальном времени с вычислительным оборудованием посредством любого устройства с поддержкой USB алгоритм сжатия видеосигнала обеспечивает видео изображение с точностью до пикселя без потерь сигнала.

#### Единое управление

Благодаря совместимости с LDAP и другими средами проверки подлинности пользователей высокопроизводительную систему KVM можно внедрять в существующие рабочие процессы и системы.

Номер детали	Описание
<b>MXMGR-R2</b>	Программное обеспечение диспетчера Matrix
<b>MXR5110-xxx</b>	Приемник Matrix, CATX, USB, одинарный интерфейс DVI-I, аудио
<b>MXS5132-xxx</b>	Переключатель CATX Matrix с 32 портами, монтаж в стойку, гибкие порты и резервируемое питание
<b>MXS5120-xxx</b>	Переключатель CATX Matrix с 20 портами, монтаж в стойку, гибкие порты
<b>MXT5110-DVI</b>	Передатчик Matrix, медный кабель, интерфейс DVI-D с CBL0086
<b>MXT5120-VGA</b>	Передатчик Matrix, медный кабель, интерфейс VGA с CBL0087 входит в комплект
<b>PSC0004-xxx</b>	Монтажный комплект для приемника и передатчика высокой плотности, резервируемое питание
<b>DMK-08</b>	Комплект для настольного монтажа для приемника Matrix
<b>CBL0090</b>	Клавиатура и мышь USB, кабель видео DVI-D, аудио — длина 1,8 м.
<b>CBL0091</b>	Клавиатура и мышь USB, кабель видео DVI-D, аудио — длина 3,6 м.
<b>CBL0086</b>	Клавиатура и мышь USB, кабель видео DVI-D, аудио — длина 0,9 м.
<b>CBL0087</b>	Клавиатура и мышь USB, кабель видео VGA, аудио — длина 0,9 м.
<b>CBL0088</b>	Клавиатура и мышь USB, кабель видео VGA, аудио — длина 1,8 м.
<b>CBL0089</b>	Клавиатура и мышь USB, кабель видео VGA, аудио — длина 3,6 м.
<b>HMX5100T-201</b>	201 HMX TX, один интерфейс DVI-D, USB, аудио, компактный передатчик (SFP)
<b>HMX5100T-202</b>	HMX TX, один интерфейс DVI-D, USB, аудио, компактный передатчик (SFP)
<b>HMX5100R-201</b>	HMX RX, один интерфейс DVI-D, USB, аудио, компактный приемник (SFP)
<b>HMX5100R-202</b>	HMX RX, один интерфейс DVI-D, USB, аудио, компактный приемник (SFP)
<b>HMX5200R-201</b>	HMX RX, два интерфейса DVI-D, USB, аудио, компактный приемник (SFP)
<b>HMX5200R-202</b>	HMX RX, два интерфейса DVI-D, USB, аудио, компактный приемник (SFP)
<b>HMX5200T-201</b>	HMX TX, два интерфейса DVI-D, USB, аудио, компактный передатчик (SFP)
<b>HMX5200T-202</b>	HMX TX, два интерфейса DVI-D, USB, аудио, компактный передатчик (SFP)
<b>HMX6200T-201</b>	HMX TX, два интерфейса DVI-D, QSXGA, USB, аудио, компактный передатчик (SFP)
<b>HMX6200T-202</b>	HMX TX, два интерфейса DVI-D, QSXGA, USB, аудио, компактный передатчик (SFP)
<b>HMX6200R-201</b>	HMX RX, два интерфейса DVI-D, QSXGA, USB, аудио, компактный приемник (SFP)
<b>HMX6200R-202</b>	HMX RX, два интерфейса DVI-D, QSXGA, USB, аудио, компактный приемник (SFP)
<b>HMX6210T-201</b>	HMX TX, два интерфейса DVI-D, QSXGA, USB, аудио, компактный передатчик (SFP), передатчик VNC
<b>HMX6210T-202</b>	HMX TX, два интерфейса DVI-D, QSXGA, USB, аудио, компактный передатчик (SFP), передатчик VNC
<b>RMk-74</b>	Переключатель Matrix 1U, монтаж в стойку, для 3 передатчиков и 2 приемников
<b>RMK-72</b>	Комплект для монтажа в стойку для переключателя MXS5132/MXS5120

## Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД

### Программное обеспечение для управления Vertiv™ Avocent® DSView™

#### Централизация

Для проведения диагностики и внесения изменений ИТ-администраторам требуется доступ к ИТ-устройствам из любого места. Независимо от условий и состояния системы или сети мы предлагаем программное решение, обеспечивающее надежное централизованное управление всеми подключенными ИТ-ресурсами — программное обеспечение Vertiv™ Avocent® DSView™.

При использовании этого ПО в сочетании с последовательными консольными устройствами, устройствами управления питанием стоек, шлюзами сервисных процессоров и устройств KVM ИТ-администраторы могут осуществлять удаленный доступ, а также мониторинг и управление целевыми устройствами, установленными на нескольких платформах, из любого места и в любое время.

#### ПО Vertiv Avocent DSView™ дает следующие преимущества.

- Простые инструменты для администрирования.
- Защищенный пользовательский интерфейс на основе браузера, предназначенный для централизованного администрирования всей интегрированной ИТ-архитектуры.
- Надежный доступ.
- Архитектура «звезда» обеспечивает высокий уровень эксплуатационной готовности, а также децентрализованный и консолидированный доступ из любой точки.
- Удобное расширение системы.
- С помощью этого ПО упрощается процесс внедрения новых технологий и обеспечивается возможность интеграции программного обеспечения VMware, Citrix and Hyper-V в дополнение к интерфейсу прикладного программирования (API), предназначенного для создания собственных разработок, а также для средств и систем сторонних поставщиков.
- Высокий уровень безопасности.
- ПО обеспечивает безупречную интеграцию с существующими политиками безопасности, предоставляет различные механизмы проверки подлинности и осуществляет шифрование всего потока данных.

Номер детали	Описание
DSV4-START	Базовый пакет (Starter) ПО DSView (1 концентратор, 1 узел, 250 управляемых устройств)
DSV4-STND	Стандартный пакет (Standard) ПО DSView (1 концентратор, 2 узла, 500 управляемых устройств)
DSV4-PLUS	Расширенный пакет (Plus) ПО DSView (1 концентратор, 4 узла, 2000 управляемых устройств)
DSV4-PREM	Пакет Premium ПО DSView (1 концентратор, 8 узлов, 5000 управляемых устройств)
DSV4-MAX	Максимальный пакет (Max) ПО DSView (1 концентратор, 15 узлов, неограниченное количество управляемых устройств)
DSV4-SPOKE	ПО DSView «узел — сервер» (Spoke Server), дополнительная лицензия
DSV4-ZONE	ПО DSView «одна зона», дополнительная лицензия
DSV4-DEV1	Лицензия на управляемые устройства ПО DSView (Managed Device) — 1 пакет
DSV4-DEV10	Лицензия на управляемые устройства ПО DSView (Managed Device) — 10 пакетов
DSV4-DEV50	Лицензия на управляемые устройства ПО DSView (Managed Device) — 50 пакетов
DSV4-DEV100	Лицензия на управляемые устройства ПО DSView (Managed Device) — 100 пакетов
DSV4-DEV500	Лицензия на управляемые устройства ПО DSView (Managed Device) — 500 пакетов
DSV4-DEV1000	Лицензия на управляемые устройства ПО DSView (Managed Device) — 1000 пакетов
DSV4-DEV10000	Лицензия на управляемые устройства ПО DSView (Managed Device) — 10 000 пакетов
DSV4-DCP	ПО DSView, дополнительное ПО — интеграция DCP
DSV4-WSK	ПО DSView, набор API для веб-служб

**Корпоративные  
решения для  
ИТ-инфраструктур  
ЦОД**  
**Управление  
мощностью  
и планирование:  
Vertiv™ Avocent®  
Data Center Planner**

При планировании роста и повышении эффективности и производительности инструментов планирования и управления мощностью ЦОД потребуется более высокая гибкость ИТ-инфраструктуры.

Чтобы обеспечить гибкость и оперативность реагирования на изменения требований бизнеса в будущем, специалистам по управлению ЦОД необходим единый и надежный источник информации о том, что происходит в ЦОД, и о влиянии будущих изменений.

**Мощный инструмент визуализации и документирования всех данных ЦОД**

ПО Vertiv™ Avocent® Data Center Planner — это мощный программный инструмент с удобным пользовательским интерфейсом, предназначенный для планирования, документирования и визуализации всех данных инфраструктуры ЦОД. Благодаря функциям визуализации сквозных подключений оборудования и информации об энергопотреблении ПО Vertiv Avocent Data Center Planner обеспечивает максимально реалистичный мониторинг, отражающий существующее состояние физической инфраструктуры. С помощью ПО Vertiv Avocent Data Center Planner пользователь получает полный набор реальных данных, позволяющий повысить точность планирования и быстро вносить изменения.

Номер детали	Описание
DCP-L1-49-V040	Бессрочная лицензия уровня 1 для 1–49 систем
DCP-L2-99-V040	Бессрочная лицензия уровня 2 для 50–99 систем
DCP-L3-249-V040	Бессрочная лицензия уровня 3 для 100–249 систем
DCP-L4-999-V040	Бессрочная лицензия уровня 4 для 250–999 систем
DCP-L5-1249-V040	Бессрочная лицензия уровня 5 для 1000–1249 систем
DCP-L6-2499-V040	Бессрочная лицензия уровня 6 для 1250–2499 систем
DCP-L7-3749-V040	Бессрочная лицензия уровня 7 для 2500–3749 систем
DCP-L8-5999-V040	Бессрочная лицензия уровня 8 для 3750–5999 систем
DCP-L9-12499-V040	Бессрочная лицензия уровня 9 для 6000–12 499 систем
DCP-L10-25000-V040	Бессрочная лицензия уровня 10 для 12 500–25 000 систем

## Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД

### Управление питанием

#### Vertiv™ Avocent® Rack Power Manager Нельзя управлять тем, что невозможно измерить

Большинство организаций стремится снизить потребление энергии в ЦОД. Но до тех пор, пока специалисты ЦОД не найдут ответы на вопросы о том, кто основные потребители, когда и почему потребляется энергия, невозможно принять правильные стратегические решения по снижению затрат.

ПО управления питанием стойки Vertiv Avocent Rack Power Manager позволяет пользователю в реальном времени контролировать и измерять параметры энергопотребления, контролировать затраты и анализировать динамику работы отдельного сервера или всего ЦОД.

В результате пользователь может определять пики и спады, неиспользуемые мощности и «горячие точки».

Обладая такой информацией, специалисты могут более эффективно использовать и распределять доступные мощности, повышая при этом уровень эксплуатационной готовности и снижая потребление.

Номер детали	Описание
RPM-BASE50	Базовый пакет ПО управления питанием стойки Rack Power Manager — 1 концентратор, 50 стоечных распределительных устройств
RPM-BASE100	Базовый пакет ПО управления питанием стойки Rack Power Manager — 1 концентратор, 100 стоечных распределительных устройств
RPM-BASE250	Базовый пакет ПО управления питанием стойки Rack Power Manager — 1 концентратор, 250 стоечных распределительных устройств
RPM-BASE500	Базовый пакет ПО управления питанием стойки Rack Power Manager — 1 концентратор, 500 стоечных распределительных устройств
RPM-BASE1000	Базовый пакет ПО управления питанием стойки Rack Power Manager — 1 концентратор, 1 узел, 1000 стоечных распределительных устройств
RPM-BASE2500	Базовый пакет ПО управления питанием стойки Rack Power Manager — 1 концентратор, 4 узла, 2500 стоечных распределительных устройств
RPM-SPOKE	Дополнительная лицензия ПО Rack Power Manager для узла (spoke)
RPM-PDU25	Дополнительная лицензия ПО Rack Power Manager для 25 распределительных устройств
RPM-PDU50	Дополнительная лицензия ПО Rack Power Manager для 50 распределительных устройств
RPM-PDU100	Дополнительная лицензия ПО Rack Power Manager для 100 распределительных устройств
RPM-PDU250	Дополнительная лицензия ПО Rack Power Manager для 250 распределительных устройств
RPM-PDU500	Дополнительная лицензия ПО Rack Power Manager для 500 распределительных устройств
RPM-WSK	Набор API веб-служб ПО Rack Power Manager с 5 часами технической поддержки
RPM-DCP	ИНТЕГРАЦИЯ RPM С DCP

**VertivCo****Великобритания**

Fourth Avenue, Globe Park — Marlow

Buckinghamshire SL71YG

Тел.: +44 1628 40 32 00

Факс: +44 1628 4032 0

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Германия — Австрия**

Lehrer-Wirth-Str. 4

D — 81829 München

Тел.: + 49 89 90 50 07 — 51

Факс: + 49 89 90 50 07 — 37

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Швейцария**

Knürr AG

Bruggacherstrasse 16

8117 Fällanden

Тел.: +41 44 806 54 54

Факс: +41 44 806 54 64

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Франция**

Bâtiment Liège

1 place des Etats-Unis — 94150 Rungis

Тел.: +33 1 48 84 40 90

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Италия**

Via Gioacchino Rossini, 6

20098 — San Giuliano Milanese — Milano

Тел.: +39 02 982 501

Факс: +39 02 982 502 73

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Испания**

Edificio Oficor C/ Proción 1-3

28023 Madrid

Тел.: +34 91 414 00 30

Факс: +34 91 662 37 76

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Бенелюкс****(Бельгия, Нидерланды и Люксембург)**

Druivenstraat 3

Breda 4816 KB — The Netherlands

Тел.: +31 76 578 1600

Факс: +31 76 578 1625

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Польша**

Ul. Szturmowa 2A

PL — 02-678 Warszawa

Тел.: +48 22 458 92 60

Факс: +48 22 458 92 61

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Россия — Белоруссия**

115035, Россия, Москва,

Космодамианская наб., д. 52, стр. 5, эт. 13

Тел: +7 (495) 755-7799

[ru.partners@vertivco.com](mailto:ru.partners@vertivco.com)**VertivCo****Турция**

Şerifali Mah. Turcan Cad. No:60 34775

Ümraniye-İstanbul

Тел.: +90 216 586 79 00

Факс: +90 216 586 79 79

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****ОАЭ (головной офис в странах Ближнего Востока и Азии)**

Unit 801 One JLT, Jumeirah Lake Towers,

PO Box 337122, Dubai, UAE

Тел.: +971 4 510 42 00

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Нигерия (Центральная Африка)**

Plot 16/17 Water Corporation Drive

| Victoria Island | Lagos, Нигерия

Тел.: +234 1 342 90 73

Факс: +234 1 280 22 71

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Южная Африка**

11 Quark Crescent | Linbro Park

| Sandton 2065 | South Africa

Тел.: +27 11 284 97 77

Факс: +27 11 608 01 77

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)**VertivCo****Марокко (Северная Африка)**

Zénith Millénuim Imm 1, 3 eme Etage, 20190

Sidi Maarouf, Casablanca Morocco

Тел.: +212 661 49 26 67

[emea.partnermarketing@vertivco.com](mailto:emea.partnermarketing@vertivco.com)





**VertivCo.com | George Curl Way, Southampton, SO18 2RY, Номер налогоплательщика (VAT): GB188146827**

© Vertiv Co., 2017. Все права защищены. Vertiv, логотип Vertiv и Vertiv Liebert DSE являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Vertiv Co. Все другие упоминаемые названия и логотипы являются коммерческими названиями, товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Несмотря на все усилия, направленные компанией Vertiv Co. на обеспечение точности и полноты информации, представленной в настоящем документе, компания не несет ответственности и отказывается от любых обязательств по возмещению убытков, которые могут возникнуть в результате использования данной информации, а также относительно ошибок или недостающих сведений в данном документе. Технические характеристики могут изменяться без дополнительного уведомления.