

**Каталог оборудования ориентированного  
на применение в сфере IT**

*Решения, соответствующие вашим потребностям*



  
**EMERSON**  
Network Power

## Узнайте больше в Интернете!

[partners.emersonnetworkpower.com](http://partners.emersonnetworkpower.com)

### Программа IPP



Присоединяйтесь к программе Innovation Partnership Program компании Emerson Network Power. Еще больше решений. Непревзойденное качество технической поддержки. Получайте максимальный доход.

<http://partners.emersonnetworkpower.com/>

### Channel Product Selector (Селектор изделий ИТ)



ИБП, дополнительные принадлежности, системы распределения питания, стойки, устройства мониторинга: наш инструмент позволяет выбрать и предложить дистрибуторам оптимальное решение. Доступен на 11 языках в виде мобильного приложения.

<http://www.channelproductselector.com>

### Информационный бюллетень



Подпишитесь на ежемесячный электронный информационный бюллетень The Advisor. Материалы, в том числе специальные рекламные брошюры и технические новости, доступны на 10 языках. Для регистрации и получения информационного бюллетеня, отправьте электронное сообщение на адрес [emeapartnermarketing@emerson.com](mailto:emeapartnermarketing@emerson.com)

### Техническая поддержка



Всегда к вашим услугам! Мы готовы прийти на помощь вашему бизнесу в любой день, предоставив услуги поддержки World Wide Tech, которые доступны на пяти языках (английский, итальянский, испанский, немецкий и французский).

**Liebert Technical Support:** Toll-free 00-80011554499

Toll +39 02 98250222 - [liebert.upstech@emerson.com](mailto:liebert.upstech@emerson.com)

**Avocent Customer Care:** [support.avocent@emerson.com](mailto:support.avocent@emerson.com)

### Поддержка партнеров в России



Если вас интересует партнерская программа или продажи через партнеров, свяжитесь с нами:

[Partners.NetworkPower.RU@emerson.com](mailto:Partners.NetworkPower.RU@emerson.com)

## Расширьте свой бизнес!



Конечный пользователь не может допустить возникновения сбоя критически важной инфраструктуры. Компания Emerson Network Power специализируется на разработке систем поддержки и оптимизации ИТ-инфраструктур, благодаря которым обеспечивается непрерывность жизненно важных бизнес-процессов (Business-Critical Continuity™).

### Что конечный пользователь получает от Emerson Network Power?

Прежде всего, возможности оптимизации критической инфраструктуры: компания Emerson Network Power гарантирует **максимальное повышение эксплуатационной доступности, мощности и эффективности критической инфраструктуры ваших клиентов**. Наша компания предлагает оптимальное комплексное решение для организаций ваших клиентов: универсальный ассортимент продуктов Emerson Network Power сочетает решения для обеспечения непрерывности бизнеса и продукты, предоставляющие быстрый и удобный доступ к инфраструктуре. Это комплексное решение включает в себя оборудование и программное обеспечение для управления ИТ-инфраструктурой. Кроме того, компания Emerson Network Power предлагает вам услуги единой команды, ориентированной 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 Emerson Network Power является для него наилучшим выбором.



## Питающие сети переменного тока и источники бесперебойного питания (ИБП)

### **Бесперебойное питание центров обработки данных**

Компания Emerson Network Power поставляет источники бесперебойного питания (ИБП) Liebert и блоки распределения питания (PDU) как для индивидуальных ЦОД, так и для интегрированных систем, осуществляющих питание сетевых коммутационных шкафов, компьютерных помещений и инфраструктуры ЦОД.

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



- Питание переменного тока

## Liebert® PSP 3G



**Самая эффективная защита электропитания для ПК и периферийных устройств**  
500-650 ВА

### Основные преимущества

- 3 выхода бесперебойного питания с аккумуляторной поддержкой и один с выход с защитой от всплесков напряжения (отличается цветом).
- USB-порт, ПО MultiLink для корректного завершения работы операционных систем и USB-кабель.
- Батареи, заменяемые пользователем.
- До 4 минут резервного питания от аккумуляторов при полной нагрузке.
- Обеспечивает защиту от молний и всплесков напряжения.
- Полное последовательное тестирование аккумуляторов с целью проверки их работоспособности в случае необходимости.
- Превентивное оповещение о выключении ИБП.
- Порт RJ-45 для защиты линий передачи данных от всплесков напряжения.

### Применение

- Профессиональные рабочие станции.
- Небольшие маршрутизаторы и сетевые мосты.
- Кассовые аппараты.
- Другая чувствительная электроника.



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

Модель	Номинальная мощность	Время работы*	Выходы Разъемы	Размеры ВхШхГ	Вес	Продление гарантии на год
PSP500MT3-230U	500 ВА — 300 Вт	11 мин	3+1	215x87x251 мм	3.9 кг	PF1UR-MU-00
PSP650MT3-230U	650 ВА — 390 Вт	8 мин	3+1	215x87x251 мм	3.9 кг	PF1UR-MU-01

\* При нагрузке 50 %

- Питание переменного тока

## Liebert® PSA



**Защита электропитания  
ПК и офисного оборудования**  
500-650-1000-1500 ВА

### Основные преимущества

- Доступно в 4 вариантах — 500, 650, 1000 и 1500 ВА; 120 В переменного тока или 230 В переменного тока.
- От 3 до 6 выходов с аккумуляторной поддержкой в зависимости от модели.
- Один или два выхода только для защиты от всплесков напряжения, отличаются цветом.
- ПО для обмена данными по USB/Корректного завершения работы операционных систем, кабель в комплекте.
- До 5 минут батарейной поддержки при полной нагрузке.
- Полное последовательное тестирование аккумуляторов с целью проверки их работоспособности в случае необходимости.
- Превентивное оповещение о выключении ИБП.
- Порт RJ-45 для защиты линий передачи данных от всплесков напряжения.

### Применение

- Профессиональные стационарные ПК
- Профессиональные рабочие станции
- Небольшие маршрутизаторы, устройства сопряжения и хабы
- Кассовые аппараты.
- Другая чувствительная электроника



**Технология:** Тип Line Interactive топология VI (стандарт IEC62040-3)  
**Подключение:** Разъёмы IEC (вход и выход)  
**Обмен данными:** Порт USB (все модули)

Модель	Номинальная мощность	Время работы*	Выходы Разъемы	Размеры ВхШхГ	Вес	Продление гарантии на год
PSA500MT3-230U	500 ВА — 300 Вт	12 мин	3+1	171x95x356 мм	5,4 кг	PF1YR-MU-01
PSA650MT3-230U	650 ВА — 390 Вт	8,5 мин	3+1	171x95x356 мм	5,9 кг	PF1YR-MU-01
PSA1000MT3-230U	1000Ва — 600 Вт	12 мин	6+2	234x147x360 мм	9,5 кг	PF1YR-MU-02
PSA1500MT3-230U	1500 ВА — 900 Вт	10,5 мин	6+2	234x147x360 мм	11,6 кг	PF1YR-MU-04

\* При нагрузке 50 %

- Питание переменного тока

## Liebert® PSI



### Мощный ИБП напольного/стойечного исполнения для защиты электропитания сети

750-1000-1500-2200-3000 ВА

#### Основные преимущества

- До 9 выходов с аварийным питанием от батарей.
- Настраиваемый диапазон входного напряжения.
- Поворотная панель дисплея.
- Автоматическое определение частоты.
- Несколько вариантов для средств обмена данными (USB, SNMP и «сухие» контакты).
- Защита от всплесков напряжения в линиях передачи данных.
- Заблаговременное оповещение о состоянии ИБП.
- Полное последовательное тестирование батарей.
- Защита от молний и всплесков напряжения.
- Удаленное аварийное отключение.
- Батареи, заменяемые пользователем, с поддержкой замены во время работы.
- Мощное аварийное питание от батарей при полной нагрузке на время сбоя питающей сети: для корректного отключения питаемого оборудования.



#### Применение

- ПК
- Сетевые рабочие станции
- Серверы
- Сетевые коммутационные шкафы
- Крупная сетевая периферия
- VoIP



<b>Технология:</b>	Тип Line Interactive топология VI (стандарт IEC62040-3)
<b>Подключение:</b>	Разъёмы IEC (вход и выход)
<b>Обмен данными:</b>	Порт USB (все модули); SNMP/WEB дополнительно
<b>Дополнительное оборудование:</b>	Батарейные отсеки (только для моделей XR), платы коммуникации, комплекты для установки в стойку (прилагается)

Модель	Номинальная мощность	Время работы*	Выходы Разъемы	Размеры ВхШхГ	Вес	Продление гарантии на год
PS750RT3-230	750 ВА — 675 Вт	11 мин	8	88(2U)x440x412 мм	15 кг	PF1YR-MU-03
PS1000RT3-230	1000 ВА — 900 Вт	12 мин	8	88(2U)x440x412 мм	19,4 кг	PF1YR-MU-03
PS1500RT3-230	1500 ВА — 1350 Вт	9 мин	8	88(2U)x440x412 мм	20,9 кг	PF1YR-MU-04
PS2200RT3-230	2200 ВА — 1980 Вт	11 мин	8 + 1 C19	88(2U)x440x657 мм	33,8 кг	PF1YR-MU-05
PS3000RT3-230	3000 ВА — 2700 Вт	9 мин	8 + 1 C19	88(2U)x440x657 мм	37,2 кг	PF1YR-MU-05
PS1000RT3-230XR	1000 ВА — 900 Вт	15 мин, шкал.	6	88(2U)x440x490,5 мм	25 кг	PF1YR-MU-03
PS1500RT3-230XR	1500 ВА — 1350 Вт	13 мин, шкал.	6	88(2U)x440x490,5 мм	28 кг	PF1YR-MU-04
PS2200RT3-230XR	2200 ВА — 1980 Вт	14 мин, шкал.	6 + 1 C19	88(2U)x440x700,5 мм	42 кг	PF1YR-MU-05
PS3000RT3-230XR	3000 ВА — 2700 Вт	13 мин, шкал.	6 + 1 C19	88(2U)x440x700,5 мм	46 кг	PF1YR-MU-05
PSRT3-24VBXR — отсек под батареи для моделей 1000 ВА и 1500 ВА				88(2U)x440x490,5 мм	29 кг	-
PSRT3-48VBXR — батарейный блок для 2200 ВА и 3000 ВА				88(2U)x440x490,5 мм	29,1 кг	-
IS-WEBRT3				-	-	-

\* При нагрузке 50 %

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты?

См. **Решения Avocent® для удаленного подключения устройств к настольным компьютерам**

- Питание переменного тока

## Liebert® GXT3

**Надежный On-Line ИБП  
в компактном исполнении**  
700-1000-1500-2000-3000 ВА



### Основные преимущества

- До 7 выходов с питанием от батарей.
- Поворотная панель дисплея.
- Автоматическое определение частоты.
- Гибкая установка.
- Множество вариантов обмена данными (SNMP/WEB и USB).
- Совместимость с Liebert® MultiLink, Liebert® Nform, Liebert® Multiport, плата релейного интерфейса Liebert® Intellislot.
- Превентивное оповещение о состоянии ИБП.
- Время батарейной поддержки 4-6 минут при полной нагрузке.
- Масштабируемое время батарейной поддержки.
- Полное последовательное тестирование батарей.
- Батареи, заменяемые пользователем, с поддержкой замены во время работы.
- Коэффициент выходной мощности 0,9.
- Широкий диапазон входного напряжения.
- Вентилятор с автоматической регулировкой скорости.
- Высокая эффективность.
- Гарантийная защита.

### Применение

- ПК
- Сетевые рабочие станции
- Серверы
- Сетевые коммутационные шкафы
- Крупная сетевая периферия
- VoIP



<b>Технология:</b>	Двойное преобразование, тип On-Line, VFI SS 111 (IEC62040-3)
<b>Подключение:</b>	Разъемы IEC (вход и выход)
<b>Обмен данными:</b>	SNMP/WEB, Modbus и релейная плата (дополнительно)
<b>Дополнительное оборудование:</b>	Внешние батарейные блоки, коммуникационные карты, рельсы для установки в стойку, технический байпас

	Номинальная мощность	Время работы*	Выходы Разъемы	Размеры ВхШхГ	Вес	Продление гарантии на год
GXT3-700RT230	700 ВА — 630 Вт	6 мин	6	497x430x85 мм	16.8 кг	PF1YR-MU-03
GXT3-1000RT230	1000 ВА — 900 Вт	4 мин	6	497x430x85 мм	16.8 кг	PF1YR-MU-03
GXT3-1500RT230	1500 ВА — 1350 Вт	4 мин	6	497x430x85 мм	23.2 кг	PF1YR-MU-05
GXT3-2000RT230	2000 ВА — 1800 Вт	4 мин	6 + 1 C19	497x430x85 мм	28 кг	PF1YR-MU-05
GXT3-3000RT230	3000 ВА — 2700 Вт	4 мин	6 + 1 C19	602x430x85 мм	32 кг	PF1YR-MU-06
GXT3-48VBATT — расширенный отсек под батареи для GXT3 700 ВА, 1000 ВА, 1500 ВА и 2000 ВА				497x430x85 мм	32 кг	-
GXT3-72VBATT — расширенный отсек под батареи для GXT3 3000 ВА				602x430x85 мм	42 кг	-

\* При нагрузке 100 %

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты?

См. **Решения Avocent® для удаленного подключения устройств к настольным компьютерам**

## Питание переменного тока **Liebert® GXT4™**

**ИБП с надежной интеллектуальной защитой**  
700, 1000, 1500, 2000, 3000 ВА



### Основные преимущества

Для обеспечения надежной защиты при нагрузке мощностью до 3 кВА ИБП Liebert GXT4 оснащен передовыми функциями в компактном корпусе 2U:

- Поворотный ЖК-дисплей с поддержкой нескольких языков
- Режим энергосбережения ECO обеспечивает эффективное использование электроэнергии
- Выходной коэффициент мощности 0,9 гарантирует максимальный уровень доступности электропитания
- Технология «онлайн» обеспечивает нулевое время переключения. В случае сбоя в системе питающей сети предельной нагрузки системы можно будет избежать за счет непрерывной подачи питания
- Упрощенная процедура технического обслуживания с возможностью «горячей» замены батарей
- Управляемое электроснабжение нескольких устройств через две пары разъемов с независимой настройкой
- Модуль переключения Liebert MicroPOD™ позволяет проводить техническое обслуживание
- Совместимость с пакетом программного обеспечения для мониторинга, а также с системой стоек и панелями распределения питания Emerson Network Power
- Вентилятор с автоматической регулировкой скорости
- Возможность стоечного и напольного монтажа

### Применение

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



UL/cUL в выбранных режимах

<b>Технология:</b>	Онлайн-режим с двойным преобразованием
<b>Подключение:</b>	Разъемы IEC (вход и выход)
<b>Обмен данными:</b>	SNMP/WEB, Modbus и релейная плата (дополнительно)
<b>Дополнительное оборудование:</b>	Батарейные отсеки, коммуникационные платы, комплекты для стоечного монтажа, байпас для техобслуживания, программный пакет MultiLink Network Shutdown License, продление гарантийного обслуживания на 1 год (не для всех стран)

Модель	Номинальная мощность	Выходные разъемы	Габариты В × Ш × Г	Вес
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

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты?

См. **Решения Avocent® для удаленного управления**



- Питание переменного тока

## Liebert® GXT4™

### ИБП с надежной интеллектуальной защитой

5000, 6000, 10 000 ВА

#### Основные преимущества

- Поворотная панель с ЖК-дисплеем с поддержкой нескольких языков
- Повышение КПД в режиме энергосбережения ECO
- Выходной коэффициент мощности до 0,9 гарантирует 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 отсеки 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 с помощью современных сетевых протоколов
- Интеллектуальное управление батареями
- Широкий диапазон входного напряжения для минимального использования батарей
- Контроль уровня напряжения конечного разряда для увеличения срока службы батарей и защита от перезаряда

#### Применение

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



#### Технология:

Онлайн-режим с двойным преобразованием

#### Подключение:

Клеммный блок (вход и выход) + разъемы IEC (только выход)

#### Обмен данными:

SNMP/WEB, Modbus и релейная плата (дополнительно), совместимость с LIFE™

#### Дополнительное оборудование:

Внешние батарейные блоки, коммуникационные карты, комплекты для монтажа в стойку, программные пакеты MultiLink Network Shutdown License

Модель	Номинальная мощность	Выходные разъемы	Габариты В x Ш x Г	Вес
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

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты?  
См. **Решения Avocent® для удаленного управления**

- Питание переменного тока

## Liebert® GXT3

**Надежный ИБП класса on-line**

**в компактном исполнении**

GXT3-10000T230, 10000T220

### Основные преимущества

- Выходной 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 блоков
- Коммуникационный порт Liebert IntelliSlot™
- В комплект входит конфигурационная программа для Windows
- Встроенный порт USB для реализации функции корректного завершения работы операционной системы при использовании ПО Liebert MultiLink™
- Встроенные сигналы оповещения
- Аварийный выключатель питания (EPO)
- Возможность параллельной работы в конфигурации 2+1
- Широкий диапазон входного напряжения для минимального использования батарей
- Встроенный автоматический и ручной байпас (встроенный)
- Самодиагностика
- Стандартная двухлетняя гарантия
- Компактный размер
- Батареи защищены от нагревающихся электронных компонентов
- Контроль минимального уровня постоянного напряжения для защиты батарей от повреждения



### 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



**Технология:** Онлайн-режим с двойным преобразованием, VFI SS 111 (IEC62040-3)

**Подключение:** Клеммный блок (вход и выход)

**Обмен данными:** SNMP/WEB, Modbus и релейная плата (дополнительно)

**Дополнительное оборудование:** Батарейные отсеки, коммуникационные карты, комплекты для монтажа в стойки

Модель	Номинальная мощность	Время работы*	Выходные разъемы	Габариты Ш x Г x В	Вес	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 отсек под батареи для GXT3-10000T230, GXT3-10000T220				300 x 675 x 800 мм	110 кг	-

\* При нагрузке 100 %

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты?  
См. **Решения Avocent® для удаленного управления**

- Переменный ток

## Liebert® APS

**Однофазный модульный ИБП, который обеспечивает резервирование и масштабирование мощности, а также увеличение времени автономии по мере необходимости**  
5–20 кВа



### Основные преимущества

- Однофазные силовые модули мощностью 5 кВа / 4.5 кВт на выходе
- Возможен однофазный или трехфазный вход
- Масштабируемость до 20 кВа с избыточностью 10 кВа
- Полная номинальная мощность при 40°C
- Напольное и стоечное исполнение
- Возможность «горячей замены» силовых и батарейных модулей
- «Умные» батарейные модули, автоматически отключающиеся в аварийных ситуациях
- КПД в режиме двойного преобразования: 92%
- Ток зарядки отдельного модуля 1.8 А, дополнительное зарядное уст-во на 10 А
- 5 минут автономной работы при равном количестве силовых и батарейных модулей
- Встроенное автономное питание на 1 час работы при 4,5 кВт нагрузке
- Съёмный модуль дисплея и модуль управления
- Наибольшая эффективность в своем классе, обеспечивает самую низкую совокупную стоимость владения
- Служба LIFE обеспечивает быстрое решение потенциальных проблем
- Большое количество вариантов распределения выходного питания

### Применение

- Сетевое оборудование
- Сети IP-телефонии
- Машинные залы с небольшим количеством компьютеров
- Виртуальные среды с несколькими серверами
- Масштабируемые системы хранения данных



<b>Технология:</b>	Двойное преобразование On-Line, VFI SS 111 (IEC62040-3)
<b>Подключение:</b>	Выход и вход с клемным подключением
<b>Обмен данными:</b>	SNMP/WEB, Modbus и релейная плата (дополнительно)
<b>Дополнительное оборудование:</b>	Трансформатор гальванической развязки, внешние батарейные шкафы

Мощность (кВА)	Номер детали	Описание	Время работы*	Вес
5	AS2A0NNNMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 5 кВА без резервирования, без батарейных модулей	0	154 кг
5	AS2A0NCLMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 5 кВА без резервирования, с 1 батарейным модулем 10Y	6	188 кг
5	AS2A0NCMMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 5 кВА без резервирования, с 2 батарейными модулями 10Y	17	222 кг
5	AS2A0NCNMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 5 кВА без резервирования, с 3 батарейными модулями 10Y	27	256 кг
5	AS2A1NCPMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 5 кВА без резервирования, с 4 батарейными модулями 10Y и дополнительным зарядным устройством	39	291 кг
10	AS2B0NNNMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 10 кВА без резервирования, без батарейных модулей	0	163 кг
10	AS2B0NCMMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 10 кВА без резервирования, с 2 батарейными модулями 10Y	6	231 кг
10	AS2B0NCNMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 10 кВА без резервирования, с 3 батарейными модулями 10Y	11	266 кг
10	AS2B0NCPMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 10 кВА без резервирования, с 4 батарейными модулями 10Y	17	300 кг
10	AS2B0NCRMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 10 кВА без резервирования, с 6 батарейными модулями 10Y	27	368 кг
15	AS2C0NNNMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 15 кВА без резервирования, без батарейных модулей	0	172 кг
15	AS2C0NCNMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 15 кВА без резервирования, с 3 батарейными модулями 10Y	6	275 кг
15	AS2C0NCQMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 15 кВА без резервирования, с 5 батарейными модулями 10Y	13	343 кг
15	AS2C0NCRMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 15 кВА без резервирования, с 6 батарейными модулями 10Y	17	377 кг
20	AS2D0NNNMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 20 кВА без резервирования, без батарейных модулей	0	181 кг
20	AS2D0NCPMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 20 кВА без резервирования, с 4 батарейными модулями 10Y	6	318 кг
20	AS2D0NCRMNXX000	Liebert APS, каркас из 16 ячеек, 1-фазный, 20 кВА без резервирования, с 6 батарейными модулями 10Y	11	386 кг

\* Время работы при коэффициенте мощности 0,8

Комплектация APS		
Номер детали	Описание	Вес
AP55KPWRMOD2	PM2 — однофазный силовой модуль — в индивидуальной упаковке	9 кг
F0214972	Пустой батарейный модуль	2 кг
AP5BATMODCL	Модуль батареи — 1 комплект — CSB HRL 1234W FR — в индивидуальной упаковке	34 кг
AP5CHRGRMOD1	Зарядное устройство — однофазное — в индивидуальной упаковке	7 кг
AS7EBC2CCLBX000	Шкаф внешних батарей на 14 отсеков — 2 комплекта батарей, плата с разъемом Intellislot и кабели	145 кг
AS7EBC6CCLBX000	Шкаф внешних батарей на 14 отсеков — 6 комплекта батарей, плата с разъемом Intellislot и кабели	282 кг
AP5RACKKIT	Комплект APS для установки в стойку	11 кг
AP5FLRBRKT	Кронштейн для крепления APS к сейсмостойкому полу	4 кг
ASMBCR2MUNNXX000	Блок внешнего технического байпаса APS — для установки в стойку, номиналом 20 кВА, 125 А	20 кг
PD2-200	POD с (4) выходными розетками IEC320-C19 и (4) выходными розетками IEC320-C13	3 кг
PD2-204	POD с (2) выходными розетками IEC320-32A и (4) выходными розетками IEC320-C13	3 кг
AP5LRTCONNKIT	Комплект для подсоединения APS к устройству LRT (устройство для длительной автономной работы)	0,5 кг
AP5EBCBL1M	Кабель для подключения APS к шкафу внешних батарей (1 м)	-
AP5EBCBL5M	Кабель для подключения APS к шкафу внешних батарей (5 м)	-
NXA0UFXBTS	КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ТЕМПЕРАТУРЫ БАТАРЕЙ	-

- Питание переменного тока

## Liebert® NXC

**Компактный, надежный источник бесперебойного питания 10-15-20-30-40 кВА**



### Основные преимущества

- Выходной коэффициент мощности 0,9
- КПД двойного преобразования до 95 %
- КПД в экономном режиме до 98 %
- Суммарный коэффициент гармонических искажений входного тока (THDi) < 4 %
- Зарядное устройство мощностью до 6 кВт
- Встроенный ручной байпас
- Интегрированные входные и выходные выключатели / переключатели
- Встроенный порт шины параллельной нагрузки и синхронизации (LBS)

### Применение

- Коммутационные отделения
- Серверные помещения
- ЦОД средней мощности
- Финансовые учреждения
- Телекоммуникационные центры



<b>Технология:</b>	Двойное преобразование On-Line, VFI SS 111 (IEC62040-3)
<b>Подключение:</b>	Выход и вход с жестким подключением
<b>Обмен данными:</b>	SNMP/WEB, плата Modbus и релейная плата (дополнительно)
<b>Дополнительное оборудование:</b>	Развязывающий трансформатор, внешние батарейные шкафы

Мощность (кВА/кВт)	Номер детали	Описание	Число фаз (Вход/выход)	Время работы*	Габариты (В x Ш x Г, мм)	Вес
10 / 9	LI60101A0000B00	ИБП NXC, 10 кВА, без батарей + веб-карта	3 / 3 или 1	0	1240 × 500 × 860	115 кг
10 / 9	LI60101B0010B00	ИБП NXC, 10 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 1x32x9 Ач) + веб-карта	3 / 3 или 1	11	1240 × 500 × 860	215 кг
15 / 13,5	LI60151A0000B00	ИБП NXC, 15 кВА, без батарей + веб-карта	3 / 3 или 1	0	1240 × 500 × 860	115 кг
15 / 13,5	LI60151B0010B00	ИБП NXC, 15 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 1x32x9 Ач) + веб-карта	3 / 3 или 1	6	1240 × 500 × 860	215 кг
15 / 13,5	LI60151B0090B00	ИБП NXC, 15 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 1x40x9 Ач) + веб-карта	3 / 3 или 1	8	1240 × 500 × 860	250 кг
20 / 18	LI60201A0000B00	ИБП NXC, 20 кВА, без батарей + веб-карта	3 / 3 или 1	0	1240 × 500 × 860	115 кг
20 / 18	LI60201B0090B00	ИБП NXC, 20 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 1x40x9 Ач) + веб-карта	3 / 3 или 1	5	1240 × 500 × 860	250 кг
20 / 18	LI60201B0020B00	ИБП NXC, 20 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 2x32x9 Ач) + веб-карта	3 / 3 или 1	11	1240 × 500 × 860	315 кг
30 / 27	LI60301A0001B00	ИБП NXC, 30 кВА, без батарей + веб-карта	3 / 3	0	1600 × 600 × 850	210 кг
30 / 27	LI60301B0051B00	ИБП NXC, 30 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 1x32x34 Ач) + веб-карта	3 / 3	15	1600 × 600 × 850	410 кг
30 / 27	LI60301B0020B00	ИБП NXC, 30 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 2x32x9 Ач) + веб-карта	3 / 3	6	1600 × 600 × 850	410 кг
30 / 27	LI60301B00A0B00	ИБП NXC, 30 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 2x40x9 Ач) + веб-карта	3 / 3	8	1600 × 600 × 850	470 кг
40 / 36	LI60401A0001B00	ИБП NXC, 40 кВА, без батарей + веб-карта	3 / 3	0	1600 × 600 × 850	210 кг
40 / 36	LI60401B00A0B00	ИБП NXC, 40 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 2x40x9 Ач) + веб-карта	3 / 3	5	1600 × 600 × 850	470 кг
40 / 36	LI60401B0051B00	ИБП NXC, 40 кВА + внутренняя батарея (5 лет: 1x32x34 Ач) + веб-карта	3 / 3	11	1600 × 600 × 850	600 кг

\* Время работы с внутренними батареями

- Питание переменного тока

## Liebert® APM

**Оптимальное решения для  
для рядной архитектуры**  
30-150к ВА



### Основные преимущества

- Стоечный форм фактор.
- Мощность в диапазоне от 30 до 150 кВт.
- Возможность "горячей замены".
- Единичный выходной коэффициент мощности.
- КПД в режиме двойного преобразования: 96 %.
- Зарядное устройство батарей до 4,5 кВт на каждый установленный силовой модуль (11А).
- Встроенные батареи.
- Высокая плотность мощности.
- Возможна параллельная работа до 4 систем.
- Встроенный контроллер LBS (Двойная шина синхронизации).
- Полный набор коммуникационных средств (SNMP/web, Modbus и «сухие» контакты на базе Intellislot).
- Подготовлен к использованию с LIFE™.net.

### Применение

- Серверные помещения
- ЦОД малой и средней мощности
- Финансовые учреждения
- Телекоммуникационные центры



<b>Технология:</b>	Двойное преобразование On-Line, VFI SS 111 (IEC62040-3)
<b>Подключение:</b>	Выход и вход с жестким подключением
<b>Обмен данными:</b>	SNMP/WEB, плата Modbus и релейная плата (дополнительно)
<b>Дополнительное оборудование:</b>	Внешние батарейные шкафы и размыкатели батарей

Номер для заказа	Описание
APM030-00	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 30 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт плюс веб-плата
APM030-D0	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 30 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт, 11 мин. времени аварийной поддержки плюс веб-плата
APM030-01	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 30 кВт +30 кВт резерв, настраивается до 120 кВт плюс веб-плата
APM030-D1	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 30 кВт +30 кВт резерв, настраивается до 120 кВт, 11мин. времени аварийной поддержки плюс веб-плата
APM030-10	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 30 кВт, без резервирования, настраивается до 90 кВт плюс веб-плата
APM030-E0	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 30 кВт, без резервирования, настраивается до 90 кВт, 24 мин. аварийной поддержки плюс веб-плата
APM030-11	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 30 кВт +30 кВт в резерве, настраивается до 60 кВт
APM030-E1	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 30 кВт +30 кВт в резерве, настраивается до 60 кВт, 24 мин. аварийной поддержки плюс веб-плата
APM060-00	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 60 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт плюс веб-плата
APM060-E0	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 60 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт, 6 мин. аварийной поддержки плюс веб-плата
APM060-01	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 60 кВт +30 кВт резерв, настраивается до 120 кВт плюс веб-плата
APM060-E1	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 60 кВт +30 кВт резерв, настраивается до 120 кВт, 6 мин. аварийной поддержки плюс веб-плата
APM060-10	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 60 кВт, без резервирования, настраивается до 90 кВт плюс веб-плата
APM060-F0	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 60 кВт, без резервирования, настраивается до 90 кВт, 9 мин. аварийной поддержки плюс веб-плата
APM060-11	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 60 кВт +30 кВт в резерве, настраивается до 60 кВт
APM060-F1	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 60 кВт +30 кВт резерв с настройкой до 60 кВт, 9 мин. аварийной поддержки плюс веб-плата
APM090-00	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 90 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт плюс веб-плата
APM090-G0	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 90 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт, внешний отсек для батарей с 10 мин. работы плюс веб-плата
APM090-01	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 90кВт + 30 кВт резерв. Настраивается до 120кВт плюс веб-плата
APM090-G1	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 90 кВт + 30 кВт резерв, настраивается до 120 кВт, внешний отсек для батарей с 10 мин. работы плюс веб-плата
APM090-10	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 90 кВт, без резервирования, настраивается до 90 кВт плюс веб-плата
APM090-F0	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 90 кВт, без резервирования, настраивается до 90 кВт, 5 мин. аварийной поддержки плюс веб-плата
APM120-00	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 120 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт плюс веб-плата
APM120-H0	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 120 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт, внешний отсек для батарей с 10 мин. работы плюс веб-плата
APM120-01	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 120кВт + 30 кВт резерв. Настраивается до 120кВт плюс веб-плата
APM120-H1	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 120кВт + 30 кВт резерв. Настраивается до 120кВт, внешний отсек для батарей на десять минут работы плюс веб-плата
APM150-00	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 150 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт плюс веб-плата
APM150-H0	ЦЕБЕРТ АРМ с установкой 150 кВт, без резервирования, настраивается до 150 кВт, внешний отсек для батарей с 10 мин. работы плюс веб-плата

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты? См.

**Решения Avocent® для удаленного управления**

**ПО для управления ЦОД Avocent® DSView™**

**Решение по управлению ЦОД Avocent® Data Center Planner**

## Стойки и интегрированные решения

Оптимизация технологических и эксплуатационных требований к ИТ-системам.

На базе интегрированных платформ нашей компании создаются как стандартные, так и специальные, индивидуальные решения.

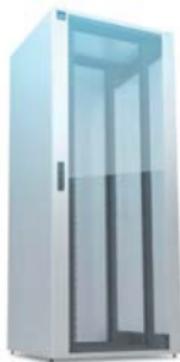
Стойки, предлагаемые нашей компанией, обеспечивают оптимальную укладку кабелей, распределение питания, вентиляцию и высокоточные решения в области кондиционирования воздуха. Каждое изделие отвечает самым жестким требованиям надежности и безопасности. Информацию о модульных решениях для ЦОД любых типов и размеров можно получить в представительстве компании Emerson.



- Стойки и интегрированные шкафы

## InstaRack™ LAN

Только для каналов дистрибуции!



**Готовая к сборке сетевая стойка. Конструкция новой модульной сетевой стойки обеспечивает быструю сборку, легкую установку и упрощенную прокладку кабелей.**

### Основные преимущества

- **Установка без инструментов.** Для установки системы распределения питания (PDU) MPH2 и вертикальных боковых стенок не требуются инструменты.
- **Гибкое расположение кабелей.** Безрамная архитектура позволяет осуществлять беструбную прокладку проводов, тем самым оптимизируя их расположение.
- **Легкий доступ.** Вертикально разделенные боковые панели обеспечивают (только для глубины 1000 мм) быстрый и легкий доступ к установленному оборудованию.
- **Принадлежности.** Щеточный буртик для кабельных вводов, стационарный цоколь (высота: 100 мм), вентиляционный модуль, распределительные устройства стоек.
  
- **Габариты:**
  - 800 x 2000 x 800 mm
  - 800 x 2000 x 1000 mm
  - 800 x 2200 x 800 mm
  - 800 x 2200 x 1000 mm
  
- **Плоская упаковка.** Конструкция стойки InstaRack позволяет упаковать ее детали в плоскую упаковку, что снижает расходы на транспортировку и хранение.
- **Несущая способность.** InstaRack имеет устойчивую 19-дюймовую раму, способную выдерживать нагрузку до 550 кг.

### Применение

- Сетевые коммутационные шкафы
- Телекоммуникационное оборудование
- Офисные системы телекоммуникаций

**Технология:** стандарт IEC 60297

**Обмен данными:** Дополнительный модуль мониторинга стойки доступен для заказа

Номер для заказа	Описание
011500041006	Стойка InstaRack (LAN) в плоской упаковке, высота 2000 мм (42 U), ширина 800 мм, глубина 800 мм, нагрузочная способность 550 кг, 4 × монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 × распорки, 8 × 19-дюймовых кронштейнов, 2 × боковых панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового материала, съемная верхняя крышка с кабельным вводом, нижняя плита отсутствует, сборочные материалы, цвет светло-серый RAL 7035
011500041007	Стойка InstaRack (LAN) в плоской упаковке, высота 2000 мм (42 U), ширина 800 мм, глубина 1000 мм, нагрузочная способность 550 кг, 4 × монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 × распорки, 8 × 19-дюймовых кронштейнов, 4 × боковых панели шириной 500 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового материала, съемная верхняя крышка с кабельным вводом, нижняя плита отсутствует, сборочные материалы, цвет светло-серый, RAL 7035
011500041011	Стойка InstaRack (LAN) в плоской упаковке, высота 2200 мм (47 U), ширина 800 мм, глубина 800 мм, нагрузочная способность 550 кг, 4 × монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 × распорки, 8 × 19-дюймовых кронштейнов, 2 × боковых панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового материала, съемная верхняя крышка с кабельным вводом, нижняя плита отсутствует, сборочные материалы, цвет светло-серый RAL 7035
011500041012	Стойка InstaRack (LAN) в плоской упаковке, высота 2200 мм (47 U), ширина 800 мм, глубина 1000 мм, нагрузочная способность 550 кг, 4 × монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 × распорки, 8 × 19-дюймовых кронштейнов, 4 × боковых панели шириной 500 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового материала, съемная верхняя крышка с кабельным вводом, нижняя плита отсутствует, сборочные материалы, цвет светло-серый RAL 7035
011501041006	Собранная стойка InstaRack (LAN), высота 2000 мм (42 U), ширина 800 мм, глубина 800 мм, нагрузочная способность 550 кг, 4 × монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 × распорки, 8 × 19-дюймовых кронштейнов, 2 × боковых панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового материала, съемная верхняя крышка с кабельным вводом, нижняя плита отсутствует, цвет светло-серый, RAL 7035
011501041007	Собранная стойка InstaRack (LAN), высота 2000 мм (42 U), ширина 800 мм, глубина 1000 мм, нагрузочная способность 550 кг, 4 × монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 × распорки, 8 × 19-дюймовых кронштейнов, 4 × боковых панели шириной 500 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового материала, съемная верхняя крышка с кабельным вводом, нижняя плита отсутствует, цвет светло-серый RAL 7035
011501041011	Собранная стойка InstaRack (LAN), высота 2200 мм (47 U), ширина 800 мм, глубина 800 мм, нагрузочная способность 550 кг, 4 × монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 × распорки, 8 × 19-дюймовых кронштейнов, 2 × боковых панели шириной 800 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового материала, съемная верхняя крышка с кабельным вводом, нижняя плита отсутствует, цвет светло-серый RAL 7035
011501041012	Собранная стойка InstaRack (LAN), высота 2200 мм (47 U), ширина 800 мм, глубина 1000 мм, нагрузочная способность 550 кг, 4 × монтажных профиля стандарта EIA для серверного оборудования, 4 × распорки, 8 × 19-дюймовых кронштейнов, 4 × боковых панели шириной 500 мм, стеклянная передняя дверь, задняя дверь из листового материала, съемная верхняя крышка с кабельным вводом, нижняя плита отсутствует, цвет светло-серый RAL 7035

## Ищите возможности для заключения более крупных сделок!

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты? См.

**Решения Avocent® для удаленного управления**

**ПО для управления ЦОД Avocent® DSView™**

**Решение по управлению ЦОД Avocent® Data Center Planner**

- Стойки и интегрированные шкафы

## InstaRack™ Server

Только для каналов дистрибуции!

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



### Основные преимущества

- **Несущая способность.** Устойчивая 19-дюймовая рама способна выдерживать нагрузку до 800 кг.
- **Комплекты в сборе или в плоской упаковке:** сборка и разборка всего за 30 минут.
- **Удобный доступ.** Вертикально разделенные боковые панели обеспечивают удобный доступ к установленному оборудованию.
- **Оптимальная вентиляция.** Благодаря большой перфорированной плоскости оптимизируется вентиляция отдельных компонентов (циркуляция воздуха — до 83%).
- **Гибкое расположение кабелей.** Безрамная архитектура обеспечивает гибкую прокладку кабелей, что позволяет оптимизировать их размещение.
- **Установка без инструментов.** Для установки системы распределения питания (PDU) MPH2 и вертикальных боковых стенок не требуются инструменты.
- **Дополнительные компоненты.** Щеточные буртики для отламываемых сегментов, опорная плита, роликовые опоры, воздушная перегородка, соединительный зажим соединения стоек, С-профиль для крепления кабеля, кронштейны для крепления кабельных лотков на крыше шкафа.
- **Размеры:**
  - ширина: 600 или 800 мм;
  - высота: 2 000 мм (42U) или 2 200 мм (47U);
  - глубина: 1 000, 1 100 или 1 200 мм.
- **Цвет** – темно-серый с порошковым покрытием RAL 7021.

### Применение

- ЦОД
- Серверное оборудование
- Телекоммуникационное оборудование
- Сетевые коммутационные шкафы

**Технология:** стандарт IEC 60297

**Обмен данными:** дополнительный модуль мониторинга стойки доступен для заказа



- Стойки и интегрированные шкафы

## DI-STRIP



### Стандартные системы распределения питания для стоек (PDU)

#### Основные преимущества

- Модули распределения питания с розетками легко объединяются с помощью вставных соединений.
- Доступны в различных конфигурациях.
- Розеточное поле защищено приподнятым краем корпуса.
- Высокая прочность при кручении обеспечиваются благодаря интегрированной стальной вставке.
- Возможность получить полную мощность для всего оборудования, благодаря полноразмерной медной шине.
- Простая и быстрая установка на любом месте внутри стойки, обеспечивающая экономию расходов по проводке кабелей.

#### Применение

- ЦОД
- Компьютерные помещения
- Серверные стойки

Номер для заказа	Описание
033000041	DI-STRIP D COMPACT. 4SOCKETS
033000081	DI-STRIP PWR 483MM 19"2.5M SCHUKO
033000111	DI-STRIP D COMPACT. 11SOCKETS
033020061	DI-STRIP D COMPACT 6SOCKETS+SWITCH
036220061	DI-STRIP EUR SCKT 383MM RACK MTG IEC320
036005421	DI-STRIP KG 3PH. 36XC13 6XC19
036311861	DI-STRIP PIZZA 1002MM 3PH 4M INPUT CABLE
036312141	DI-STRIP PIZZA 1017MM 1PH 4M INPUT CABLE
036005181	DI-STRIP EUR SCKT 783MM IEC60309
036008241	DI-STRIP KG 3PH. 24DO 23HE

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты? См.

**Avocent® Rack Power Manager**

- Стойки и интегрированные шкафы

## MPH2



### Управляемые системы распределения питания для стоек

MPH2 — это линейка интеллектуальных управляемых распределительных устройств (PDU), обладающих высочайшим уровнем эксплуатационной готовности и предназначенных для питания стоек. Эти продукты обладают функциями удаленного мониторинга и управления, а также входами для измерения параметров окружающей среды и несколькими вариантами ввода питания и вывода сигналов.

### Основные преимущества

- Данные устройства разработаны специально для объектов с повышенной удельной мощностью и температурой окружающей среды.
- Устройства легко модернизируются, что позволяет минимизировать время простоев и обеспечить поддержку со стороны производителя с целью соблюдения соглашений заказчика об уровне услуг.
- Простая интеграция с существующими сетями и архитектурами безопасности.
- Функции измерения потребляемой энергии и мощности предоставляют пользователю информацию, которая позволяет максимизировать мощность и оптимизировать инфраструктуру охлаждения.
- Модульная плата контроллера с поддержкой горячей замены.
- Возможность прогнозирования сбоев до их возникновения.
- Формирование отчетов о трендах потребления электроэнергии и состоянии окружающей среды посредством интеграции с системой диспетчеризации энергетических параметров стойки Avocent® (Rack Power Manager), системой Liebert Nform™ и платформой Trellis™ Минимальное потребление энергии
- Комплексные функции мониторинга и управления в экономичном пакете Возможности предварительной установки в системы стоек Emerson Network Power

### Применение

- ЦОД
- Комьютерные помещения
- Серверные стойки

Номер для заказа	Описание
MPHV3241	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, функции измерения, 0U, вход IEC309 230 В / 16 А, выход (17) C13 + (2) C19
MPHV1243	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, функции измерения, 0U, вход IEC309 230 В / 32 А, выход (30) C13 + (6) C19
MPHV1244	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, функции измерения, 0U, вход IEC309 3-фазн. 400 В / 16 А, выход (30) C13 + (6) C19
MPHV1245	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, функции измерения, 0U, вход IEC309 3-фазн. 400 В / 32 А, выход (30) C13 + (6) C19
MPHC3141	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, коммутируемые выходы, 0U, вход C20 230 В / 16 А, выход (16) C13
MPHC1143	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, коммутируемые выходы, 0U, вход IEC309 230 В / 32 А, выход (18) C13 + (6) C19
MPHC1144	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, коммутируемые выходы, 0U, вход IEC309 3-фазн. 400 В / 16 А, выход (18) C13 + (6) C19
MPHC1145	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, коммутируемые выходы, 0U, вход IEC309 3-фазн. 400 В / 32 А, выход (18) C13 + (6) C19
MPHR3141	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, коммутируемые выходы, 0U, вход C20 230 В / 16 А, выход (16) C13 с отдельным измерением
MPHR1143	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, коммутируемые выходы, 0U, вход IEC309 230 В / 32 А, выход (18) C13 + (6) C19 с отдельным измерением
MPHR1144	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, коммутируемые выходы, 0U, вход IEC309 3-фазн. 400 В / 16 А, выход (18) C13 + (6) C19 с отдельным измерением
MPHR1145	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, коммутируемые выходы, 0U, вход IEC309 3-фазн. 400 В / 32 А, выход (18) C13 + (6) C19 с индивидуальным измерением
MPHM3141	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, функция измерения, 0U, вход C20 230 В/16 А, выход (16) C13 с отдельным измерением
MPHM1143	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, функция измерения, 0U, вход IEC309 230 В/32 А, выход (18) C13 + (6) C19 с отдельным измерением
MPHM1144	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, функция измерения, 0U, вход IEC309 3-фазн. 400 В/16 А, выход (18) C13 + (6) C19 с отдельным измерением
MPHM1145	Устройство распределения питания стоек Emerson MPH2, функция измерения, 0U, вход IEC309 3-фазн. 400 В/32 А, выход (18) C13 + (6) C19 с отдельным измерением

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты? См.

**Avocent® Rack Power Manager**

- Стойки и интегрированные шкафы

## Liebert® MPX



### Адаптивные стоечные системы распределения питания

#### Основные преимущества

- Позволяет пользователям добавлять в горячем режиме модули для увеличения мощности по мере роста потребления.
- Позволяет изменять входную мощность или конфигурацию при сохранении инфраструктуры стоечного распределителя питания.
- Обеспечивает локальный или удаленный мониторинг и управление подключенной нагрузкой.
- Предоставляет совместимую мониторинг-платформу для Liebert® MPN и Liebert® MPX, обеспечивающую безупречное совместное функционирование после их запуска.
- Осуществляет контроль и управление отдельными потребителями и/или группами нагрузок и устройств.
- Прогнозирует перегрузки по току до достижения критических значений.
- Позволяет пользователям отключать второстепенное оборудование во время отключения электроэнергии, высвобождая мощность и экономя ресурсы аварийных источников.
- Распределённая защита от перегрузки цепей сводит до минимума опасность каскадной перегрузки систем распределения питания.
- Имеет наиболее экономичный дизайн, позволяющий создавать, дополнять или изменять конструкцию платформы.
- Позволяет реорганизовывать модули согласно изменяющимся условиям.
- Измерения затрачиваемой энергии обеспечивают пользователей информацией о необходимости максимально оптимизировать питание ЦОД и работу систем охлаждения.
- Используется технология энергосберегающего управления потребителями.

#### Применение

- ЦОД
- Компьютерные помещения
- Серверные стойки

Номер для заказа	Описание
MPXBRM-EEBC4O1N	MPX BRM EUR ELEM 4IEC L1-N
MPXBRM-EEBC4O2N	MPX BRM EUR ELEM 4IEC L2-N
MPXBRM-EEBC4O3N	MPX BRM EUR ELEM 4IEC L3-N
MPXBRM-EEBC7N1N	MPX BRM EUR ELEM 7IEC L1-N
MPXBRM-EEBC7N2N	MPX BRM EUR ELEM 7IEC L2-N
MPXBRM-EEBC7N3N	MPX BRM EUR ELEM 7IEC L3-N
MPXBRM-ERBC6N1N	MPX BRM, 230 В перем. тока EUR, 6 разъемов C13 L1-N
MPXBRM-ERBC6N2N	MPX BRM, 230 В перем. тока EUR, 6 разъемов C13 L2-N
MPXBRM-ERBC6N3N	MPX BRM, 230 В перем. тока EUR, 6 разъемов C13 L3-N
MPXBRM-ERBC4O1N	MPX BRM, 230 В перем. тока EUR, 4 разъемов C19 L1-N
MPXBRM-ERBC4O2N	MPX BRM, 230 В перем. тока EUR, 4 разъемов C19 L1-N
MPXBRM-ERBC4O3N	MPX BRM, 230 В перем. тока EUR, 4 разъемов C19 L1-N
MPXBRM-ERBC3P1N	MPX BRM, 230 В перем. тока EUR, 3 разъема стандарта CEE L1-N
MPXBRM-ERBC3P2N	MPX BRM, 230 В перем. тока EUR, 3 разъема стандарта CEE L2-N
MPXBRM-ERBC3P3N	MPX BRM, 230 В перем. тока EUR, 3 разъема стандарта CEE L3-N
MPXBRM-EEBC3P1N	MPX BRM, EUR ELEM, 3 разъема стандарта CEE L1-N
MPXBRM-EEBC3P2N	MPX BRM, EUR ELEM, 3 разъема стандарта CEE L2-N
MPXBRM-EEBC3P3N	MPX BRM, EUR ELEM, 3 разъема стандарта CEE L3-N
MPXPEM-ENABXQ30	MPX PEM, 32 А EU, 1-ФАЗН. IEC
MPXPEM-ENABXT30	MPX PEM, 16 А EU, 3-ФАЗН. IEC
MPXPEM-ENABXR30	MPX PEM, 32 А EU, 3-ФАЗН. IEC
MPXPRC-V1880XXX	MPX, СИЛОВОЕ ШАССИ СИЛОВАЯ И КОММУНИК. ШИНА 1880

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты? См.

**Avocent® Rack Power Manager**

## Управление климатом ЦОД

### **Климатическая система для подогрева, вентиляции и кондиционирования (HVAC)**

Точная система управления климатом окружающей среды, функционирующая в круглосуточном режиме, обеспечивает оптимальную производительность и надежность. Компания Emerson Network Power предлагает широкий диапазон эффективных решений в области отопления, вентиляции и кондиционирования для критически важных систем и ЦОД, благодаря которым исключаются малейшие колебания температуры. Воспользуйтесь этой возможностью и получите максимальную в отрасли энергоэффективность ( $PUE < 1,1$ ) и коэффициент готовности, достигающий практически 100%, а также сократите капитальные и эксплуатационные затраты на 50%.



- Управление климатом

## Liebert® CRV

### Внутрирядное решение Thermal Management для управления климатом современных ЦОД



#### Основные преимущества

- Высокая охлаждающая способность при малом форм-факторе позволяет экономить пространство.
- Низкое энергопотребление и высокая эффективность при полной и частичной нагрузке.
- Возможность создания полного воздушного потока и регулирования мощности позволяет удовлетворить требования для современных ЦОД и сэкономить энергию.
- За счет регулируемых воздушных заслонок воздух направляется непосредственно на ИТ-оборудование.
- Применение до 20 датчиков температуры стоек с целью управления климатом в режиме реального времени и обеспечения высочайшего в отрасли уровня готовности.
- Отвечает требованиям зданий с фальшполами и без них
- Простая адаптация к любым объектам обусловлена возможностью подключения снизу и сверху.
- Применение передовых систем управления с целью оптимизации производительности.
- Применение увлажнителя и электронагревателя для точного управления температурой и влажностью

#### Применение

- Помещения ЦОД с количеством стоек от 1 до 20
- ИТ-системы, в которых не допускаются простои
- Объекты, в которых требуется снизить потребление энергии
- Для объектов с тепловой плотностью до 10 кВт на стойку

---

<b>Технология:</b>	Компрессор с регулируемой холодопроизводительностью, вентиляторы с электронным управлением, контроллер iCOM, воздушные фильтры с классом фильтрации до F5.
<b>Мониторинг:</b>	Большой дисплей Coldfire для локального мониторинга и управления; карта мониторинга для упрощения процесса интеграции в систему управления зданием с помощью сетевых протоколов, а также протоколов Modbus и Bacnet.
<b>Подключение:</b>	Ввод воздуховодов и кабелей сверху и снизу; ролики и регулируемые ножки для упрощения процесса установки устройства.

---

Номер по каталогу	Описание
CR011E3	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 11 кВт размером 300 мм, версия Enterprise с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 40°C.
CR011E4	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 11 кВт размером 300 мм, версия Enterprise с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 40°C.
CR011P3	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 11 кВт размером 300 мм, версия Premium с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 40°C.
CR011P4	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 11 кВт размером 300 мм, версия Premium с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 46°C.
CR021E3	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 20 кВт размером 300 мм, версия Enterprise с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 40°C.
CR021E4	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 20 кВт размером 300 мм, версия Enterprise с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 46°C.
CR021P3	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 20 кВт размером 300 мм, версия Premium с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 40°C.
CR021P4	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 20 кВт размером 300 мм, версия Premium с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 46°C.
CR035E3	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 35 кВт размером 600 мм, версия Enterprise с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 40°C.
CR035E4	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 35 кВт размером 600 мм, версия Enterprise с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 46°C.
CR035P1	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 35 кВт размером 600 мм, версия Premium с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 40°C.
CR035P2	Внутрирядная система охлаждения Liebert CRV DX, мощностью 35 кВт размером 600 мм, версия Premium с конденсатором воздушного охлаждения, предназначенная для сред с температурой наружного воздуха до 46°C.
CR030E1	Внутрирядная система водяного охлаждения Liebert CRV мощностью 30 кВт размером 300 мм, версия Enterprise
CR040E2	Внутрирядная система водяного охлаждения Liebert CRV мощностью 40 кВт размером 600 мм, версия Enterprise
CR040P1	Внутрирядная система водяного охлаждения Liebert CRV мощностью 40 кВт на основе охлажденной воды размером 600 мм, версия Premium
CR050E2	Внутрирядная система водяного охлаждения Liebert CRV мощностью 50 кВт размером 600 мм, версия Enterprise

**Ищите возможности для заключения более крупных сделок!**

Можно ли предложить клиентам дополнительные продукты? См.

**Avocent® Rack Power Manager**

## Программное обеспечение для мониторинга



### Liebert® MultiLink

MultiLink обеспечивает базовый мониторинг и корректное завершение работы всех ваших серверов и рабочих станций в случае сбоев с подачей энергии. MultiLink доступен в вариантах для отдельных агрегатов с установкой «одиночных» или многокомпонентных систем.



### Liebert® Nform

Nform обеспечивает централизованное управление и контроль блоков бесперебойного питания с использованием SNMP производства Liebert® и других поставщиков. 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 Intelislot SNMP/Web позволяет осуществлять управление блоком бесперебойного питания посредством SNMP или сетевых технологий. Благодаря плате вы сможете осуществлять мониторинг и контроль блоков бесперебойного питания Liebert со станции управления сетью с помощью программного обеспечения Nform (Liebert®) или Multilink или с любого ПК, использующего Microsoft® Internet Explorer™. Установка связи с вашим блоком бесперебойного питания не сложнее запуска веб-браузера.



### Liebert® SiteScanWeb

Liebert® SiteScanWeb обеспечивает полномасштабный мониторинг и контроль ключевых систем поддержки, предоставляя (1) возможность сбора информации о функционировании каждой единицы оборудования в одной центральной точке, а затем (2) различные способы работы с ней. Liebert® SiteScanWeb — это мощное решение на базе аппаратного и программного обеспечения, которое позволяет осуществлять:

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

## Решения по управлению центром обработки данных

Продукты Avocent являются ключевым компонентом инфраструктуры ЦОД производства компании Emerson Network Power. Эти решения позволяют как малым, так и большим предприятиям сокращать расходы, повышать уровень безопасности, а также обеспечивать оптимальный уровень готовности и производительности.

Этот портфель состоит из аппаратных и программных решений. Посредством запатентованных внеполосных технологий программные решения обеспечивают надежный, контролируемый удаленный доступ, средства управления и диспетчеризации критически важных устройств. Удаленный доступ может распространяться на любые расстояния с поддержкой масштабирования до уровня звука и видео высокой четкости, необходимого для специалистов вертикального рынка.

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

Для упрощения процессов мы разделили наши продукты на две части:

- **Секция 1** – рассчитан на заказчиков, которым требуются решения для настольных систем и серверных помещений.
- **Секция 2** – продукты для организаций, которым требуются решения в масштабе предприятия, позволяющие отвечать требованиям бизнеса в части гибкости ИТ-инфраструктуры.

## **Секция 1**

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

Продукты нашей линейки обеспечивают следующие возможности:

1. эффективное управление доступом и управление серверными помещениями без физического присутствия.
2. помощь в выводе ИТ-ресурсов из неудобных рабочих зон, таких как больницы, заводы, складские помещения, "чистые" комнаты, цеха.
3. систематизация рабочих мест в структурах, где пользователям требуется доступ к нескольким ПК без использования многочисленных дисплеев, клавиатур и мышек.
4. эффективный доступ к ресурсам и максимальное увеличение пространства в серверном помещении.

- Решения для настольных систем

## Решения для настольных систем - Avocent® KVM

При использовании отдельных дисплеев (клавиатуры или мыши) для доступа к каждому ПК значительно увеличивается занимаемое пространство и повышаются затраты на оборудование. Такой рабочий процесс - весьма дорогое удовольствие. Именно для таких систем предназначено устройство KVM Avocent (клавиатура, видео, мышь): наш коммутатор обеспечивает доступ к нескольким ПК с помощью одного набора периферийных устройств и ПО. С помощью переключателя Avocent KVM конечный пользователь может быстро переключаться между различными устройствами с высоким разрешением видео, а также общедоступными ресурсами аудио и USB без изменения настроек. Просто подключите наше устройство и используйте следующие преимущества:

- больше пространства;
- снижение затрат (нет необходимости в приобретении нескольких периферийных устройств);
- повышенная эффективность - упрощение переключений между устройствами;
- более производительная рабочая среда.





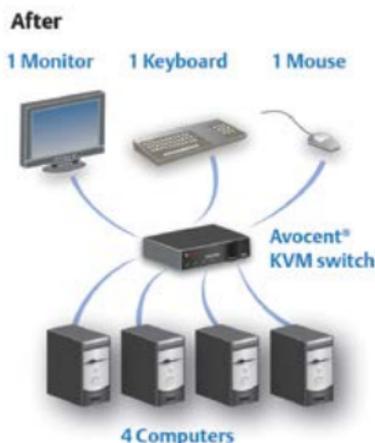
- Решения для настольных и защищенных настольных систем

## KVM-переключатель Avocent® SwitchView™

Для доступа к разным ПК KVM-переключатели Avocent® SwitchView™ позволяют использовать одну клавиатуру, монитор и мышь. KVM-коммутатор SwitchView™ поддерживает ПК с портами PS/2 и USB, а мультимедийные коммутаторы SwitchView™ обеспечивают совместный доступ к устройствам USB, динамикам и/или микрофонам с разных ПК.

Для клиентов, заинтересованных в более высоком уровне защиты, доступны KVM-переключатели Avocent® SwitchView™ SC - проверенные в действии, 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) от 4+ до 2+ линейка продуктов Avocent® SwitchView™ SC включает в себя полный пакет функций, позволяющих повысить уровень безопасности и обеспечивающих защиту данных без ограничения пользовательских функций.



Номер детали	Описание
2SVPUA10-xxx	порт 2, переключатель на базе системы PS/2 или USB и консоль PS/2 или USB, аудио (также доступны модели с 4 портами)
2SVPUA20-xxx	порт 2, переключатель на базе системы PS/2 или USB и консоль PS/2 или USB, концентратор с 2 портами USB 2.0, аудио (также доступны модели с 4 портами)
2SVDVI10-xxx	порт 2, переключатель на базе системы USB, консоль USB, концентратор с 2 портами USB 2.0, аудио, видео DVI (также доступны модели с 4 портами)
2SVDVI25BND1-xxx	порт 2, USB, переключатель с двойным каналом DVI и аудио, концентратор с 3 портами USB 2.0, кабели в комплекте (также доступны модели с 4 портами)
2SVDVI30BND1-xxx	порт 2, USB, двойная головка, переключатель с двойным каналом DVI и аудио, концентратор с 3 портами USB 2.0, кабели в комплекте (также доступны модели с 4 портами)
2SV110BND1	порт 2, переключатель PS/2 с аудио. Кабели входят в комплект (также доступны модели с 4 портами)
2SV120BND1	порт 2, переключатель USB с аудио. Кабели входят в комплект (также доступны модели с 4 портами)
2SV130BND1-xxx	порт 2, DVI, переключатель USB с аудио, кабели в комплекте (также доступны модели с 4 портами)
SVIP1020-xxx	Удаленный доступ к KVM-коммутатору с компрессией DVC с разных устройств
SC4UAD-xxx	Переключатель 1x4 SwitchView SC, USB, VGA, DVI-I, аудио
SC4PDV-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView с PS2, DVI и встроенными функциями безопасности
SC8PDV-xxx	Переключатель 1x8 SwitchView SC, PS/2, двойная головка DVI-I
SC140-xxx	Коммутатор 1x4 SwitchView SC, PS/2, USB, VGA, обнаружение несанкционированного проникновения
SC240-xxx	Переключатель 1x4 SwitchView SC, PS/2, USB, поддержка считывающего устройства VGA CAC, определение несанкционированного доступа
SC320-xxx	1 пользователь, 2 системы, переключатель SwitchView SC, расширенные функции USB, DVI-I (двойной канал), аудио (также доступны модели с 4 портами)
SC380-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView SC, расширенные функции USB, DVI-I (двойной канал), аудио (также доступны модели с 4 портами)
SC420-xxx	Переключатель 1x2 SwitchView SC, USB, DVI-I, аудио, поддержка CAC, определение несанкционированного доступа (также доступны модели с 4 портами)
SC540-xxx	Переключатель 1x4 SwitchView SC, USB, двойной канал DVI-I, аудио, поддержка CAC, определение несанкционированного доступа
SC620-xxx	1 пользователь, 2 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной канал), аудио (также доступны модели с 4 и 8 портами)
SC740-xxx	1 пользователь, 4 системы, переключатель SwitchView SC, USB, DVI-I (двойной канал, двойная головка), аудио (также доступны модели с 8 портами)

- Решения для настольных систем и серверных помещений

## Расширенные решения Avocent

Если в вашей организации применяется дорогое 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, предлагаем решение Avocent Longview. Наш продукт - это простое и недорогое решение, позволяющее удалить компьютер из опасной зоны без потери функциональных свойств.

Система Avocent Longview - это оптимальное решение для следующих сред:

- производственные участки, лечебные учреждения или лаборатории;
- среды, в которых требуется обеспечить защиту от воровства;
- среды, в которых присутствуют опасные для электронного оборудования высокие температуры, шум и пыль.

Номер детали	Описание
LVIPDH-xxx	LongView IP - двойная головка видео-системы DVI-D, клавиатура, мышь, USB, расширение аудио
LVIPHR-xxx	LongView IP - Digital extender (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 послед. передачи до 300 м.
LV1000U-xxx	Пара приемник/передатчик - клавиатура и мышь USB, видео, устройство расширения аудио и послед. передачи до 300 м.
LV1000R-xxx	Только приемник - клавиатура и мышь USB, видео, устройство расширения аудио и послед. передачи до 300 м.

- ИТ-решения в области управления серверными помещениями

## Решения Avocent Rack для стоек

Индивидуальный доступ к каждой стойке или отдельному устройству в серверном помещении занимает много времени. Компания Emerson Network Power предлагает решение, позволяющее управлять всеми устройствами из одной центральной точки. Решения Avocent Rack для стоек позволяют осуществлять доступ и управление оборудованием серверного помещения из удаленного места. 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 диапазона цифровых IP-адресов.

Итак, инвестируя в решения Avocent Rack, вы получаете следующие преимущества:

- Экономия ВРЕМЕНИ - подключайтесь к любому устройству в серверной комнате из любого места и не тратьте время на присутствие в серверной;
- 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.

Номер детали	Описание
4SV1000-xxx	1 локальный пользователь, переключатель 4 систем с поддержкой OSD, USB и PS/2 (также доступны модели с 8 или 16 портами)
AV1415-xxx	Переключатель 1x8 Cat-5 с локальным пользователем PS/2 и USB и поддержкой многоплатформенных целевых устройств
AV1515-xxx	Переключатель 2x8 Cat-5 с локальным пользователем PS/2 и USB и поддержкой многоплатформенных целевых устройств
AV2015-xxx	Переключатель 2x16 Cat-5 с локальным пользователем PS/2 и USB и поддержкой многоплатформенных целевых устройств
AV2030-xxx	Локального пользователя 2 USB или PS2, переключатель для 16 систем с локальным виртуальным графическим OSD-интерфейсом медиа и OSCAR™ - включает набор для монтажа
AV3008-xxx	1 цифровой пользователь, 1 локальный пользователь, 8 целевых устройств с встроенным веб-интерфейсом
AV3016-xxx	1 цифровой пользователь, 1 локальный пользователь, 16 целевых устройств с встроенным веб-интерфейсом
AV3200-xxx	2 цифровых пользователя, 1 локальный пользователь, переключатель для 16 систем с встроенным веб-интерфейсом и источником питания (британский стандарт)
DSAVIQ-PS2M	Интерфейсный модуль виртуального медиа-сервера для видео стандарта VGA, клавиатуры и мыши PS/2, виртуальное медиа-устройство USB 2.0 с кабелями 14 дюймов PS/2 и USB, необходимыми для переключателей DSR и AutoView.
PS2IAC-7	Кабели интегрированного доступа длиной 2,1 метра PS2 (также доступны кабели длиной 3,3 и 5 метров).
USBIAC-7	Кабели интегрированного доступа длиной 2,1 метра USB (также доступны кабели длиной 3,3 и 5 метров).
AVRIQ-USB2	МОДУЛЬ AV HIGH-RES/VM/CAC/USB2HS IQ
AVRIQ-VSN	Модуль серверного интерфейса для VGA или 13W3, клавиатура Sun, мышь
AVRIQ-SRL	Модуль серверного интерфейса 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

- ИТ-решения в области управления серверными помещениями

## **ЖК-лотки**

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 потребуются устройства локального доступа, позволяющие эффективно выполнять такую работу. Тележки для перевозки оборудования, длинные кабели и чрезмерные затраты времени на подключение/отключение периферийных устройств уходят в прошлое! Компания Emerson Network Power 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 Avocent предоставляют следующие преимущества:

- больше пространства - за счет компактных размеров ЖК-лотки занимают минимальный объем пространства стойки;
- простота - продукт легко монтируется и подключается;
- эффективность - более удобное рабочее пространство обуславливает 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 Avocent® LCD доступны как в независимом исполнении, так и в комплекте с KVM-переключателями на 8 или 16 портов KVM в одном пространстве 1U.

Номер детали	Описание
LCD17-xxx	ЖК-консоль с двойной рейкой 1U 17"
LRA185KMM-xxx	ЖК-консоль 1U 18,5" с сенсорной панелью и клавиатурой USB (британский стандарт)
LRA185KMM8-xxx	ЖК-консоль 1U 18,5" с сенсорной панелью и клавиатурой USB (британский стандарт) и установленным переключателем AutoView 3008
LRA185KMM16-xxx	ЖК-консоль 1U 18,5" с сенсорной панелью и клавиатурой USB (британский стандарт) и установленным переключателем AutoView 3016

## Секция 2

### **Корпоративные решения для ИТ-инфраструктуры ЦОД**

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

#### **1. Удаленное управление**

Удаленный безопасный доступ и управление ИТ-ресурсами ЦОД.

#### **2. Централизация**

Централизация и стандартизация систем 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. Система применима к серверам и другим ИТ-системам и сетевым устройствам (маршрутизаторы, коммутаторы, брандмауэры 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

Безопасный удаленный доступ к устройствам посредством порта консоли. 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 диагностика оборудования и устранение неисправностей.

### Avocent ACS 6000

#### Расширенный консольный сервер

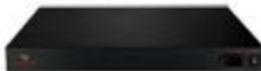
Консольные серверы ACS 6000 относятся к следующему поколению устройств управления консолями. Эти системы обеспечивают безопасный удаленный доступ к сетевым устройствам и серверам на базе UNIX/LINUX.



### Avocent ACS 5000

#### Расширенный консольный сервер

Сервер ACS 5000 отвечает всем требованиям систем удаленного управления для ЦОД среднего и большого размера. Системы этой серии доступны с 4, 8, 16, 32 и 48 портами с одним или двумя источниками питания.



### 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.



Номер детали	Описание
ACS5004-001	Консольный сервер с 4 портами Cyclades ACS 5004 ОДИН ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПЕРЕМ. ТОКА
ACS5008-001	Консольный сервер с 8 портами Cyclades ACS 5008 ОДИН ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПЕРЕМ. ТОКА
ACS5016-001	Консольный сервер с 16 портами Cyclades ACS 5016 ОДИН ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПЕРЕМ. ТОКА
ACS5032-001	Консольный сервер с 32 портами Cyclades ACS 5032 ОДИН ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПЕРЕМ. ТОКА
ACS5048-001	Консольный сервер с 48 портами Cyclades ACS 5048 ОДИН ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ПЕРЕМ. ТОКА
ACS5032DAC -001	Консольный сервер с 32 портами Cyclades ACS 5032 с двойным источником питания перем. тока
ACS5048DAC -001	Консольный сервер с 48 портами Cyclades ACS 5048 с двойным источником питания перем. тока
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

- Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД

## Avocent® Универсальный шлюз управления



### Основные преимущества

#### Упрощенный инструмент удаленного управления

- Средства доступа к ресурсам стойки, более выгодные условия соглашения SLA и повышение ценности бизнес-продукта
- Стандартизация средств управления инфраструктурой и инструменты масштабирования для удовлетворения требований организаций

#### Универсальные средства подключения

- Обеспечение полного доступа и мониторинга ЦОД, упрощение системы и повышение уровня стандартизации ИТ-систем
- Защита инвестиций в системы управления инфраструктурой и упрощение процесса обновления ЦОД с полной интеграцией как с устаревшими, так и с передовыми платформами

#### Мониторинг и управление в режиме реального времени

- Управление ресурсами с помощью одной стеклянной панели в режиме реального времени, повышение эффективности ЦОД и снижение простоев

#### Многопользовательская система безопасности

- Создание защищенной среды, повышение уровня соответствия стандартам и уровня контроля для клиентов, которым нужны решения по совместному расположению оборудования (колокация), а также облачные решения

Номер детали	Описание
UMG2000-400	UMG 2000 40P 2565P 8SRL 1000DP
UMG4000-400	UMG 4000 40P(AS) 5125P 5000DP
UMG6000-400	UMG6000 -UMG 6000 40P(AS) 10245P 10K-DP
UMIQ-V1	KVM-МОДУЛЬ UM KVM - VGA С ОДНИМ ПОРТОМ RJ45
UMIQ-V2	KVM-МОДУЛЬ UM KVM - VGA+SP С ДВУМЯ ПОРТАМИ RJ45
UMIQ-PS	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ С КАБЕЛЕМ

- Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД

## Avocent® MergePoint Unity™

Переключатель Avocent MergePoint Unity™ относится к следующему поколению переключателей "KVM через IP".

В виде этого переключателя - лидера рынка - ИТ-администраторам предоставляется 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 внутрисетевых 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 медиа-среда** - предоставляет медиа-ресурсы USB, такие как приводы CD-ROM, флеш-память и внешние приводы, подключаемые виртуально к портам USB сервера
- **Поддержка карт SAS/смарт-карт** - использование виртуальных медиа-средств - 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 силового устройства** - подключаемые стоечные системы распределения питания для интегрированных инструментов управления питанием, а также для измерения и формирования отчетов
- **Криптография FIPS 140-2** - в режиме работы FIPS используется встроенный криптографический модуль FIPS 140-2 с сертификатом OpenSSL (Сертификат № 1051)

Номер детали	Описание
DSR1024PS2-xxx	1 цифровой пользователь, 1 локальный пользователь, 1 настольный KVM-переключатель с системой PS/2 типа "KVM через IP"
DSR1024USB-xxx	1 цифровой пользователь, 1 локальный пользователь, 1 настольный KVM-переключатель с системой USB типа "KVM через IP"
DSAVIQ-PS2M	Интерфейсный модуль виртуального медиа-сервера для видео стандарта VGA, клавиатуры и мыши PS/2, виртуальное медиа-устройство USB 2.0 с кабелями 14 дюймов PS/2 и USB, необходимыми для переключателей DSR и AutoView™.
DSRIQ-VSN	Модуль серверного интерфейса для видео стандарта VGA или 13W3, клавиатура и мышь Sun
DSRIQ-SRL	Модуль серверного интерфейса для последовательных устройств VT100 (требуется модуль UPD)
UPD-xxx	Источник питания, шнур питания и 4 выходных кабеля для поддержки до 4 модулей DSRIQ-SRL
MPU108EDAC-001	8 портов, 1 путь доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPU1016DAC-001	16 портов, 1 путь доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPU2016DAC-001	16 портов, 2 пути доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPU2032DAC-001	32 порта, 2 пути доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPU4032DAC-001	32 портов, 4 пути доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPU8032DAC-001	32 портов, 8 пути доступа к цифровому KVM-переключателю, два источника питания перем. тока
MPUIQ-VMCHD	Модуль серверного интерфейса для видео стандарта HDMI, клавиатура и мышь USB с поддержкой виртуальных медиа, 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 32PACK
MPUIQ-VMCDV	Модуль серверного интерфейса для видео стандарта HDMI, клавиатура и мышь USB с поддержкой виртуальных медиа-устройств, CAC и USB2.0. Используются с устройством MPU.
MPUIQ-VMCDP	Модуль серверного интерфейса для видео DisplayPort, клавиатура и мышь USB с поддержкой виртуальных медиа-устройств, CAC и USB2.0. Используются с устройством MPU.
MPUIQ-SRL	Последовательный IQ-модуль переключателя MergePoint Unity

- Инфраструктурные ИТ-решения для ЦОД и центров управления

## **Аналоговый KVM-переключатель Avocent® AMX™ высокой производительности**

### **Матричные переключатели для любой среды**

Высокопроизводительный аналоговый KVM-переключатель Avocent AMX™ обеспечивает доступ пользователя в реальном режиме ко всем основным серверным платформам и последовательным устройствам. Данный переключатель позволяет немедленно устранять возникающие сбои, чтобы исключить возникновение серьезных проблем, влияющих на работоспособность ЦОД организации.

Высокопроизводительный аналоговый KVM-переключатель Avocent AMX™ предназначен для организаций, сотрудникам которых требуется обеспечить возможность быстрого обращения к общедоступным компьютерам, физически удаленным от рабочего пространства этих сотрудников.

Благодаря этому решению пользователи получают возможность со своих рабочих станций работать в "настольном" режиме с любыми устройствами, ПК или вычислительными ресурсами, подключенными к высокопроизводительному аналоговому KVM-переключателю Avocent AMX™.

Вот почему эти безопасные, высококачественные, настольные системы реального времени являются оптимальными для критичных сред, например для предварительной и финальной компоновки видеоматериалов (широковещательные системы), центров управления (широковещательные системы, промышленные, производственные, энергетические комплексы, ИТ-структуры, системы телекоммуникации и службы экстренного реагирования), а также сред коллективных вычислений (системы тренинга/моделирования, медицинской диагностики и анализа изображений, отделы торговых операций).

Номер детали	Описание
AMX5000-xxx	Матричный переключатель, монтируемый в стойку, с 8 выходами и 32 входами, с комплектом для монтажа и администраторским ПО AMWorks™ на базе Java
AMX5010-xxx	Матричный переключатель, монтируемый в стойку, с 16 выходами и 64 входами, с комплектом для монтажа и администраторским ПО AMWorks® на базе Java
AMX5020-xxx	Матричный переключатель, монтируемый в стойку, с 4 выходами и 42 входами, с комплектом для монтажа и администраторским ПО AMWorks® на базе Java
AMX5030-xxx	Матричный переключатель, монтируемый в стойку, с 4 выходами и 16 входами, с комплектом для монтажа и администраторским ПО AMWorks® на базе Java
AMX5111-xxx	Пользовательская настольная станция PS/2 и USB с модулем AMIQ-USB для подключения локального ПК
AMX5121-xxx	Пользовательская настольная станция PS/2 и USB с автоматической компенсацией искажений и модулем AMIQ-USB для подключения локального ПК
AMX5130-xxx	Пользовательская настольная станция PS/2 и USB с автоматической компенсацией искажений, аудио, последовательный интерфейс и модуль AMIQDM-USB
AMIQDM-PS2	Двойной интерфейсный модуль UTP PS/2 с аудио и последовательным интерфейсом
AMIQDM-USB	Двойной интерфейсный модуль UTP USB с аудио и последовательным интерфейсом
AMIQ-PS2	Модуль серверного интерфейса для видео стандарта VGA, клавиатура и мышь PS/2 - только для переключателей серии AMX
AMIQ-USB	Модуль серверного интерфейса для видео стандарта VGA, клавиатура и мышь USB - только для переключателей серии AMX
AMIQ-SRL	Модуль серверного интерфейса для последовательных устройств VT100 (требуется UPD-xxx) - только для переключателей серии AMX
UPD-xxx	Источник питания, шнур питания и 4 выходных кабеля для поддержки до 4 модулей AMIQ-SRL

- Инфраструктурные ИТ-решения для центров управления

## Цифровой KVM-переключатель Avocent® HMX высокой производительности

### Расширение цифровых функций и матричное переключение для любых сред

Переключатель предназначен для организаций, сотрудникам которых требуется обеспечить возможность быстрого обращения к общедоступным компьютерам, физически удаленным от рабочего пространства этих сотрудников. Благодаря этому решению пользователи получают возможность со своих рабочих станций работать в "настольном" режиме с любыми устройствами, ПК или вычислительными ресурсами, подключенными к сети HMX IP. Такой "настольный" режим реального времени, обладающий высоким качеством, является оптимальным для критичных сред, таких как предварительная и окончательная компоновка (постпродакшн), пультавые (вещательные компании, промышленное производство, электростанции, ИТ-структуры, телекоммуникационные компании и службы быстрого реагирования), а также среды совместной работы (обучение/моделирование, медицинские диагностические центры и финансовые и торговые площадки).

Сегодня высокопроизводительные цифровые KVM-переключатели Avocent® HMX обеспечивают центры управления большинства ГЭС дополнительными возможностями, помогают систематизировать процесс монтажа Голливудских блокбастеров и применяются на производственных площадках огромного числа ведущих телевещательных и кабельных сетей. На этих объектах цифровой высокопроизводительный KVM-переключатель Avocent® HMX обеспечивает повышение эффективности организаций, производительности сотрудников, а также снижение затрат на ИТ-инфраструктуру и повышение ценности продукта, предлагаемого заказчику.

- Снимают ограничения по расстояниям за счет использования локальных сетей - позволяют размещать пользователей и компьютеры в любом месте в пределах сети
- Высококачественное видео DVI и аудио CD для интенсивных видео и аудио задач
- Централизованное управление посредством одной консоли, в том числе доступ, концентрация ресурсов в "настольной" системе (pooling) и создание отчетов
- Централизованное управление на основе прав пользователя – система HMX позволяет осуществлять пользовательское администрирование и определение подлинности посредством AD, LDAP, TACACS+, RADIUS, RSA SecureID и NT
- Более высокий уровень защиты – кодировка 128bit AES обеспечивает защиту доступа
- Не требуются специальные кабели - для подключения пользователя к компьютеру не требуется применение специальных кабелей
- Один или два канала DVI – разрешение до 1920x1200
- Поддержка USB - медиа-ресурсы USB и большинство других USB-устройств, в том числе клавиатура и мышь, а также vUSB
- Взаимодействие - между системой расширения HMX и продуктами с высоким разрешением с 1 или 2 видео интерфейсами

Номер детали	Описание
HMXMGR-G2-xxx	Устройство управления HMX
HMX1070-xxx	USB, один интерфейс DVI-I, аудио, настольная пользовательская станция
HMX2050-xxx	USB, два интерфейса DVI-I, аудио, настольная пользовательская станция
HMIQSHDI-xxx	Передатчик для HMX1070 - видео стандарта DVI/VGA, USB, аудио
HMIQDHDD-xxx	Передатчик для HMX2050 - два интерфейса DVI-D, USB, аудио
CBL0075	Кабель pigtail длиной 45 см для подключения передатчика HMIQSHDI к целевому ПК с VGA и 1 разъемом DVI-D
CBL0076	Кабель pigtail длиной 45 см для подключения передатчика HMIQDHDD к целевому ПК с VGA и 2 разъемами DVI-D
CBL0082	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ HMIQSHDI (2,4 М)
CBL0083	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ HMIQDHDD (2,4 М)
CBL0084	Клавиатура и мышь USB, двойная головка и кабель видео и аудио DVI-D длиной 1,8 м.
CBL0085	Клавиатура и мышь USB, двойная головка и кабель видео и аудио DVI-D длиной 3,6 м.
RMK-67	Полка 19" для монтажа в стойку для передатчиков HMIQSHDI и HMIQDHDD
PSC0003-xxx	Источник питания - дополнительный внешний источник питания для передатчиков HMIQSHDI и HMIQDHDD

- Инфраструктурные ИТ-решения для центров управления

## **Цифровая система KVM Avocent® Matrix высокой производительности**

Высокопроизводительные системы KVM Avocent следующего поколения. При создании систем нового поколения, лучших в своем классе, компания Emerson Network Power использовала весь опыт, полученный при разработке устройств семейства Avocent AMXTM и HMX.

Унифицированный подход позволяет объединить в продуктах Avocent® Matrix быструю коммутацию, реализованную в системе Avocent AMXTM, с цифровым качеством и расширенными функциями управления системы Avocent® HMX.

### **Платформенный подход**

Конструкция платформы создает среду гарантированного будущего развития, в которой клиенты могут расширять функциональности 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 последнего пиксела без потерь сигнала.

### **Единое управление**

Совместимость с LDAP и другими средами проверки подлинности пользователей позволяет легко добавлять высокопроизводительную систему KVM Avocent® Matrix в существующие рабочие процессы и системы.

Номер детали	Описание
MXMGR-R2	Программное обеспечение диспетчера Matrix
MXR5110-xxx	Ресивер Matrix, CATX, USB, один канал DVI-I, аудио
MXS5132-xxx	Переключатель CATX Matrix с 32 портами, монтаж в стойку, гибкие порты и резервируемое питание
MXS5120-xxx	Переключатель CATX Matrix с 20 портами, монтаж в стойку, гибкие порты
MXT5110-DVI	Передатчик Matrix, Copper, DVI-D в комплекте с CBL0086
MXT5120-VGA	Передатчик Matrix, Copper, VGA в комплекте с CBL0087
PSC0004-xxx	Монтажный комплект для приемника и передатчика высокой плотности, резервируемое питание
DMK-08	Комплект для настольной монтажа для приемника Matrix
CBL0090	Клавиатура и мышь USB, кабель видео DVI-D, аудио - длина 1,8 м.
CBL0091	Клавиатура и мышь USB, кабель видео DVI-D, аудио - длина 3,6 м.
CBL0086	Клавиатура и мышь USB, кабель видео DVI-D, аудио - длина 0,9 м.
CBL0087	Клавиатура и мышь USB, кабель видео VGA, аудио - длина 0,9 м.
CBL0088	Клавиатура и мышь USB, кабель видео VGA, аудио - длина 2,4 м.
CBL0089	Клавиатура и мышь USB, кабель видео VGA, аудио - длина 3,6 м.
RMK-74	Переключатель Matrix 1U, монтаж в стойку, для 3 передатчиков и 2 приемников
RMK-72	Комплект для монтажа в стойку для переключателя MXS5132/MXS5120

- Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД

## **Avocent® DSView™** **Программное обеспечение**

### **Централизация**

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

При использовании с устройствами с последовательной консолью, стоечными системами распределения питания, шлюзами сервисных процессоров и устройствами KVM, аппаратные и программные средства комбинируются для обеспечения удаленного доступа, мониторинга и управления целевыми устройствами на нескольких платформах в любое время и в любом месте.

ПО Avocent® DSView™ дает следующие преимущества:

- Простые инструменты для администрирования
- Защищенный пользовательский интерфейс на основе браузера для центрального администрирования всей интегрированной ИТ-архитектуры
- Надежный доступ
- Звездообразная архитектура обеспечивает высокодоступный и децентрализованный, консолидированный доступ независимо от местоположения.
- Удобное расширение системы
- Система позволяет упростить процесс внедрения новых технологий и обеспечивает возможность интеграции систем VMware, Citrix и многих других решений в дополнение к интерфейсу прикладного программирования (API) для собственных разработок, а также для средств и систем сторонних поставщиков
- Высокий уровень безопасности
- ПО обеспечивает безупречную интеграцию с существующими политиками безопасности, предоставляет различные механизмы определения 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, 5000 управляемых устройств)
DSV4-SPOKE	ПО DSView "узел- сервер" (Spoke Server), дополнительная лицензия
DSV4-ZONE	ПО DSView "одна зона", дополнительная лицензия
DSV4-DEV1	ПО DSView, лицензия на управляемые устройства (Managed Device) – 1 пакет
DSV4-DEV10	ПО DSView, лицензия на управляемые устройства (Managed Device) – 10 пакетов
DSV4-DEV50	ПО DSView, лицензия на управляемые устройства (Managed Device) – 50 пакетов
DSV4-DEV100	ПО DSView, лицензия на управляемые устройства (Managed Device) – 100 пакетов
DSV4-DEV500	ПО DSView, лицензия на управляемые устройства (Managed Device) – 500 пакетов
DSV4-DEV1000	ПО DSView, лицензия на управляемые устройства (Managed Device) – 1 000 пакетов
DSV4-DEV10000	ПО DSView, лицензия на управляемые устройства (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: 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 как повлияют изменения в будущем.

Мощный инструмент визуализации и документирования всех данных ЦОД

ПО Avocent® Data Center Planner - это мощный программный инструмент с удобным пользовательским интерфейсом, предназначенный для планирования, документирования и визуализации всех данных инфраструктуры ЦОД. Обладая функциями сквозной визуализации соединений оборудования и отображения информации об энергопотреблении, ПО Avocent® Data Center Planner обеспечивает максимально реалистичный обзор, отражающий существующее состояние физической инфраструктуры. С помощью ПО Avocent® Data Center Planner пользователь получает полное представление о параметрах системы, что повышает точность планирования и способствует быстрой реализации изменений.

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 6000-12499 систем
DCP-L10-25000-V040	Бессрочная лицензия уровня 10 для 12500-25000 систем

- Корпоративные решения для ИТ-инфраструктур ЦОД

## Управление питанием

### **Avocent® Rack Power Manager**

#### **Управление без измерения невозможно**

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 Avocent® Rack Power Manager дает пользователю возможность в реальном времени контролировать и измерять параметры энергопотребления, затраты и тренды отдельного сервера или всего ЦОД.

В результате пользователь может определять пики и посадки, производственные затраты и "горячие точки".

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



---

**Emerson Network Power Ltd.  
Великобритания**

Fourth Avenue, Globe Park - Marlow  
Buckinghamshire SL71YG  
Тел.: +44 1628 403200  
Факс: +44 1628 40320

**Emerson Network Power GmbH  
Германия — Швейцария —  
Австрия**

Lehrer-Wirth-Str. 4  
D - 81829 München  
Тел.: + 49- 89 -90 50 07 - 51  
Факс: + 49- 89- 90 50 07 - 37

**Emerson Network Power S.r.l.  
Италия**

Via Gioacchino Rossini, 6  
20098 - San Giuliano Milanese - Milano  
Тел.: +39 02 982501  
Факс: +39 02 98250273

**Emerson Network Power S.A.  
Франция**

Bâtiment Liège  
1 place des Etats-Unis - 94150 Rungis  
Ph. +33 1 48 84 40 90

**Emerson Network Power Sp z.o.o.  
Польша**

Ul. Szturmowa 2A  
PL - 02-678 Warszawa  
Тел.: +48 22 458 92 60  
Факс: +48 22 458 92 61

**Emerson Network Power, S.A.  
Испания**

Edificio Oficor  
C/ Proción 1-3, 28023 Madrid  
Тел.: +34 91 414 00 30  
Факс: +34 91 662 37 76

**Emerson Network Power —  
Emerson LCC Россия, СНГ**

115054, г. Москва  
Ул. Дубининская, д.53, корп. 5  
Тел.: +7 (495) 995 9559  
Факс: +7 (495) 424 8850  
Partners.NetworkPower.RU@emerson.com

**Emerson Network Power —  
Ближний Восток, Северная  
Африка**

PO Box 17034  
Jebel Ali Free Zone South  
Dubai, Объединенные Арабские  
Эмираты  
Тел.: +971 4 811 8100  
Факс: +971 4 886 5465

**Emerson Network Power  
Güç Sistemleri Ltd. Şti.**

Şerifali Mah. Turcan Cad. No:60  
34775 Ümraniye-Istanbul  
Тел.: +90 216 586 79 00  
Факс: +90 216 586 79 79  
Marketing.NetworkPower.TR@Emerson.com

---

**Partners.NetworkPower.RU@emerson.com**

Гарантия высокой доступности жизненно важных данных и приложений.

### **Информация о компании Emerson Network Power**

Emerson Network Power, подразделение компании Emerson (NYSE:EMR), производит программное и аппаратное обеспечение, а также предоставляет услуги, которые повышают надежность, емкость и эффективность центров обработки данных, включая лечебные учреждения и промышленные объекты. Надежный лидер в отрасли, пользующийся заслуженной репутацией в области современных технологий инфраструктуры, Emerson Network Power, предлагает инновационные решения по управлению инфраструктурой центров обработки данных, от управления ИТ-оборудованием до управления зданиями, а также гарантирует эффективность и абсолютную надежность вне зависимости от требуемой мощности.

Благодаря широкой сети локальных центров обслуживания Emerson Network Power решения компании обладают глобальной поддержкой по всему миру.

Узнайте больше о продуктах и услугах Emerson Network Power на сайте [www.EmersonNetworkPower.eu](http://www.EmersonNetworkPower.eu)

Несмотря на все предпринятые меры для обеспечения точности и полноты этой документации, ни компания Emerson Network Power, ни ее аффилированные компании не несут никакой ответственности и снимают с себя всякие обязательства за ущерб, нанесенный в результате использования данной информации, а также за любые ошибки и упущения. Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

**EmersonNetworkPower.eu**

Следите за нами  
в социальных сетях:



Emerson Network Power и логотип Emerson Network Power являются торговыми марками и знаками обслуживания Emerson Electric Co. ©2015 Emerson Electric Co.

**EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™**