

# Источники бесперебойного питания для вашего бизнеса



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Полнофункциональная инфраструктура электропитания на базе решений Eaton

Вот уже более 50 лет компания Eaton выпускает ИБП для защиты ответственного оборудования по всему миру. Решения Eaton обеспечивают качественным бесперебойным электропитанием любые критически важные нагрузки, будь это оборудование крупного центра обработки данных (ЦОД) или обыкновенный настольный ПК. Мы предлагаем широкий выбор экологичных, высокоэффективных и надёжных систем бесперебойного питания. Кроме того, мы выпускаем сетевые фильтры, блоки распределения нагрузки (PDU), системы дистанционного мониторинга и измерения, программное обеспечение, средства коммуникации, аппаратные стойки, оборудование для управления воздушными потоками и предоставляем профессиональные сервисные услуги. Наша продукция используется везде – в ЦОДах, административных, торговых, медицинских и финансовых учреждениях, на телекоммуникационных объектах и т.д.

## Для офисных рабочих станций, домашних ПК и периферии

### Eaton Protection Box 1, 5 и 8

- Сетевой фильтр для защиты от помех и скачков напряжения в электросети в соответствии со стандартом IEC 61643-1
- До 8 розеток
- Защита информационной линии (в моделях Tel)
- 1 розетка PLC



### Eaton Protection Station

Топология off-line (Резервный ИБП)

500/650/800 ВА

- До 30 минут работы в автономном режиме
- До 8 розеток
- Расширенная защита от помех и скачков напряжения в электросети в соответствии со стандартом IEC 61643-1
- Функция EcoControl (модели 650/800): экономия до 30 % энергии
- Стандартная комплектация с USB портом и ПО Eaton UPS Companion (модели 650/800)



### Eaton 3S

Топология off-line (Резервный ИБП)

550/700 ВА

- 6 розеток по французскому (FR) или по германскому стандарту Schuko (DIN) для подключения ПК и периферийных устройств (также выпускаются модели с 8 розетками стандарта IEC)
- HID-совместимый USB-порт, автоматически обнаруживаемый всеми общераспространёнными операционными системами (Windows/Mac OS/Linux).
- Защита телефонных и информационных линий от скачков напряжения
- Легко заменяемая аккумуляторная батарея



### Eaton Ellipse ECO

Топология off-line (Резервный ИБП)

500/650/800/1200/1600 ВА

- Функция EcoControl: экономия до 25 % энергии
- Защита от помех и скачков напряжения в сети в соответствии со стандартом IEC 61643-1
- От 4 до 8 розеток (Schuko или IEC)
- Порт USB и ПО Eaton UPS Companion
- Привлекательный дизайн, универсальный плоский форм-фактор



### Eaton 5E

Линейно-интерактивная топология

500/650/850/1100/1500/2000 ВА

- Оптимальное соотношение цены и качества
- Функция автоматического регулирования напряжения (AVR) позволяет ИБП работать при повышенном или пониженном напряжении сети без перехода на батареи
- Непрерывный заряд батареи (даже в выключенном состоянии)
- «Холодный старт»
- Широкий модельный ряд, включая модели с выходным разъемом Shuko (DIN)

NEW



### Eaton 5S

Линейно-интерактивная топология

500/700/1000/1500 ВА

- Функция автоматического регулирования выходного напряжения (AVR)
- Компактная конструкция, возможность использования в конфигурации «башня» или в качестве подставки под монитором
- HID-совместимый USB-порт, автоматически обнаруживаемый всеми общераспространёнными операционными системами
- Защищает сетевое оборудование от скачков напряжения, передаваемых по линиям телефонной сети, через Ethernet или интернет
- Заменяемые батареи

NEW



### Eaton Ellipse PRO

Линейно-интерактивная топология

650/850/1200/1600 ВА

- ЖК дисплей для отображения состояния и параметров ИБП в реальном времени
- Функция автоматического регулирования выходного напряжения (AVR)
- Экономия до 20 % энергии благодаря функции EcoControl
- Высокоэффективная защита от скачков напряжения в соответствии со стандартом IEC 61643-1
- До 8 розеток для подключения ПК и периферийных устройств (Shuko или IEC)
- Привлекательный дизайн, универсальный плоский форм-фактор
- Порт USB и ПО Eaton UPS Companion
- Защита телефонных и информационных линий
- Заменяемая батарея
- 3 года гарантии

NEW





# ИБП для серверов и сетей

## Eaton 5SC

Линейно-интерактивная топология

500 – 1500 ВА

- Интерфейс с ЖК дисплеем
- Чистое синусоидальное напряжение для питания современных серверов, используемых в малом бизнесе
- Компактная конструкция для облегчения установки в местах с ограниченным пространством для монтажа (информационные терминалы, билетные автоматы, торговые кассы)
- До 8 розеток обеспечивают гибкое подключение нагрузок
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- HID-совместимые порт USB и последовательный порт автоматически обнаруживаются всеми общераспространёнными операционными системами (Windows/Mac OS/Linux)
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами



## Eaton 5P

Линейно-интерактивная топология

650 – 1550 ВА

- Графический ЖК дисплей нового поколения (7 языков)
- Высокая энергоэффективность (КПД до 98 %)
- Подсчёт электроэнергии
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Коммутируемые группы розеток
- Синусоидальное выходное напряжение
- Широкие коммуникационные возможности (совместимость с виртуальной средой)\*
- 3 года гарантии на электронику, 2 года гарантии на АКБ
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами



\*С опциональной сетевой картой

## Eaton 5PX

Линейно-интерактивная топология

1500 – 3000 ВА

- Графический ЖК дисплей нового поколения (7 языков)
- Высокая энергоэффективность (КПД до 99 %), ИБП сертифицированы ENERGY STAR®
- Подсчёт электроэнергии до уровня группы розеток
- Коммутируемые группы розеток
- Благодаря коэффициенту мощности 0,9, ИБП выдаёт больше активной мощности, измеряемой в ваттах, и может питать больше нагрузок
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Длительная автономная работа (подключается до 4 внешних батарейных модулей)
- Синусоидальное напряжение на выходе
- Широкие коммуникационные возможности
- 3 года гарантии на электронику, 2 года гарантии на АКБ
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами



## Eaton 9130

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)

700 – 6000 ВА

- Сокращение потребления энергии и расходов на её оплату благодаря тому, что в онлайн-режиме двойного преобразования КПД составляет 95 %, а в высокоэффективном режиме – 98 %
- Благодаря коэффициенту мощности 0,9, ИБП выдаёт больше активной мощности и может питать больше нагрузок, оставляя запас мощности для расширения ИТ-систем
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Батареи с горячей заменой
- Сегментирование нагрузки позволяет отключать неприоритетное оборудование для продления времени питания ответственных нагрузок (кроме моделей на 5000/6000 ВА)
- Максимальное увеличение времени автономной работы при подключении внешних батарейных модулей
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами



## Eaton EX

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)

700 – 3000 ВА

- Благодаря коэффициенту мощности 0,9, ИБП выдаёт больше активной мощности, измеряемой в ваттах, и может питать больше нагрузок
- ЖК дисплей с многоязычным интерфейсом
- Индивидуальное управление розетками
- Горячая замена батарей при использовании сервисного байпаса (HotSwap MBP)
- Длительное время автономной работы
- USB и последовательные порты, слот для опциональной коммуникационной карты (сухие контакты, Web/SNMP, ModBus)
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами



## Eaton 9SX

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)

5 – 11 кВА

- КПД до 95 % в режиме двойного преобразования энергии (ИБП сертифицированы ENERGY STAR®)
- Графический ЖК дисплей нового поколения (7 языков)
- Благодаря коэффициенту мощности 0,9, ИБП выдаёт больше активной мощности, измеряемой в ваттах, и может питать больше нагрузок
- Отображение потребляемой энергии (в кВтч) на ЖК дисплее или через ПО Intelligent Power® (входит в стандартную комплектацию)
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %



## Eaton 9PX

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)

5 – 11 кВА (1:1) и 6 – 11 кВА (3:1)

- Высокая энергоэффективность (КПД до 95 % в режиме двойного преобразования энергии, до 98 % в высокоэффективном режиме); ИБП сертифицированы ENERGY STAR®
- Графический ЖК дисплей нового поколения (7 языков)
- Благодаря коэффициенту мощности 0,9, ИБП выдаёт больше активной мощности, измеряемой в ваттах, и может питать больше нагрузок
- Параллельное включение ИБП с помощью технологии HotSync (мощность системы до 22 кВА)
- Сервисный байпас в стандартной комплектации (в версии HotSwap/BP)
- Отображение потребляемой энергии (в кВтч) на ЖК дисплее или через ПО Intelligent Power® (входит в стандартную комплектацию)
- Совместимость с виртуальной средой (VMware, Hyper-V, Citrix Xen, Redhat)
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %



## Eaton 9155 (1:1), Eaton 9155 (3:1)

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)

8 – 10 кВА (1:1) и 8 – 30 кВА (3:1)

- Оптимизированы для защиты ИТ-оборудования
- Лучшее на рынке время работы от внутренних АКБ
- Технология HotSync для параллельного подключения до 4 ИБП с целью повышения надёжности и наращивания мощности
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Компактные размеры и простота монтажа
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами



# ИБП для ЦОД и инфраструктуры

## Eaton BladeUPS

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)

12 – 60 кВт

- Оптимизирован для работы в ЦОД
- Модульная масштабируемая конструкция обеспечивает гибкое изменение конфигурации (с помощью технологии HotSync)
- ИБП мощностью до 60 кВт с батареями и байпасом занимает 42U в высоту в стандартной 19" стойке
- КПД до 98,6 %, что помогает снизить расходы на электроэнергию и охлаждение
- Предлагаются решения с готовой конфигурацией
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами

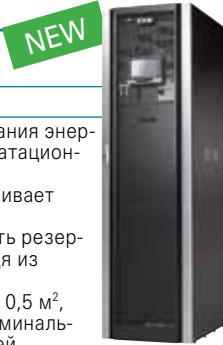


## Eaton 93PM

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)

30 – 200 кВт

- КПД до 97 % в режиме двойного преобразования энергии позволяет значительно сократить эксплуатационные расходы
- Система сохранения энергии – ESS – обеспечивает КПД > 99 % во всем рабочем диапазоне ИБП
- Модульная конструкция позволяет обеспечить резервирование или наращивание мощности исходя из потребности
- Высокая плотность мощности: занимая всего 0,5 м<sup>2</sup>, ИБП может в течение 10-20 мин. выдавать номинальную мощность, работая от внутренних батарей
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами



NEW

## Eaton 9355 (3:3)

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)

8 – 40 кВА

- Оптимизированы для защиты современного IT-оборудования с КМ=0,9
- Лучшее на рынке время работы от внутренних АКБ
- Технология HotSync для параллельного подключения до 4 ИБП с целью повышения надёжности и наращивания мощности
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Компактные размеры и простота монтажа
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами



## Power Xpert 9395

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)

225 –1100 кВА

- Лучший выбор для ЦОДов и крупных промышленных установок
- Максимальная эффективность даже при минимальной нагрузке благодаря системе сохранения энергии (ESS) и адаптивной системе управления модулями (VMMS)
- Оптимизированы для защиты современного IT-оборудования с КМ=0,9
- Технология HotSync для параллельного подключения до 6 ИБП с целью повышения надёжности и наращивания мощности
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Надёжное управление с сенсорного ЖК дисплея диагональю 10"
- В комплекте поставляется ПО Intelligent Power®, совместимое со всеми общераспространёнными операционными системами



## Дополнительное оборудование и программное обеспечение для управления ИБП

### Eaton ePDU® – модули распределения нагрузки Intelligent Power®

Надёжное распределение электропитания внутри стойки

**Managed ePDU** – максимальная функциональность и полный контроль

- Мониторинг: отдельная розетка, группа розеток и весь ePDU – напряжение, мощность, ток и энергия (опционально: температура и влажность)
- Коммутация: розетки индивидуально или группами, в заданной последовательности или по циклу с задержками
- Управление: через Ethernet и встроенный ЖК-дисплей с расширенной функциональностью



**Advanced Monitored ePDUs** – детальная информация для эффективной работы

- Мониторинг: отдельная розетка, группа розеток и весь ePDU – напряжение, мощность, ток и энергия (опционально: температура и влажность)
- Управление: через Ethernet и встроенный ЖК-дисплей с расширенной функциональностью

**Switched ePDU** – удалённое отключение и перезапуск оборудования

- Мониторинг: группа розеток и весь ePDU (опционально: температура и влажность)
- Коммутация: включение и отключение отдельных розеток, по циклу или в заданной последовательности
- Управление: через Ethernet и встроенный ЖК-дисплей с расширенной функциональностью

### Сервисный байпас HotSwap MBP

Универсальный сервисный байпас для всех однофазных ИБП мощностью до 11 кВА

- Разъёмы IEC
- Выходы с розетками или клеммными блоками
- Простой монтаж



### Статический переключатель Eaton STS 16

Обеспечивает подачу питания на IT-оборудование от резервного источника

- Альтернатива дорогим системам резервирования питания
- Компактный форм-фактор: высота 1U, устанавливается в стойку 19"
- Плавное переключение с одного источника питания на другой



### Программное обеспечение Eaton Power Management

ПО для управления ИБП, мониторинга параметров и корректного завершения работы нагрузок

#### Intelligent Power Manager

- Простое управление несколькими ИБП и ePDU
- Простая установка и обучение работе с ПО
- Интуитивный web-интерфейс для доступа из любого места сети
- Интеграция с виртуальной средой VMware vCenter, XenCenter и Microsoft Hyper-V MSCVMM
- Поддержка накопителей от NetApp и EMC



#### Intelligent Power Protector

- Контролируемое корректное завершение работы компьютера или сервера, запитанного от ИБП
- Позволяет завершить выполнение программ с сохранением рабочих данных



### IT-стойки Eaton серии RP

Стойка высотой 42U/48U для IT-оборудования

- Оптимизация распределения воздушных потоков для охлаждения IT-оборудования
- Двухстворчатые задние двери, разделяемые боковые панели на защелках
- Передние двери перенавешиваются для открывания в другую сторону, предустановленная система заземления, вертикальные рейки для монтажа оборудования 19"
- Модульная конструкция с прочной сварной рамой
- Высокое качество и современный дизайн



### Сервисные услуги Eaton

Мы предлагаем широкий выбор сервисных услуг, которые обеспечат максимально эффективную работу ваших ИБП Eaton на протяжении многих лет. Узнайте больше: [www.eaton.ru/upsservice](http://www.eaton.ru/upsservice)



Powering Business Worldwide

[www.eaton.eu/powerquality](http://www.eaton.eu/powerquality)