

# Источники бесперебойного питания



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Полнофункциональная инфраструктура электропитания на базе решений Eaton



Вот уже более пятидесяти лет компания Eaton производит источники бесперебойного питания для защиты ответственного оборудования по всему миру. Решения Eaton обеспечивают качественным бесперебойным электропитанием любые критически важные нагрузки, от оборудования крупного центра обработки данных до обыкновенного настольного компьютера. Продукция компании используется в административных зданиях, торговых центрах, телекоммуникационных объектах, медицинских и финансовых учреждениях — везде, где требуется надежное и качественное электропитание.

## Решения для офисных рабочих станций, домашних компьютеров и периферии



**Eaton Protection Box 1, 5, 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 3S**  
Топология off-line  
550/700 VA

- 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)
- Защита телефонных и информационных линий от скачков напряжения
- Легко заменяемая аккумуляторная батарея



**Eaton 5E**  
Линейно-интерактивная топология  
500/650/850/1100/1500/2000 VA

- Функция автоматического регулирования выходного напряжения (AVR)
- «Холодный старт»
- Широкий модельный ряд, включая модели с выходным разъемом Shuko (DIN)



**Eaton Ellipse PRO**  
Линейно-интерактивная топология  
650/850/1200/1600 VA

- Функция автоматического регулирования выходного напряжения (AVR)
- Экономия до 20 % энергии благодаря функции EcoControl
- Высокоэффективная защита от скачков напряжения
- До 8 розеток для подключения нагрузки (Shuko или IEC)
- Порт USB и ПО Eaton UPS Companion®



**Eaton Protection Station**  
Топология off-line  
500/650/800 VA

- 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)



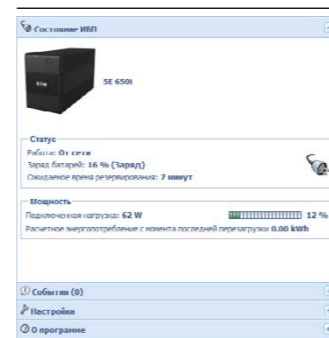
**Eaton Ellipse ECO**  
Топология off-line  
500/650/800/1200/1600 VA

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



**Eaton 5S**  
Линейно-интерактивная топология  
500/700/1000/1500 VA

- Функция автоматического регулирования выходного напряжения (AVR)
- Компактная конструкция, возможность использования в конфигурации «башня» или в качестве подставки под монитором
- Заменяемые батареи
- Защищает от скачков напряжения, передаваемых по линиям телефонной сети, через Ethernet или интернет



**Программное обеспечение Eaton UPS Companion®**  
ПО для безопасного завершения работы ПК и настройки параметров

- Поддержка русского языка
- Совместимость со всеми версиями Windows, включая Windows 8

## Источники бесперебойного питания для серверов и сетей



**Eaton 5SC**  
Линейно-интерактивная топология  
500 – 3000 VA

- 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)
- Технология ABM® продлевает срок службы АКБ на 50 %



**Eaton 5PX**  
Линейно-интерактивная топология  
1500 – 3000 VA

- 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 и может питать больше нагрузок
- Технология ABM® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Длительная автономная работа (подключается до 4 внешних батарейных модулей)
- Широкие коммуникационные возможности



**Eaton 5P**  
Линейно-интерактивная топология  
650 – 1550 VA

- Графический ЖК дисплей нового поколения (7 языков)
- Высокая энергоэффективность (КПД до 98 %)
- Подсчёт электроэнергии
- Технология ABM® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Коммутируемые группы розеток
- Синусоидальное выходное напряжение



**Eaton 9PX (1000 – 3000 VA)**  
Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
1000 – 3000 VA

- Благодаря коэффициенту мощности =1, ИБП выдаёт больше активной мощности и может питать больше нагрузок
- Индивидуальное управление розетками
- Контроль энергопотребления нагрузки по каждой розеточной группе
- Максимальный показатель КПД в классе — до 94% в режиме двойного преобразования
- Встроенный байпас обеспечивает бесперебойную работу в случае внутренней неисправности
- Технология ABM® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Возможность подключения до 4 модулей внешних батарей, поддерживающих замену в горячем режиме



МОДЕЛЬ EATON 9SX — УЛУЧШЕННАЯ ЗАМЕНА ЛЕГЕНДАРНОЙ МОДЕЛИ 9130

ЗАМЕНА EATON 9130



**Eaton 9SX**  
Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
5 – 11 кВА

- Коэффициент мощности 0,9 позволяет обеспечить на 28% больше мощности, чем любой другой ИБП его класса
- Управление приоритетностью нагрузки
- Технология ABM® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Внутренний байпас
- Длительная автономная работа (подключается до 4 внешних батарейных модулей)



**Eaton 9PX (5 – 11 кВА)**  
Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
5 – 11 кВА (1:1)  
6 – 11 кВА (3:1)

- Высокая энергоэффективность (КПД до 95 % в режиме двойного преобразования энергии, до 98 % в высокоэффективном режиме); ИБП сертифицированы ENERGY STAR®
- Параллельное включение ИБП с помощью технологии HotSync (мощность системы до 22 кВА)
- Сервисный байпас в стандартной комплектации (в версии HotSwap/BP)
- Технология ABM® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Совместимость с виртуальной средой (VMware, Hyper-V, Citrix Xen, Redhat)



**Eaton 9155 (1:1; 3:1)**  
Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
8 – 30 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
- Благодаря бестрансформаторному дизайну и высокоточным технологиям измерения и управления КПД достигает значения 92 %



НОВИНКА

### Eaton 91PS

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
8 – 30 кВт

- Масштабируемая архитектура и возможность наращивания мощности
- КПД до 96 % в режиме двойного преобразования энергии
- Коэффициент мощности равен единице (1,0)
- «Горячая» замена силовых модулей



### Eaton 93PS

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
8 – 40 кВт

- Самый совершенный ИБП для малых ЦОД и других критически важных объектов
- «Горячая» замена силовых модулей



### Eaton 93E

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
15 – 200 кВА

- Простая и эффективная защита питания в компактном исполнении
- Высокая перегрузочная способность, выходной КМ 0,9



### Eaton 93PM

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
30 – 500 кВт

- КПД до 97 % в режиме двойного преобразования энергии
- Система сохранения энергии ESS обеспечивает КПД > 99 % во всем рабочем диапазоне ИБП
- Модульная конструкция



### Eaton 9PHD

ИБП для сложных условий эксплуатации.  
Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
30 – 200 кВА

- Модульная конструкция обеспечивает максимальную надежность
- КПД до 97% в режиме двойного преобразования
- Корпус с высокой степенью защиты IP23, опционально IP33 или IP54
- Возможно исполнение для морского применения
- Лаковое покрытие плат, специальные воздушные фильтры



### Power Xpert 9395 P

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
250 – 1200 кВА

- Лучший выбор для ЦОД и крупных промышленных установок
- Технология HotSync для параллельного подключения до 6 ИБП с целью повышения надежности и наращивания мощности



### Eaton BladeUPS

Топология с двойным преобразованием энергии (on-line)  
12 – 60 кВт

- Оптимизирован для работы в ЦОД
- ИБП мощностью до 60 кВт с батареями и байпасом занимает 42U в высоту в стандартной 19" стойке



### Переключатели нагрузки Eaton ATS 16 и ATS 30

Обеспечивают подачу питания на IT-оборудование от резервного источника



### Программное обеспечение Eaton Intelligent Power®

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



НОВИНКА

### IT-стойки Eaton серии RA

Основание новой интеллектуальной платформы Eaton Power Rod™, в которую входят ИБП, стоечные PDU, ПО для управления энергопитанием, услуги и IT-стойки



### Модули распределения питания Eaton ePDU

Надёжное распределение электропитания внутри стойки

### Сервисные услуги

Узнайте больше о сервисном обслуживании источников бесперебойного питания на [www.eaton.ru/upservice](http://www.eaton.ru/upservice)

### Техническая поддержка

8-800-555-6060  
UPSRussia@Eaton.com