

Подразделение «Качественное электропитание»



Eaton обеспечивает защиту критичных систем на предприятиях по всему миру уже более 50 лет. Независимо от размера объекта, будь то один компьютер или крупный центр обработки данных, решения Eaton обеспечивают чистое, непрерывное энергоснабжение для поддержания работоспособности критических элементов инфраструктуры. Мы предлагаем значительный спектр экологически чистых, эффективных, надежных ИБП, сетевых фильтров, блоков распределения нагрузки (PDU), решений по удаленному контролю, измерительных приборов, ПО, коммуникационных опций, стоек, систем управления воздушными потоками и профессиональное обслуживание. Мы работаем с руководителями IT-отделов и объектов для эффективного управления энергией практически во всех сегментах бизнеса, включая центры обработки данных, розничные торговые точки, организации здравоохранения, правительственные организации, производственные фирмы, радио и телевещательные компании, финансовые организации, а также широкий спектр компаний и организаций, работающих в других сферах. Наши решения предоставляют возможности для изменений к лучшему, помогающие вам достичь запланированные бизнес-цели, поддерживая экологически безопасное производство.

Продукция и услуги

- ИБП переменного тока мощностью от 500 ВА до 8400 кВА
- Системы постоянного тока (DC) — от малогабаритных мобильных до мощных стационарных
- Широкий ассортимент монтируемых в стойку модулей распределения нагрузки (ePDU™)
- Программное обеспечение для управления электропитанием, средства связи
- Техническая поддержка и сервисное обслуживание

Производственные площадки компании Eaton расположены в Финляндии, США, Индии, Бразилии, Великобритании, Новой Зеландии, Китае, Филиппинах и на Тайване.

Однофазные ИБП



- Мощность от 500 ВА до 30 кВА
- Различные топологии: резервная, линейно-интерактивная, двойное преобразование
- Возможность «горячей» замены батарей

Трехфазные ИБП



- Мощность от 8 до 1200 кВА
- Бестрансформаторная технология
- Высокий КПД
- Технология параллельной работы HotSync
- Технология трехступенчатого заряда батарей ABM

IT-стойки



Стойки для IT-оборудования.

Модули распределения электропитания



- Широкий выбор функционала от базового до полного управления
- Возможность учета энергопотребления подключенной нагрузки вплоть до уровня индивидуальных серверов

Переключатели нагрузки



Обеспечивают подачу питания на IT-оборудование от резервного источника.

Программное обеспечение



- Возможность мониторинга неограниченного количества устройств
- Полная совместимость и интеграция с платформами виртуализации
- Учет энергопотребления нагрузки

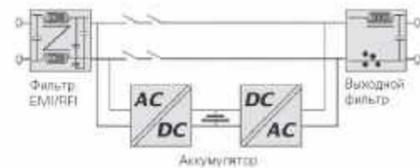
Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

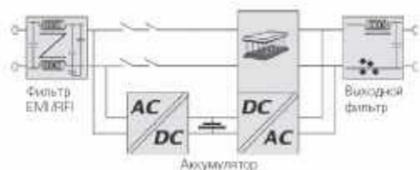
<http://eaton.nt-rt.ru> || ety@nt-rt.ru

Защита электропитания на все случаи жизни

Существует девять наиболее распространенных проблем с электропитанием: пропадание, провал, всплеск напряжения, пониженный или повышенный уровни напряжения, сбой, связанные с переходными процессами при коммутации, электромагнитные и радиочастотные помехи и нелинейные искажения напряжения. Компания Eaton предлагает широкий выбор решений для защиты от различных проблем в энергоснабжении, созданных на основе трех топологий ИБП.

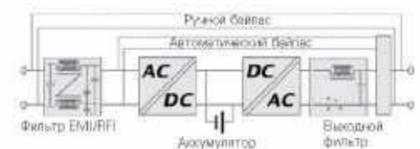


Топология passive standby (offline) — самая распространенная топология ИБП, предназначенных для защиты персональных компьютеров от пропадания, провалов и всплесков напряжения. В нормальном режиме такой ИБП подает питание на нагрузку непосредственно от сети — с фильтрацией, но без активного преобразования. Батарея источника заряжается от сети. В случае отключения или колебания сетевого напряжения ИБП обеспечивает нагрузку стабильное питание за счет ресурсов аккумулятора. Главными преимуществами ИБП данной топологии являются низкая стоимость и удобство эксплуатации в условиях дома и офиса. Однако такие источники не рекомендуется использовать при частых отключениях электроэнергии или в случаях, когда качество сетевого питания является слишком низким.



Линейно-интерактивная топология реализована в ИБП, разработанных для защиты корпоративных сетей и IT-систем от пропадания напряжения, провалов и всплесков напряжения, пониженного или повышенного напряжения. В нормальном режиме линейно-интерактивный ИБП управляется с помощью микропроцессора, который выполняет мониторинг качества сетевого напряжения и реагирует на любые его изменения. Цели компенсации активируются в случае любых изменений напряжения, обеспечивая его стабилизацию. Основным преимуществом данной топологии является возможность компенсации повышенного и пониженного напряжения без использования ресурса аккумулятора.

Топология двойного преобразования напряжения (online) используется в ИБП, предназначенных для непрерывной защиты критически важного оборудования от всех девяти проблем с электропитанием (пропадание, провал, всплеск напряжения, пониженный или повышенный уровни напряжения, сбой, связанные с переходными процессами при коммутации, электромагнитные и радиочастотные помехи и нелинейные искажения напряжения). Технология двойного преобразования обеспечивает непрерывную регулировку выходного напряжения (амплитуда и частота) и возможность производить сервисное обслуживание или ремонт, не прерывая питания нагрузки (за счет наличия байпаса). Питание генерируется конвертацией переменного тока в постоянный и обратно. Такой ИБП совместим с любой нагрузкой, поскольку он полностью исключает пагубное воздействие сбоев в электропитании при переходе ИБП на работу от батарей и обратно.



1. ПРОПАДАНИЕ НАПЯЖЕНИЯ



2. ПРОВАЛ НАПЯЖЕНИЯ



3. ВСПЛЕСК НАПЯЖЕНИЯ



4. ПОНИЖЕННОЕ НАПЯЖЕНИЕ



5. ПОВЫШЕННОЕ НАПЯЖЕНИЕ



6. ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ КОММУТАЦИИ



7. ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ И РАДИОЧАСТОТНЫЕ ПОМЕХИ



8. ОТКЛОНЕНИЯ ЧАСТОТЫ



9. НЕЛИНЕЙНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ НАПЯЖЕНИЯ

Решения для офисных рабочих станций, домашних компьютеров и периферии

Сетевой фильтр Eaton Protection Box



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



Номинальная мощность	Количество розеток Schuko (DIN)	Фильтр EMI/RFI	Защита телефонной и аудио/видео линии		Наименование	Артикул
			RJ11/RJ45, телефонные линии, включая широкополосные линии	Аудио/видео линии		
16 A/3520 Вт	1	-	-	-	Eaton Protection Box 1	66 708
		+	10000 A	-	Eaton Protection Box 1 Tel@	66 709
10 A/2500 Вт	5	-	-	-	Eaton Protection Box 5	66 712
		+	10000 A	-	Eaton Protection Box 5 Tel@	66 713
	-	-	10000 A	Eaton Protection Box 5 Tel@+TV	66 936	
	-	-	10000 A	Eaton Protection Box 8 Tel@+TV	66 937	

Сетевой фильтр + источник бесперебойного питания Eaton Protection Station



- Топология **off-line**
- Мощность **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)



Выходная мощность (розетки с резервным питанием)	Выходная мощность (все розетки)	Время автономной работы при стандартном применении	Количество розеток с резервным питанием (защита от скачков напряжения)	Количество розеток без резервного питания (защита от скачков напряжения)	Наименование	Артикул
500 ВА/250 Вт	5 A/1150 ВА	20 мин	3	3	Eaton Protection Station 500	66 943
650 ВА/400 Вт	10 A /2300 ВА	30 мин	4	4	Eaton Protection Station 650	61 062
800 ВА/500 Вт					Eaton Protection Station 800	61 082

Источник бесперебойного питания Eaton 3S



- Топология **off-line**
- Мощность **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)
- Защита телефонных и информационных линий от скачков напряжения
- Легко заменяемая аккумуляторная батарея



Номинальная мощность	Типичное время работы при нагрузке 50/70%	Количество розеток с резервным питанием (защита от скачков напряжения)	Количество розеток без резервного питания (защита от скачков напряжения)	Тип розеток	Наименование	Артикул
550 ВА/330 Вт	10/6 мин	3	3	Розетки Schuko (DIN)	Eaton 3S 550	3S550DIN
				Розетки IEC		3S550IEC
700 ВА/420 Вт	9/6 мин	4	4	Розетки Schuko (DIN)	Eaton 3S 700	3S700DIN
				Розетки IEC		3S700IEC

Источник бесперебойного питания Eaton Ellipse ECO



- Топология **off-line**
- Мощность **500/650/800/1200/1600 ВА**
- 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



Номинальная мощность	Время работы от батарей при нагрузке 50/70%	Количество розеток с резервным питанием (защита от скачков напряжения)	Количество розеток без резервного питания (защита от скачков напряжения)	Тип розеток	Наименование	Артикул
500 ВА/300 Вт	9/5 мин	3	1	Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse ECO 500	EL500DIN
				Розетки IEC		EL500IEC
650 ВА/400 Вт	9/6 мин			Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse ECO 650	EL650DIN
				Розетки IEC		EL650IEC
				Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse ECO 650 USB	EL650USBIN
				Розетки IEC		EL650USBIEC
800 ВА/500 Вт	11/6 мин			Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse ECO 800 USB	EL800USBIN
				Розетки IEC		EL800USBIEC
1200 ВА/750 Вт	10/6 мин	4	4	Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse ECO 1200 USB	EL1200USBIN
				Розетки IEC		EL1200USBIEC
1600 ВА/1000 Вт	11/6 мин			Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse ECO 1600 USB	EL1600USBFR
				Розетки IEC		EL1600USBIEC

Источник бесперебойного питания Eaton Ellipse PRO



- Топология **линейно-интерактивная**
- Мощность **650/850/1200/1600 ВА**
- Функция автоматического регулирования выходного напряжения (AVR)
- Экономия до 20 % энергии благодаря функции EcoControl
- Высокоэффективная защита от скачков напряжения
- До 8 розеток для подключения нагрузки (Schuko или IEC)
- Порт USB и ПО Eaton UPS Companion®



Номинальная мощность	Типичное время работы при нагрузке 50/70%	Количество розеток с резервным питанием (защита от скачков напряжения)	Количество розеток без резервного питания (защита от скачков напряжения)	Тип розеток	Наименование	Артикул
650 ВА/400 Вт	9/5 мин	3	1	Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse PRO 650	ELP650DIN
				Розетки IEC		ELP650IEC
850 ВА/510 Вт				Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse PRO 850	ELP850DIN
				Розетки IEC		ELP850IEC
1200 ВА/750 Вт		4	4	Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse PRO 1200	ELP1200DIN
				Розетки IEC		ELP1200IEC
1600 ВА/1000 Вт				Розетки Schuko (DIN)	Eaton Ellipse PRO 1600	ELP1600DIN
				Розетки IEC		ELP1600IEC

Источник бесперебойного питания Eaton 5E



- Топология **линейно-интерактивная**
- Мощность **500/650/850/1100/1500/2000 ВА**
- Функция автоматического регулирования напряжения (AVR)
- «Холодный старт»
- Широкий модельный ряд, включая модели с выходным разъемом Schuko (DIN)



Номинальная мощность	Время автономной работы для 1 ПК/2ПК*	Количество розеток с резервным питанием (защита от скачков напряжения)	Тип розеток	Наименование	Артикул
500 ВА/300 Вт	7 мин/-	4	Розетки IEC	Eaton 5E 500	5E500i
650 ВА/360 Вт	16/6 мин	4	Розетки IEC	Eaton 5E 650	5E650i
			2 IEC + 1 Schuko (DIN)	Розетки IEC и Schuko (DIN)	5E650iDIN
			4	Розетки IEC	Eaton 5E 650 USB
850 ВА/480 Вт	20/8 мин	4	2 IEC + 1 Schuko (DIN)	Розетки IEC и Schuko (DIN)	5E650iUSBIN
			4	Розетки IEC	Eaton 5E 850 USB
1100 ВА/660 Вт	45/20 мин	4	2 IEC + 1 Schuko (DIN)	Розетки IEC и Schuko (DIN)	5E850iUSBIN
			4	Розетки IEC	Eaton 5E 1100 USB
1500 ВА/900 Вт	50/26 мин	6 IEC	Розетки IEC	Eaton 5E 1500 USB	5E1500iUSB
2000 ВА/1200 Вт			Розетки IEC	Eaton 5E 2000 USB	5E2000iUSB

* Время автономной работы указано приблизительно и может варьироваться в зависимости от нагрузки, конфигурации оборудования, возраста батарей, температуры и т. д.

Источник бесперебойного питания Eaton 5S



- Топология **линейно-интерактивная**
- Мощность **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

Номинальная мощность	Время работы от батарей при загрузке 50/70%	Количество розеток с резервным питанием (защита от скачков напряжения)	Количество розеток без резервного питания (защита от скачков напряжения)	Наименование	Артикул
550 VA/330 Вт	10/6 мин	3	1	Eaton 5S 550	5S550i
700 VA/420 Вт	9/5 мин	3	3	Eaton 5S 700	5S700i
1000 VA/600 Вт	14/8 мин	4	4	Eaton 5S 1000	5S1000i
1500 VA/900 Вт	11/8 мин			Eaton 5S 1500	5S1500i

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

13 Источник бесперебойного питания Eaton 5SC



- Топология **линейно-интерактивная**
- Мощность **500 ... 3000 VA**
- Интерфейс с ЖК дисплеем
- Чистое синусоидальное напряжение для питания современных серверов, используемых в малом бизнесе
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %

Номинальная мощность	Время работы от батарей при загрузке 50/70%	Выход	Наименование	Артикул
500 VA/350 Вт	13/9 мин	4 розетки IEC C13 (10 A)	Eaton 5SC 500	5SC500i
750 VA/525 Вт		6 розеток IEC C13 (10 A)	Eaton 5SC 750	5SC750i
1000 VA/700 Вт		8 розеток IEC C13 (10 A)	Eaton 5SC 1000	5SC1000i
1500 VA/1050 Вт			Eaton 5SC 1500	5SC1500i

Источник бесперебойного питания Eaton 5P



- Топология **линейно-интерактивная**
- Мощность **650 ... 1550 VA**
- 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

Номинальная мощность	Время работы от батарей при загрузке 50/70%	Выход	Исполнение	Наименование	Артикул
650 VA/420 Вт	9/6 мин	4 розетки IEC C13 (10 A)	Вертикальной установки (исполнение Башня)	Eaton 5P 650	5P650i
			Высотой 1U для установки в стойку (исполнение Стойка U)		5P650iR
850 VA/600 Вт	12/7 мин	6 розеток IEC C13 (10 A)	Вертикальной установки (исполнение Башня)	Eaton 5P 850	5P850i
			Высотой 1U для установки в стойку (исполнение Стойка U)		5P850iR
1150 VA/770 Вт		8 розеток IEC C13 (10 A)	Вертикальной установки (исполнение Башня)	Eaton 5P 1150	5P1150i
			Высотой 1U для установки в стойку (исполнение Стойка U)		5P1150iR
1550 VA/1100 Вт	13/8 мин	8 розеток IEC C13 (10 A)	Вертикальной установки (исполнение Башня)	Eaton 5P 1550	5P1550i
			Высотой 1U для установки в стойку (исполнение Стойка U)		5P1550iR

Источник бесперебойного питания Eaton 9SX



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **5 ... 11 кВА**
- КПД до 95 % в режиме двойного преобразования энергии (ИБП сертифицированы ENERGY STAR®)
- Графический ЖК дисплей нового поколения (7 языков включая русский)
- Благодаря коэффициенту мощности 0,9, ИБП выдаёт больше активной мощности и может питать больше нагрузок



Номинальная мощность	Время работы от батарей при загрузке 50/70%	Выход	Исполнение	Наименование	Артикул
5 кВА/4,5 кВт	13/10 мин	Клеммная колодка + 2 управляемых группы по 4 IEC C13 (10A) + 2 IEC C19 (16A)	ИБП с комплектом стоечного крепления	Eaton 9SX 5 кВА	9SX5KiRT
			ИБП с комплектом стоечного крепления		9SX5Ki
6 кВА/5,4 кВт	11/8 мин		ИБП с комплектом стоечного крепления	Eaton 9SX 6 кВА	9SX6KiRT
			ИБП с комплектом стоечного крепления		9SX6Ki
8 кВА/7,2 кВт	15/10 мин	Клеммная колодка	ИБП	Eaton 9SX 8 кВА	9SX8KiRT
			ИБП с комплектом стоечного крепления		9SX8Ki
11 кВА/10 кВт	9/5 мин		ИБП	Eaton 9SX 11 кВА	9SX11Ki
			ИБП с комплектом стоечного крепления		9SX11KiRT

Источник бесперебойного питания Eaton 5PX



- Топология **линейно-интерактивная**
- Мощность **1500 ... 3000 ВА**
- Высокая энергоэффективность (КПД до 99 %)
- 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 АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Длительная автономная работа (подключается до 4 внешних батарейных модулей)
- Синусоидальное выходное напряжение



Номинальная мощность	Время работы от батарей при загрузке 50/70%	Выход	Исполнение	Наименование	Артикул
1500 ВА/1350 Вт	19/11 мин	8 розеток IEC C13 (10 A)	ИБП	Eaton 5PX 1500	5PX1500IRT
			ИБП + карта сетевого управления	Eaton 5PX 1500 Netpack	5PX1500iRTN
2200 ВА/1980 Вт	15/8 мин	8 розеток IEC C13 (10 A) + 1 розетка IEC C19 (16 A)	ИБП	Eaton 5PX 2200	5PX2200IRT
			ИБП + карта сетевого управления	Eaton 5PX 2200 Netpack	5PX2200iRTN
3000 ВА/2700 Вт	14/9 мин		ИБП	Eaton 5PX 3000 (RT3U)	5PX3000IRT3U
			ИБП + карта сетевого управления	Eaton 5PX 3000 Netpack (RT2U)	5PX3000iRTN

Источник бесперебойного питания Eaton 9130



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **700 ... 6000 ВА**
- Сокращение потребления энергии благодаря тому, что в онлайн-режиме двойного преобразования КПД составляет 95 %, а в высокоэффективном режиме – 98 %
- Батареи с горячей заменой
- Сегментирование нагрузки позволяет отключать неприоритетное оборудование для продления времени питания ответственных нагрузок (кроме моделей на 5000/6000 ВА)
- Коэффициент мощности 0,9
- Увеличение времени автономной работы при подключении внешних батарейных модулей

Номинальная мощность	Время работы от батарей при загрузке 50/75%	Выход	Исполнение	Наименование	Артикул
700 ВА/630 Вт	19/12 мин	6 розеток IEC C13 (10 A)	Напольное	PW9130i700T	103006433-6591
			Стоечное	PW9130i1000T-XL	103006434-6591
1000 ВА/900 Вт	22/13 мин		Напольное	PW9130i1000R-XL2U	103006455-6591
			Стоечное	PW9130i1500T-XL	103006435-6591
1500 ВА/1350 Вт	18/11 мин		Напольное	PW9130i1500R-XL2U	103006456-6591
			Стоечное	PW9130i2000T-XL	103006436-6591
2000 ВА/1800 Вт	34/21 мин 24/13 мин	8 розеток IEC C13 (10 A) + 1 розетка IEC C19 (16 A)	Напольное	PW9130i2000R-XL2U	103006457-6591
			Стоечное	PW9130i3000T-XL	103006437-6591
3000 ВА/2700 Вт	20/12 мин 14/18 мин		Напольное	PW9130i3000R-XL2U	103006463-6591
			Стоечное	PW9130i5000T-XL	103007841-6591
5000 ВА/4500 Вт	34/20 мин	Клеммная колодка	Напольное	PW9130i6000T-XL	103007842-6591
6000 ВА/5400 Вт	27/16 мин		Напольное		

Источник бесперебойного питания Eaton 9PX (1000 ... 3000 ВА)



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **1000 ... 3000 ВА**
- 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



Номинальная мощность	Время работы от батарей при загрузке 800/1800 Вт	Выход	Исполнение	Наименование	Артикул
2200 ВА/2200 Вт	15/5 мин	8 розеток IEC C13 (10 A) + 2 розетки IEC C19 (16 A)	RT2U («башня»/стойка 2U)	Eaton 9PX 2200 BA	9PX2200IRT2U
			RT3U («башня»/стойка 3U малой глубины)		9PX2200IRT3U
3000 ВА/3000 Вт	23/7 мин		RT2U («башня»/стойка 2U)	Eaton 9PX 3000 BA	9PX3000IRT2U
			RT3U («башня»/стойка 3U малой глубины)		9PX3000IRT3U

Источник бесперебойного питания Eaton 9PX (5 ... 11 кВА)



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность: **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 АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50 %
- Совместимость с виртуальной средой (VMware, Hyper-V, Citrix Xen, Redhat)



Номинальная мощность	Время работы от батарей при загрузке 50/70%	Выход	Исполнение	Наименование	Артикул
5 кВА/4,5 кВт	13/10 мин	Клеммный блок + 2 управляемых группы из 4 розеток IEC C13 (10 A) + 2 розетки IEC C19 (16 A)	ИБП с сервисным байпасом 1:1	Eaton 9PX 5 кВА 1:1	9PX5KiBP
			ИБП с сервисным байпасом 1:1	Eaton 9PX 6 кВА 1:1	9PX6KiBP
6 кВА/5,4 кВт	11/8 мин		ИБП с сервисным байпасом 3:1	Eaton 9PX 6 кВА 3:1	9PX6KiBP31
			ИБП с сервисным байпасом 1:1	Eaton 9PX 8 кВА 1:1	9PX8KiBP
8 кВА/7,2 кВт	20/15 мин		ИБП с сервисным байпасом 3:1	Eaton 9PX 8 кВА 3:1	9PX8KiBP31
			ИБП с сервисным байпасом 1:1	Eaton 9PX 11 кВА 1:1	9PX11KiBP
11 кВА/10 кВт	13/9 мин		ИБП с сервисным байпасом 3:1	Eaton 9PX 11 кВА 3:1	9PX11KiBP31

Сканируйте QR-код и смотрите видео «Eaton 9PX».

Источник бесперебойного питания Eaton 9E



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **6 ... 20 кВА**
- Модели XL с мощным зарядным устройством
- Сервисный байпас в стандартной комплектации
- Компактные размеры и простота монтажа
- Возможность подключения как к однофазной, так и к трехфазной сети
- В комплекте поставляется ПО Eaton Intelligent Power®

Номинальная мощность	Время работы от батарей при загрузке 50/75%	Выход	Исполнение	Наименование	Артикул
6 кВА/4,8 кВт	20/12 мин	Клеммный блок	ИБП	Eaton 9E 6 кВА 1:1	9E6Ki
10 кВА/8 кВт	15/9 мин			Eaton 9E 10 кВА 1:1 и 3:1	9E10Ki
15 кВА/12 кВт	16/9 мин			Eaton 9E 15 кВА 1:1 и 3:1	9E15Ki
20 кВА/16 кВт	15/9 мин			Eaton 9E 20 кВА 1:1 и 3:1	9E20Ki

Решения для ЦОД и инфраструктуры, дополнительное оборудование и ПО

Источник бесперебойного питания Eaton BladeUPS



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **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 %



An Eaton Green Solution

Источник бесперебойного питания Eaton 93PM



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **30 ... 200 кВт**
- КПД до 97 % в режиме двойного преобразования энергии
- Система сохранения энергии ESS обеспечивает КПД > 99 % во всем рабочем диапазоне ИБП
- Модульная конструкция позволяет обеспечить резервирование или наращивание мощности исходя из потребности
- Цветной сенсорный дисплей и сетевая карта в стандартной комплектации



An Eaton Green Solution

Источник бесперебойного питания Eaton 9155 (1:1; 3:1)



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **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

Источник бесперебойного питания Power Xpert 9395P



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **250 ... 1100 кВт**
- Лучший выбор для ЦОД и крупных промышленных установок
- Максимальная эффективность даже при минимальной нагрузке благодаря системе сохранения энергии (ESS) и адаптивной системе управления модулями (VMMS)
- Технология HotSync для параллельного подключения до 6 ИБП с целью повышения надёжности и наращивания мощности

Источник бесперебойного питания Eaton 93E



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **15 ... 400 кВА**
- Простая и эффективная защита питания в компактном исполнении
- Высокая перегрузочная способность, выходной КМ 0,9
- Технология АВМ® продлевает срок службы АКБ на 50%

Источник бесперебойного питания Eaton 93PS



- Топология с двойным преобразованием энергии **on-line**
- Мощность **8 ... 40 кВт**
- Горячая замена и быстрое масштабирование силовых модулей
- КПД более 96% в режиме двойного преобразования
- Выходной коэффициент мощности = 1
- Минимальная занимаемая площадь

- | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Иваново (4932)77-34-06 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Ижевск (3412)26-03-58 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Иркутск (395)279-98-46 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Сеvastополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Киров (8332)68-02-04 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Краснодар (861)203-40-90 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Красноярск (391)204-63-61 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Курск (4712)77-13-04 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| | Липецк (4742)52-20-81 | | | |

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69