Eaton Ellipse ECO

Источник бесперебойного питания 500/650/800/1200/1600 ВА

Линейка Eaton Ellipse ECO

Простая интеграция Eaton Ellipse ECO

Энергоэффективная защита для компьютеров и рабочих станций

- Благодаря эффективному схемотехническому дизайну и функции EcoControl (в USB моделях), которая автоматически отключает периферийные устройства при выключении основного оборудования, Eaton Ellipse ECO помогает вам сэкономить до 25% электроэнергии, по сравнению с ИБП предыдущего поколения
- Ellipse ECO обеспечивает не только резервное питание от батарей при пропадании сети, но и эффективную защиту от повреждений, вызванных скачками напряжения
- Соответствующий стандарту IEC 61643-1 по уровню защиты нагрузки от скачков напряжения, Ellipse ECO также защищает информационные соединения, такие как Ethernet, Интернет и телефонные линии

Простота интеграции и установки

- Ellipse ECO доступен в вариантах с четырьмя (модели 500/650/800) или восемью (модели 1200/1600) розетками Schuko (DIN) или French (FR) для легкого подключения любого компьютерного оборудования и периферийных устройств. Кроме того, доступны модели с розетками IEC
- Сверхплоская конструкция Ellipse ECO облегчает установку в любом месте: возможно вертикальное расположение ИБП, горизонтальное (например, под монитором), установка в 19” стойку (с опциональным комплектом 2U) и настенный монтаж (с опциональным крепежным комплектом)
- В стандартную комплектацию моделей с USB портом входит USB-кабель и диск с ПО Eaton, которое совместимо со всеми основными операционными системами (Windows 7 Vista, XP Linux и Mac OS)

Полное душевное спокойствие

- Периодическое тестирование батареи обеспечивает своевременное оповещение о необходимости ее замены
- Сменные батареи способствуют увеличению срока службы ИБП
- Кнопочный выключатель позволяет легко восстановить питание после перегрузки или короткого замыкания

NORME PARAFOUDRE COMPATIBLE WITH IEC 61643-1 STANDARDS

GARANTIE* ILLIMITÉE UNLIMITED WARRANTY

TEL ADSL WEB

USB

Eaton Ellipse ECO

1 4 розетки с резервным питанием от батарей и защитой от скачков напряжения
2 4 розетки с защитой от скачков напряжения
2a 2 розетки EcoControl (1200 и 1600)
3 Защита линии связи
4 Порт USB
5 Сменные батареи
6 Кнопка сброса (автоматического выключателя)

Eaton Ellipse ECO 1200/1600

Eaton Ellipse ECO 500/650/800

1 3 розетки с резервным питанием от батарей и защитой от скачков напряжения, 1 розетка только с защитой от скачков напряжения
1a 1 розетка EcoControl (модели USB)
2 Защита Tel/Internet и Ethernet
3 Порт USB (модели USB)
4 Сменные батареи
5 Кнопка сброса (автоматического выключателя)

Технические характеристики	500	650	650 USB	800 USB	1200 USB	1600 USB
Номинальная мощность (ВА/Вт)	500 ВА/300 Вт	650 ВА/400 Вт	650 ВА/400 Вт	800 ВА/500 Вт	1200 ВА/750 Вт	1600 ВА/1000 Вт
Примечание						
Количество розеток	4	4	4	4	8	8
с резервным питанием от батарей и защитой от скачков напряжения/только с защитой от скачков напряжения	3/1	3/1	3/1	3/1	4/4	4/4
Характеристики						
Топология	Резервный					
Номинальное входное напряжение	230 В					
Входное напряжение	До 161–284 В (настраивается)					
Выходное напряжение	230 В (по выбору 220 В, 230 В или 240 В)					
Частота	50–60 Гц, автовыбор					
Входная защита	Автоматический выключатель с возможностью повторного включения.					
Особенности						
Энергоэффективная конструкция	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Функция EcoControl	-	-	Да, до 20% энергосбережения* (автоматическое отключение бездействующих периферийных устройств)		Да, до 25% энергосбережения*	
Защита от скачков напряжения	Устройство защиты от скачков напряжения, соответствует стандарту IEC 61643-1					
Батареи						
Тип батарей	Герметичные, свинцово-кислотные (заменяемые)					
Автоматический тест батарей	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Холодный запуск (без сетевого питания)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Защита от глубокого разряда	4 часа	4 часа	4 часа	4 часа	4 часа	4 часа
Индикатор замены батареи	Светодиодный индикатор + звуковой сигнал					
Время работы от батареи при нагрузке 50%	9 минут	9 минут	9 минут	11 минут	10 минут	11 минут
Время работы от батареи при нагрузке 70%	5 минут	6 минут	6 минут	6 минут	6 минут	6 минут
Коммуникации						
Коммуникационный порт	-	-	Порт USB (кабель прилагается)	Порт USB (кабель прилагается)	Порт USB (кабель прилагается)	Порт USB (кабель прилагается)
ПО	-	-	Диск с ПО Eaton Intelligent Power software в комплекте поставки (совместимо с: Windows 7/Vista/XP, Mac OS X, Linux)			
Защита линий связи	Телефон/модем/интернет и Ethernet					
Стандарты						
Безопасность/EMC	IEC 62040-1, IEC 60950-1, IEC 62040-2, Отчет CB, маркировка CE, EAC					
Защита от скачков напряжений	IEC 61643-1					
Размеры и вес						
Размеры В x Ш x Г	263 x 81 x 235 мм	263 x 81 x 235 мм	263 x 81 x 235 мм	263 x 81 x 235 мм	305 x 81 x 312 мм	305 x 81 x 312 мм
Вес	2,9 кг	3,6 кг	3,6 кг	4,1 кг	6,7 кг	7,8 кг
Поддержка и обслуживание клиентов						
Двухлетняя гарантия	Замена или ремонт оборудования, включая батарею					
Гарантия+	Дополнительная гарантия на 3 года (в зависимости от страны, см. веб-сайт www.eaton.com/powerquality)					

* по сравнению с ИБП предыдущего поколения

Номера изделий	500	650	650 USB	800 USB	1200 USB	1600 USB
Розетки Schuko (DIN)	EL500DIN	EL650DIN	EL650USBDIN	EL800USBDIN	EL1200USBDIN	EL1600USBDIN
Розетки IEC	EL500IEC	EL650IEC	EL650USBIEC	EL800USBIEC	EL1200USBIEC	EL1600USBIEC
Принадлежности						
Комплект для установки в 19” стойку (2U)	ELRACK	ELRACK	ELRACK	ELRACK	ELRACK	ELRACK
Комплект настенного крепления	ELWALL	ELWALL	ELWALL	ELWALL	ELWALL	ELWALL

В силу непрерывного совершенствования продукции все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

FR DIN IEC

Eaton 5E

Источник бесперебойного питания 500/650/850/1100/1500/2000 ВА

ИБП серии 5E

ИБП 5E 650 USB DIN

Идеальная защита:

- ПК, рабочих станций
- Сетевых накопителей, точек доступа в интернет, телевизоров
- Торговых автоматов, АТС

Линейно-интерактивный ИБП по доступной цене

- ИБП надежно защитит Ваши данные и оборудование от перебоев электроснабжения или ухудшения качества электроэнергии
- Функция автоматического регулирования напряжения (AVR) позволяет ИБП работать при повышенном или пониженном напряжении сети без перехода на питание от батареи
- Оптимальное соотношение цены и качества

Надежность продукции Eaton

- Доверьтесь ведущему поставщику с многолетним опытом. Наши продукты соответствуют самым строгим стандартам качества. Соответствие требованиям Европейского Союза сертифицировано независимым агентством TUV
- Вы можете положиться на наши аккумуляторные батареи: АКБ ИБП 5E постоянно подзаряжаются (даже когда ИБП выключен) и обеспечивают «холодный старт» при отсутствии напряжения сети
- Защита подключенного оборудования от повреждений, вызванных авариями на телефонной линии или в локальной сети: ИБП 5E с USB-портом оборудован встроенной защитой от перенапряжений в информационных и телефонных линиях
- На все ИБП распространяется двухлетняя гарантия

Простая интеграция

- Модели стандарта DIN оборудованы выходными розетками IEC и Schuko, к которым легко подключить любую нагрузку (ПК, HD ТВ, интернет-шлюз и т. д.)
- Благодаря компактному размеру, ИБП 5E можно установить в любом месте

Простота управления ИБП с ПК (для моделей с портом USB)

- Автоматическая интеграция во встроенную функцию управления электропитания в ОС Windows/MacOS/Linux для безопасного завершения работы.
- Анализ энергопотребления и расходов на его оплату, управление параметрами ИБП с помощью ПО UPS Companion от Eaton

Eaton 5E

1 Порт USB

2 Съёмная панель батарейного отсека

3 Входной разъем IEC320-C14, 10 А

4 6 розеток IEC320-C13, 10 А

5 Разъёмы для защиты линии интернета, телефона, факса

ИБП Eaton 5E 1100i

Технические характеристики	500	650	650 USB	850 USB	1100 USB	1500 USB	2000 USB
Номинальная мощность	500 ВА/300 Вт	650 ВА/360 Вт	650 ВА/360 Вт	850 ВА/480 Вт	1100 ВА/660 Вт	1500 ЗА/900 Вт	2000 ВА/ 1200 Вт
Форм-фактор	Tower, Башня, Напольный						
Электрические характеристики							
Топология	Линейно-интерактивный (аппроксимированная синусоида)						
Диапазон входного напряжения (без использования батарей)	170-264 В	170-264 В	170-280 В	170-280 В	170-280 В	170-280 В	170-280 В
Выходное напряжение	230 В						
Защита линии интернета, факса или телефона от перенапряжений	Нет	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Подключения							
Вход	1 IEC C14 (10 A)						
Выходы	4IECC13 (10A)	Для моделей с разъёмами IEC: 4 IEC C13 (10 A) Для моделей с разъёмами DIN: 1 Schuko (DIN) + 2 IEC C13 (10 A)				6IEC C13 (10 A)	6 IEC C13 (10 A)
Аккумуляторные батареи							
Время автономной работы для 1 ПК*	7 мин.	16 мин.	16 мин.	20 мин.	45 мин.	50 мин.	50 мин.
Время автономной работы для 2 ПК*	-	6 мин.	6 мин.	8 мин.	20 мин.	26 мин.	26 мин.
Время автономной работы для 3 ПК*	-	-	-	-	7 мин.	10 мин.	10 мин.
Время автономной работы для 4 ПК*	-	-	-	-	-	-	5 мин.
Управление аккумуляторными батареями	Постоянная подзарядка, холодный старт						
Управление электропитанием							
Коммуникационные порты	Нет	Нет	1 порт USB	1 порт USB	1 порт USB	1 порт USB	1 порт USB
ПО Eaton UPS Companion	Нет	Нет	Да (доступно на www.eaton.eu/powerquality)				
Условия эксплуатации, соответствие стандартам и сертификация							
Рабочая температура	0-40 °C						
Уровень шума	<40 дБ	<40 дБ	<40 дБ	<40 дБ	<45 дБ	<45 дБ	<45 дБ
Безопасность	IEC/EN 62040-1						
ЭМС, характеристики	IEC/EN 62040-2						
Сертификация	CE, отчет CB (TUV), EAC						
Размеры (Г x В x Ш) и масса							
Размеры	288 x 148 x 100 мм	288 x 148 x 100 мм	288 x 148 x 100 мм	288 x 148 x 100 мм	330 x 180 x 133 мм	330 x 180 x 133 мм	330 x 180 x 133 мм
Масса	3,66 кг	4,6 кг	4,64 кг	5,16 кг	9,22	10,46	10,46
Техническая поддержка							
Гарантия	2 года						

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

№ по каталогу	500	650	650 USB	850 USB	1100 USB	1500 USB	2000 USB
Версия с розетками IEC	5E500i	5E650i	5E650iUSB	5E850iUSB	5E1100iUSB	5E1500iUSB	5E2000iUSB
Версия с розетками IEC и Schuko (DIN)	-	5E650iDIN	5E650iUSBDIN	5E850iUSBDIN	-	-	-

В силу непрерывного совершенствования продукции все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Eaton 5S

Источник бесперебойного питания 550/700/1000/1500 ВА

ИБП Eaton серии 5S

ИБП Eaton 5S устанавливаются вертикально или горизонтально

Идеальная защита:

- Рабочих станций
- Телефонной аппаратуры
- Сетевого оборудования
- Кассовых терминалов

Экономичная защита электропитания рабочих станций.

Эффективность

- ИБП Eaton 5S обеспечивает эффективную защиту электропитания даже в нестабильных электросетях с сильными помехами. Устройство автоматического регулирования AVR компенсирует повышение и понижение напряжения, позволяя не переходить на питание от аккумуляторной батареи (АКБ)
- ИБП Eaton 5S не только обеспечивает питание нагрузок от АКБ при нарушениях сетевого электроснабжения, но и гарантирует эффективную защиту от разрушительных скачков напряжения

Надежность

- ИБП Eaton 5S защищает сетевое оборудование от скачков напряжения, передаваемых по линиям телефонной сети, через Ethernet или интернет
- Функция периодического автотестирования АКБ заранее предупреждает пользователя о необходимости замены батареи
- Простая процедура замены АКБ позволяет продлить срок службы ИБП

Универсальность

- ИБП можно установить вертикально на столе или под столом, или горизонтально под монитором. Компактная плоская конструкция позволяет легко размещать его даже в узких местах
- ИБП 5S оборудован HID-совместимым USB-портом, автоматически обнаруживаемым всеми общераспространенными операционными системами (Windows/Mac OS/Linux). ИБП 5S также совместим с разработанным Eaton ПО управления электропитанием UPS Companion
- Все модели поставляются с USB кабелем и двумя кабелями для подключения нагрузок (с двумя разъемами стандарта IEC)

Eaton 5S

1 Кнопка со светодиодным индикатором

2 Съемная крышка батарейного отсека

3 Порт USB

ИБП Eaton 5S 1000i

4 Защита информационных линий

5 4 розетки IEC 10 A с резервным питанием 4 розетки IEC 10 A только с защитой от скачков напряжения

6 Кнопка возврата автоматического выключателя в исходное положение

Технические характеристики	550	700	1000	1500
Номинальная мощность	550 ВА/330 Вт	700 ВА/420 Вт	1000 ВА/600 Вт	1500 ВА/900 Вт
Электрические характеристики				
Топология	Линейно-интерактивный (аппроксимированная синусоида)			
Диапазон входного напряжения	175–275 В			
Выходное напряжение	230 В			
Частота	50–60 Гц, автовыбор			
Подключения				
Количество выходных розеток	4	6	8	8
Розетки с резервным питанием от АКБ и защитой от скачков напряжения/ Розетки только с защитой от скачков напряжения	3/1	3/3	4/4	4/4
Аккумуляторные батареи				
Типичное время работы при нагрузке 50/70%*	10/6 мин	9/5 мин	14/8 мин	11/8 мин
Управление аккумуляторными батареями	Автотестирование АКБ, защита от глубокого разряда, возможность холодного старта, заменяемые батареи			
Обмен данными				
Коммуникационные порты	HID-совместимый USB порт, автоматически определяемый всеми общераспространенными операционными системами (Windows Vista, 7 и 8, Linux, Mac OS X), кабель прилагается			
Защита информационных линий	Телефон/Факс/Модем/Интернет и Ethernet			
Соответствие стандартам				
Безопасность и ЭМС	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040 -2, отчет CB Report, маркировка CE, EAC			
Размеры и масса				
Размеры В x Ш x Г	250 x 87 x 260 мм	250 x 87 x 260 мм	250 x 87 x 382 мм	250 x 87 x 382 мм
Масса	4,96 кг	5,98 кг	9,48 кг	11,08 кг
Техническая поддержка				
Гарантия	2 года гарантии, включая АКБ			

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

Номера изделий	550	700	1000	1500
5S	5S550i	5S700i	5S1000i	5S1500i

В силу непрерывного совершенствования продукции все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Eaton Ellipse PRO

Источник бесперебойного питания 650/850/1200/1600 ВА

Серия Ellipse Pro

ЖК-дисплей

Расширенная защита:

- Рабочих станций
- Сетевого оборудования
- Периферийных устройств

Энергоэффективная защита электропитания рабочих станций

- ЖК-дисплей ИБП Eaton Ellipse PRO предоставляет четкую информацию о состоянии устройства и результатах измерений электрических параметров, а также позволяет легко задавать настройки ИБП
- Функция EcoControl, которая автоматически отключает периферийное оборудование при отключении питания его ведущего устройства, обеспечивает экономию до 20% электроэнергии
- Автоматическое регулирование (AVR) мгновенно компенсирует колебания напряжения, позволяя ИБП не переходить на питание нагрузок от батарей при просадках или повышенном напряжении в электросети
- ИБП Ellipse PRO оборудован высокоэффективным устройством защиты от скачков напряжения, полностью соответствующим стандарту IEC 61643-1, которое также защищает информационные линии, включая Ethernet, интернет и телефон

Простота интеграции и монтажа

- ИБП Ellipse PRO имеют четыре (модели 650/850) или восемь (модели 1200/1600) выходных розеток стандарта Schuko (DIN), к которым подключаются любые общераспространенные компьютеры с периферией. Также имеются модели с розетками стандарта IEC
- Сверхплоская конструкция ИБП Ellipse PRO позволяет устанавливать их в любом офисе. Варианты установки: вертикально, под столом, горизонтально под монитором, горизонтально в стойке 19” (с дополнительным монтажным комплектом 2U) и на стене (с дополнительным монтажным комплектом)
- ИБП Ellipse PRO снабжен USB портом и поставляется с программным обеспечением UPS Companion от Eaton, позволяющим безопасно завершать работу системы, измерять энергопотребление и задавать настройки ИБП

Полная уверенность

- Три года гарантии, включая батареи
- Регулярное автотестирование батареи позволяет заранее обнаружить, что она нуждается в замене
- Простая процедура замены АКБ позволяет продлить срок службы ИБП

Eaton Ellipse PRO

1 3 розетки с резервным питанием от АКБ и защитой от скачков напряжения, 1 розетка только с защитой от скачков напряжения

2 1 розетка с функцией EcoControl

3 Защита информационных линий: телефон, интернет и Ethernet

4 Порт USB

5 Заменяемые батареи

6 Кнопка возврата автоматического выключателя в исходное положение

ИБП Eaton Ellipse PRO 650

ИБП Eaton Ellipse PRO 1600

1 4 розетки с резервным питанием от АКБ и защитой от скачков напряжения

2 4 розетки с защитой от скачков напряжения

3 2 розетки с функцией EcoControl (модели 1200/1600)

4 Защита информационных линий: телефон, интернет и Ethernet

5 Порт USB

6 Заменяемые батареи

7 Кнопка возврата автоматического выключателя в исходное положение

Технические характеристики	650	850	1200	1600
Номинальная мощность	650 ВА/400 Вт	850 ВА/510 Вт	1200 ВА/750 Вт	1600 ВА/1000 Вт
Электрические характеристики				
Топология	Линейно-интерактивный (аппроксимированная синусоида)			
Диапазон входного напряжения	165–285 В (регулирование 150–285 В)			
Выходное напряжение	230 В (регулирование 220 В – 230 В – 240 В)			
Частота	50–60 Гц, автовыбор			
Подключения				
Количество розеток	4	4	8	8
Розетки с резервным питанием от АКБ и защитой от скачков напряжения/Розетки только с защитой от скачков напряжения	3/1	3/1	4/4	4/4
Функции				
Интерфейс пользователя	ЖК-дисплей (отображение состояния и результатов измерений, ввод настроек ИБП)			
EcoControl (автоматическое отключение неиспользуемой периферии)	Да, экономия до 15% электроэнергии	Да, экономия до 15% электроэнергии	Да, экономия до 20% электроэнергии	Да, экономия до 20% электроэнергии
Защита от скачков напряжения	Устройство защиты от скачков напряжения в соответствии с IEC 61643-1			
Аккумуляторные батареи				
Типичное время работы при нагрузке 50/70%*	9/5 мин	9/5 мин	9/5 мин	9/5 мин
Управление аккумуляторными батареями	Автотестирование АКБ, защита от глубокого разряда, возможность холодного старта, заменяемые батареи			
Обмен данными				
Коммуникационные порты	Порт USB (кабель прилагается)	Порт USB (кабель прилагается)	Порт USB (кабель прилагается)	Порт USB (кабель прилагается)
Программное обеспечение	Диск с ПО Eaton UPS Companion для управления безопасным завершением работы системы, измерения энергопотребления и настройки ИБП			
Защита информационных линий	Телефон/Факс/Модем/Интернет и Ethernet			
Соответствие стандартам				
Безопасность и ЭМС	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, отчет CB, маркировка CE, EAC			
Защита от скачков напряжения	IEC 61643-1			
Размеры и масса				
Размеры В x Ш x Г	260 x 82 x 285 мм	260 x 82 x 285 мм	275 x 82 x 390 мм	275 x 82 x 390 мм
Масса	6,6 кг	7,3 кг	9,9 кг	11,3 кг
Сервис и поддержка				
Гарантия	3 года гарантии, включая батареи.			

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

№ по каталогу	650	850	1200	1600
Розетки Schuko (DIN)	ELP650DIN	ELP850DIN	ELP1200DIN	ELP1600DIN
Розетки IEC	ELP650IEC	ELP850IEC	ELP1200IEC	ELP1600IEC
Принадлежности				
Комплект для монтажа в стойке 19” (2U)	ELRACK	ELRACK	ELRACK	ELRACK
Комплект для настенного монтажа	ELWALL	ELWALL	ELWALL	ELWALL

В силу непрерывного совершенствования продукции все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Eaton 5SC

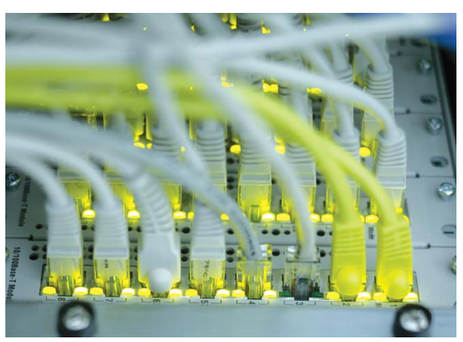
Источник бесперебойного питания 500/750/1000/1500/2200/3000 ВА

5SC поставляется в удобной компактной конфигурации

Формат небольшой глубины для установки в компактных стойках

Оптимально для защиты:

- Стоечных или башенных серверов
- Сетевых хранилищ данных, сетевого оборудования
- Банкоматов, автоматов для продажи билетов, киосков



Защита по доступной цене для серверов и сетевого оборудования

Легкость управления

- Интерфейс на ЖК-экране отображает точные данные по всем ключевым параметрам ИБП: входное и выходное напряжение, нагрузка и уровень зарядки аккумулятора, а также расчетное время автономной работы. Кроме того, доступны основные возможности конфигурации выходного напряжения, звуковой сигнализации и чувствительности
- ИБП 5SC оборудованы USB и последовательными портами. HID-совместимый USB порт автоматически распознается ОС Windows, Mac OS и Linux
- Модели стоечной (rack) конфигурации и в универсальном (RT) корпусе оборудованы слотом для дополнительной коммуникационной платы (в том числе платы SNMP/веб или релейной платы). Комплект программного обеспечения Eaton Intelligent Power® обеспечивает совместимость со всеми основными операционными системами, в том числе с ПО для виртуализации

Надежность

- Чистая синусоида выходного сигнала: при работе от аккумулятора 5SC обеспечивает выходной сигнал высокого качества для любого чувствительного оборудования, подключенного к нему, например активных серверов PFC (с компенсацией коэффициента мощности)
- Функция авторегулирования выходного напряжения (Buck/Boost) непрерывно компенсирует колебания входного напряжения в широком диапазоне, защищая питание нагрузок без перехода на батареи
- Увеличение срока службы аккумуляторных батарей: технология управления аккумуляторами Eaton ABM® использует инновационную систему зарядки, состоящую из трех этапов, которая продлевает срок службы аккумулятора до 50 %

Гибкость

- Модели стоечной конфигурации предназначены для установки в стойках глубиной до 500 мм, в открытых стойках или в настенных шкафах
- Модели с универсальным (RT) корпусом могут быть установлены как вертикально, так и горизонтально в стойку. К каждой модели прилагается бесплатный комплект подставок и комплект креплений в стойку
- Небольшой размер позволяет легко разместить ИБП даже в ограниченном пространстве (терминалы самообслуживания, кассовые аппараты, автоматы продажи билетов и т. д.), а до девяти выходных розеток увеличивают гибкость подключений
- Срок службы ИБП увеличен благодаря возможности легкой замены аккумулятора с передней панели

Eaton 5SC

1 Интерфейс с ЖК-дисплеем
2 Съемная панель батарейного отсека
3 USB-порт + последовательный порт

5SC 1500 Rack

4 8 IEC 10A (+1 разъем IEC 16A для моделей 2200/3000VA)
5 Слот для коммуникационных карт (только стоечные и RT модели)
6 Терминал ROO/RPO (только стоечные и RT модели)

Технические характеристики	500	750	1000	1500	2200	3000
Мощность (ВА/Вт)	500 ВА / 350 Вт	750 ВА / 525 Вт	1000 ВА / 700 Вт	1500 ВА / 1050 Вт	2200 ВА / 1980 Вт	3000 ВА / 2700 Вт
Конфигурация	Башня	Башня	Башня или стойка 2U	Башня или стойка 2U	Универсальный (RT) корпус 2U	Универсальный (RT) корпус 2U
Электрические характеристики						
Топология	Линейно-интерактивный (чистая синусоида)					
Диапазон входного напряжения без использования аккумуляторов	от 184 до 276 В					
Выходное напряжение и частота	230 В (–10/+6 %) (настройка до 220/230/240 В), 50/60 Гц ± 1 Гц (автоматическое распознавание)					
Подключения						
Вход	1 IEC C14 (10 A)				1 IEC C20 (16 A)	
Выходы для моделей башенной конфигурации	4 IEC C13 (10 A)	6 IEC C13 (10 A)	8 IEC C13 (10 A)			
Выходы для стоечных и RT моделей			8 IEC C13 (10 A)		8 IEC C13 (10 A) + 1 IEC C19 (16 A)	
Аккумуляторы						
Стандартное время автономной работы при нагрузке 50 и 70 %*	13/9	13/9	12/8	13/8	7/4	10/6
Управление аккумуляторными батареями	ABM, автоматическая проверка аккумуляторов, защита от глубокого разряда					
Обмен данными						
Порты связи	1 USB-порт + последовательный порт RS232 (USB и RS232 не могут использоваться одновременно) ROO/RPO + слот для платы Network-M2 или релейной платы Relay-MS (для стоечных и RT моделей)					
Рабочие условия, стандарты и сертификаты						
Рабочая температура	От 0 до 35 °C (модели башенной конфигурации), от 0 до 40 °C (стоечные и RT модели)					
Уровень шума	< 40 дБ (модели башенной конфигурации), < 45 дБ (стоечные и RT модели)					
Безопасность	IEC/EN 62040-1, UL1778					
ЭМС	IEC/EN 62040-2					
Сертификаты	Отчет CE/CB (TUV), cTUVus, EAC					
Размеры (высота x ширина x глубина, в мм) / масса						
Размеры моделей башенной конфигурации	210 x 150 x 240 мм	210 x 150 x 340 мм	210 x 150 x 340 мм	210 x 150 x 410 мм		
Размеры стоечных и RT моделей			86,2 x 440 x 405 мм	86,2 x 440 x 405 мм	86,2 x 441 x 522 мм	86,2 x 441 x 647 мм
Масса моделей башенной конфигурации	6,6 кг	10,4 кг	11,1 кг	15,2 кг		
Масса стоечных и RT моделей			15 кг	17,8 кг	26,5 кг	35,3 кг
Служба поддержки клиентов						
Гарантия	2 года					

* Время работы указано для коэффициента мощности 0,7. Время автономной работы указано приблизительно и может отличаться в зависимости от оборудования, конфигурации, фактического срока службы аккумулятора, температуры и других факторов.

№ по каталогу*	500	750	1000	1500	2200	3000
Модели 5SC в башенной конфигурации	5SC500i	5SC750i	5SC1000i	5SC1500i		
Модели 5SC в стоечной (R) и универсальной (RT) конфигурации			5SC1000IR	5SC1500IR	5SC2200IRT	5SC3000IRT

Ввиду непрерывной реализации программы по усовершенствованию изделий технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Eaton 5P

Источник бесперебойного питания 650–1550 ВА

Исполнения Башня и Стойка 1U

Интуитивно-понятный интерфейс ЖК-дисплея (доступен на русском языке)

Идеальная защита:

- Серверов
- Сетевого оборудования
- Устройств для хранения данных

Энергоэффективный линейно-интерактивный ИБП Eaton 5P способен измерять параметры электроэнергии и оборудован ЖК-дисплеем с расширенными возможностями отображения.

Управление

- ИБП может измерять потребление электроэнергии в кВтч и отображать его на своем ЖК-дисплее или на ПК со специальным ПО Eaton
- Функция сегментирования нагрузки позволяет отключать неприоритетных потребителей при исчезновении сетевого напряжения с целью максимального увеличения времени работы от батарей для ответственного оборудования. Эта функция также может использоваться для дистанционной перезагрузки зависшего сетевого оборудования, отключения нагрузок по расписанию и управления очередностью их пуска
- ИБП 5P оборудован последовательным портом и портом USB, а также слотом для установки опциональной коммуникационной карты (включая карту SNMP/TCP IP или карту релейных контактов). В комплект поставки каждого ИБП входит программное обеспечение Eaton Intelligent Power® Software Suite, совместимое со всеми основными ОС, включая ПО виртуализации, такое как VMware и Hyper-V

Высокая эффективность

- Энергоэффективные ИБП: оптимизированная электрическая схема ИБП 5P обеспечивает КПД до 98%, что способствует сокращению расходов на охлаждение и электричество
- Чистая синусоидальная форма выходного напряжения при работе в автономном режиме: ИБП 5P выдает качественное синусоидальное напряжение для питания ответственных нагрузок, в том числе со встроенной схемой компенсации реактивной мощности
- Регулируемые диапазоны входных параметров: чтобы реже включать батареи и максимально увеличить срок их службы, пользователь может с ЖК-дисплея ИБП или с ПК расширить допустимые диапазоны входного напряжения и частоты для работы ИБП в специальных условиях (например, совместно с генераторной установкой)

Гибкость и надежность

- ИБП 5P выпускается в исполнении для вертикальной установки (Башня) или для установки в стойку (Стойка 1U). В последнем случае достигается очень высокая плотность мощности — 1,1 кВт всего на 1U
- Увеличенный срок службы батарей: технология управления аккумуляторными батареями Eaton ABM® использует уникальный трехступенчатый алгоритм заряда, увеличивающий срок службы АКБ на 50%
- Горячая замена батарей не приводит к отключению подсоединенной нагрузки. С помощью опционального модуля сервисного байпаса, Вы можете заменить даже весь ИБП

Eaton 5P

1 Графический ЖК-дисплей:

- Четкая информация о состоянии ИБП и результаты измерений
- Подсчет электроэнергии
- Расширенные возможности конфигурирования
- Семь языков интерфейса, включая Русский

2 Съемная панель батарейного отсека (возможна горячая замена АКБ)

3 1 порт USB + 1 последовательный порт + клеммная колодка для дистанционного включения/отключения ИБП и дистанционного аварийного отключения питания

4 8 розеток IEC 10 A (объединенные в две коммутируемые группы)

5 Слот коммуникационной карты

ИБП Eaton 5P 1550i

Технические характеристики	650	850	1150	1550
Номинальная мощность	650 ВА/420 Вт	850 ВА/600 Вт	1150 ВА/770 Вт	1550 ВА/1100 Вт
Исполнение	Башня или Стойка 1U	Башня или Стойка 1U	Башня или Стойка 1U	Башня или Стойка 1U
Электрические характеристики				
Топология	Линейно-интерактивный (чистая синусоида)			
Допустимое входное напряжение и частота для работы без перехода на питание от АКБ	160–294 В (регулирование 150–294 В), 47–70 Гц (сеть 50 Гц), 56,5–70 Гц (сеть 60 Гц), 40 Гц в режиме с низкой чувствительностью			
Выходное напряжение и частота	230 В (+6/-10%) (регулируется 200 В/208 В/220 В/230 В/240 В), 50/60 Гц +/-0,1% (автоопределение)			
Подключения				
Вход	1 разъем IEC C14 (10 A)			
Выходы моделей в исполнении Башня	4 розетки IEC C13 (10 A)	6 розеток IEC C13 (10 A)	8 розеток IEC C13 (10 A)	8 розеток IEC C13 (10 A)
Выходы моделей в исполнении Стойка 1U	4 розетки IEC C13 (10 A)	4 розетки IEC C13 (10 A)	6 розеток IEC C13 (10 A)	6 розеток IEC C13 (10 A)
Коммутируемые группы розеток	2 группы розеток			
Аккумуляторные батареи				
Типичное время работы при нагрузке 50/70%*	9/6 мин	12/7 мин	12/7 мин	13/8 мин
Управление аккумуляторными батареями	Технология ABM® и зарядка с компенсацией температуры (выбирается пользователем), автоматическое тестирование батарей, защита от глубокого разряда			
Обмен данными				
Коммуникационные порты	1 порт USB, 1 последовательный порт RS232, релейные контакты (порты USB и RS232 одновременно не используются), 1 миниатюрный клеммный блок для дистанционного включения/отключения и аварийного отключения питания			
Слот коммуникационной карты	1 слот для сетевой карты Network-M2, карт ModBus-MS или Relay-MS			
Условия эксплуатации, соответствие стандартам и сертификация				
Рабочая температура	0–35°C	0–35°C	0–35°C	0–40°C
Уровень шума	<40 дБ	<40 дБ	<40 дБ	<40 дБ
Безопасность	IEC/EN 62040-1, UL 1778			
ЭМС, характеристики	IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3 (характеристики)			
Сертификаты	CE, отчет CB (TÜV), EAC			
Размеры ВхШхГ/Масса				
Модели в исполнении Башня	230x150x345 мм/7,8 кг	230x150x345 мм/10,4 кг	230x150x345 мм/11,1 кг	230x150x445 мм/15,6 кг
Модели в исполнении Стойка 1U	43,2(1U)x438x364 мм/8,6 кг	43,2(1U)x438x509 мм/13,8 кг	43,2(1U)x438x509 мм/14,6 кг	43,2(1U)x438x554 мм/19,4 кг
Техническая поддержка				
Гарантия	3 года гарантии на электронику, 2 года гарантии на АКБ			

* Время автономной работы указано для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7. Время автономной работы указано приблизительно и может варьироваться в зависимости от нагрузки, конфигурации оборудования, возраста батарей, температуры и т. д.

№ по каталогу	650	850	1150	1550
Вертикальной установки (исполнение Башня)	5P650i	5P850i	5P1150i	5P1550i
Высотой 1U для установки в стойку (исполнение Стойка 1U)	5P650iR	5P850iR	5P1150iR	5P1550iR

В силу непрерывного совершенствования продукции все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

vmware READY MANAGEMENT AND ORCHESTRATION

Eaton 5P L

Литий-ионный источник бесперебойного питания 1440 – 1550 ВА

Исполнение Стойка 1U

НОВИНКА

Литий-ионный блок батарей Eaton 5P со встроенным управлением обладает увеличенным сроком службы в условиях повышенной температуры.

Идеальная защита:

- Удаленных периферийных вычислительных сред
- Сетевого оборудования
- Устройств для хранения данных

Новые батарейные технологии и удаленное управление делают литий-ионный ИБП Eaton 5P необходимостью для периферийных вычислительных сред. 5P можно просто **установить и забыть** о нем, не думая об обслуживании и обновлении, которых бы требовал ИБП на свинцово-кислотных батареях.

Закрепляя успех серии 5P, компания Eaton снизила вес устройств, увеличила срок службы батарей и продлила гарантию. Эти дополнительные преимущества в сочетании с увеличенным сроком службы дают возможность согласовать циклы обновления ИБП с циклами остального ИТ-оборудования, экономя время и деньги, затрачиваемые на работу по замене батарей.

Производительность

- **В 2-3 раза больший срок службы батарей** позволяет «установить и забыть» — выгодное преимущество для удаленных периферийных вычислительных сред.

Надежность

- **В 3 раза более быстрая перезарядка** после возникновения перебоев с электропитанием снижает уязвимость и увеличивает время безотказной работы ваших систем.

Безопасность

- **Мониторинг встроенной системы управления батарей (BMS)** в сочетании с литий-железо-фосфатным (LiFePO4) составом батарей обеспечивает надежность и безопасность устройства

Интеллектуальность

- **BMS обеспечивает актуальные данные** о работе батарей, циклах зарядки и температуре, чтобы держать вас в курсе состояния батарей ИБП

Установка

- **Облегченная конструкция**, которая на 20% меньше по весу, чем у аналогичного свинцово-кислотного ИБП, в сочетании с универсальными возможностями монтажа (включая крепление на стену) обеспечивает простоту установки устройства

Гарантия

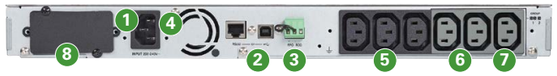
- **5-летняя гарантия «все включено»** (электроника и батареи) обеспечивает спокойствие владельца

Eaton 5P

Обзор задней панели Модель: 5P1500R-L

1. Входной разъем 5-15P
2. Последовательный порт RS232 и порт USB(кабели входят в комплект поставки)
3. Разъем для дистанционного аварийного отключения питания (RPO) и дистанционного включения/выключения (ROO)
4. Винт заземления
5. Основная группа: 2 розетки 5-15R
6. Группа 1: 2 программируемые розетки 5-15R
7. Группа 2: 1 программируемая розетка 5-15R
8. Слот для коммуникационных карт

Обзор задней панели Модель: 5P1550GR-L



1. Входной разъем C14
2. Последовательный порт RS232 и порт USB (кабели входят в комплект поставки)
3. Разъем для дистанционного аварийного отключения питания (RPO) и дистанционного включения/ выключения (ROO)
4. Винт заземления
5. Основная группа: 3 розетки C13
6. Группа 1: 2 программируемые розетки C13
7. Группа 2: 1 программируемая розетка C13
8. Слот для коммуникационных карт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИТИЙ-ИОННОГО EATON 5P*

Артикул	Номинальная мощность (ВА/Вт)	Входное соединение	Выходные розетки	Габариты (В x Ш x Г), мм	Масса нетто, кг
Модель для установки в стойку, 1U, 120 В, 50/60 Гц					
5P1500R-L	1440/1100	5-15P	(6) 5-15R	43,2 x 438 x 554	15,8
Модель для установки в стойку, 1U, 208/230 В, 50/60 Гц					
5P1550GR-L	1550/1100	C14	(6) C13	43,2 x 438 x 554	15,8

* Ввиду непрерывной реализации программы по усовершенствованию изделий все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Посетите страницу Eaton.ru/5P, чтобы увидеть полные и обновленные спецификации продукта, включая всю информацию о времени автономной работы ИБП.

Опции к литий-ионному Eaton 5P

Артикул	Описание
Network-M2	Гигабитная сетевая карта
EMPDT1H1C2	Датчик параметров окружающей среды Environmental Monitoring Probe (EMP) Gen 2 для использования с сетевой картой Network-M2
RELAY-MS	Релейная карта

Содержимое упаковки:

- ИБП 5P
- Инструкция по быстрому запуску
- Коммуникационный кабель USB
- Коммуникационный кабель RS232
- Набор для монтажа в 19'' стойку
- 2 кабеля питания IEC для нагрузки*
- Фиксатор кабеля*

*Поставляется с 5P1550GR-L

Сравнение литий-ионных и свинцово-кислотных батарей

Характеристика	Свинцово-кислотные батареи	Литий-ионные батареи	Преимущество литий-ионной технологии
Средний срок службы батарей	3–4 года	8 лет	в 2–3 раза больший срок службы
Время до полной зарядки	24 часа	6–8 часов	в 3 раза более быстрая перезарядка
Вес батарей	8,6 кг	5 кг	на 40% легче
Стоимость замены батарей	37 000 руб.*	0 руб.	0 руб. операционных расходов
Гарантия	3 года	5 лет	в 1,7 раза более длинная гарантия

*Стоимость батарей и труда для одной замены

Чтобы узнать время автономной работы и другие характеристики литий-ионного ИБП Eaton 5P, посетите страницу: **Eaton.ru/5P**

Eaton 5PX

Источник бесперебойного питания 1500–3000 ВА

Универсальное использование: для стоек/башенное

Интуитивно-понятное меню для простоты конфигурации и управления (доступен на русском языке)

Продвинутая защита для:

- Серверов
- Коммутаторов
- Маршрутизаторов
- Устройств хранения данных

Непревзойденная эффективность, управляемость и возможности учета энергопотребления.

Управляемость

- Впервые на рынке ИБП позволяет производить измерение потребляемой мощности до уровня групп розеток. Значения кВтч могут быть выведены на ЖК-экран или загружены с помощью пакета программ Eaton Intelligent Power® Software Suite
- Управление сегментами нагрузки позволяет сначала завершать работу некритичного оборудования, что увеличивает время работы критичного оборудования от батарей. Управление сегментами нагрузки также может быть использовано для дистанционной перезагрузки зависшего оборудования или для выполнения запланированных отключений и последовательных запусков подключенного оборудования
- 5PX предлагает подключение по COM- и USB-портам, а также имеет дополнительный разъем для опциональных коммуникационных плат (включая плату SNMP/Web или плату релейных контактов). Программный пакет Eaton Intelligent Power® Software Suite, поставляемый с каждым ИБП, совместим со всеми основными операционными системами, включая виртуализированные среды VMware и Hyper-V

Производительность и КПД

- Благодаря оптимизированной конструкции, 5PX может обеспечить КПД до 99%
- С коэффициентом мощности 0,9 ИБП 5PX дает в нагрузку больше активной мощности. Он способен запитать больше количество серверов, чем другие ИБП с такой же полной мощностью в (ВА), но с меньшим коэффициент мощности
- При работе от батарей 5PX выдает на выходе высококачественную форму напряжения, пригодную для любого чувствительного оборудования

Доступность и гибкость

- 5PX поставляется в универсальном корпусе для установки в стойку и для стандартной (башенной) вертикальной установки — подставки и комплект для монтажа в стойку входят в стандартный комплект поставки и не стоят дополнительных денег
- Благодаря технологии управления зарядом батарей: технология Eaton ABM® батареи меньше подвергаются разрушению, и общий срок их службы увеличивается до полутора раз
- Батареи могут быть заменены в «горячем» режиме, без выключения подключенного оборудования. Используя опциональный модуль сервисного байпаса, вы можете осуществлять «горячую» замену ИБП целиком
- Существует возможность увеличения времени работы от батарей с помощью добавления до четырех внешних батарейных модулей, поддерживающих «горячую» замену

Eaton 5PX

1 Графический ЖК-экран:
- Доступная информация о состоянии ИБП и результаты измерений
- Расширенные возможности настройки
- Интерфейс доступен на 7 языках (включая Русский)

2 Панель для замены батарей (допустима «горячая» замена)

Eaton 5PX 3000i RT2U

3 1 порт USB + 1 последовательный порт + входы дистанционного вкл./выкл. нагрузки и дистанционного отключения ИБП

4 Разъем дополнительных батарей (EBM)

5 8 розеток IEC 10A + 1 розетка IEC 16A с учетом энергопотребления (включая 4 программируемых розетки)

6 Разъем для коммуникационной карты

Технические характеристики	1500	2200	3000
Номинальная мощность (ВА/Вт)	1500 ВА/1350 Вт	2200 ВА/1980 Вт	3000 ВА/2700 Вт
Форма	RT2U (вертикальный/стоечный 2U)	RT2U (вертикальный/стоечный 2U)	RT2U и RT3U
Электрические характеристики			
Топология	Линейно-интерактивный (чистая синусоида)		
Входные напряжение и частота, не требующие использования батарей	160–294 В (настройка до 150 В – 294 В), 47–70 Гц (для номинала 50 Гц), 56,5–70 Гц (для номинала 60 Гц), 40 Гц в режиме пониженной чувствительности		
Выходные напряжение и частота	230 В (+6/-10%) (Настраивается на 200 В/208 В/220 В/230 В/240 В), 50/60 Гц +/-0,1% (автоопределение)		
Подключения			
Входы	1 розетка IEC C14 (10 A)	1 розетка IEC C20 (16 A)	1 розетка IEC C20 (16 A)
Выходы	8 розеток IEC C13 (10 A)	8 розеток IEC C13 (10 A) 1 розетка IEC C19 (16 A)	8 розеток IEC C13 (10 A) 1 розетка IEC C19 (16 A)
Розетки с дистанционным управлением	2 группы из 2-х IEC C13 (10 A)		
Дополнительные выходы на сервисном байпасе «горячей замены» (HS MBP)	4 розетки FR/Schuko или 3 розетки BS или 6 розеток IEC 10 A или клеммные модули (версия с фиксированным подключением)		
Дополнительные выходы на модуле распределения FlexPDU	8 розеток FR/Schuko или 6 розеток BS или 12 розеток IEC 10 A		
Батареи			
Стандартное время работы от батарей при 50% и 70% нагрузке*			
5PX	19/11 мин	15/8 мин	14/9 мин
5PX + 1 дополнительный батарейный модуль (EBM)	90/54 мин	60/35 мин	66/38 мин
5PX + 4 дополнительных батарейных модуля (EBM)	285/180 мин	210/125 мин	213/121 мин
Контроль батарей	ABM® и метод заряда с термокомпенсацией (выбирается пользователем), автоматическое тестирование батарей, защита от глубокого разряда, автораспознавание дополнительных батарейных модулей.		
Интерфейсы			
Коммуникационные порты	1 порт USB + 1 порт RS232 и релейные контакты (USB и RS232 не могут использоваться одновременно) + 1 клеммный минимодуль для дистанционного пуска/останова и дистанционного отключения выходов		
Гнезда коммуникационных карт	1 гнездо карт NMC Minislot (включена в комплект Netpack) или NMC ModBus/JBus или MC Contacts/Serial		
Рабочие условия, стандарты и документы			
Рабочая температура	от 0 до 40°C		
Уровень шума	< 45 дБА	< 45 дБА	< 50 дБА
Производительность, безопасность, ЭМС	IEC/EN 62040-1-1 (Безопасность), IEC/EN 62040-2 (ЭМС), IEC/EN 62040-3 (Производительность),		
Сертификаты	CE, CB отчет, TÜV, EAC		
Размеры Ш x Г x В/Вес			
Размеры ИБП	441 x 522 x 86,2 (2U) мм	441 x 522 x 86,2 (2U) мм	441 x 647 x 86,2 (RT2U) мм 441 x 497 x 130,7 (RT3U) мм
Вес ИБП	27,6 кг	28,5 кг	38,08 (RT2U) – 37,33 (RT3U)
Размеры батарейных модулей EBM	Те же, что и у ИБП		
Вес EBM	32,8 кг	32,8 кг	46,39 (RT2U) – 44,26 (RT3U)
Техническая поддержка и сервис			
Гарантия	3 года на электронику, 2 года на батареи		

* Время работы указано при коэффициенте мощности 0,7 Время работы от батарей указано приблизительно и может изменяться в зависимости от подключенного оборудования, конфигурации, возраста батарей, температуры и т. д.

Номера изделий	1500	1500 Netpack*	2200	2200 Netpack*	3000 (RT3U)	3000 Netpack* (RT2U)
ИБП	5PX1500iRT	5PX1500iRTN	5PX2200iRT	5PX2200iRTN	5PX3000iRT3U	5PX3000iRTN
EBM	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM72RT3U	5PXEBM72RT2U

* Карта сетевого управления входит в комплект поставки версии NetPack.

В силу непрерывного совершенствования продукции все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.