

# ИБП Eaton 5PX Gen2

1000/1500/2200/3000 ВА



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ФОРМ-ФАКТОР «СТОЙКА/БАШНЯ»



Интуитивно понятный ЖК-дисплей  
упрощает настройку и управление

## Оптимальный выбор для защиты:

- Серверов
- Коммутаторов
- Роутеров/Маршрутизаторов
- Устройств хранения данных



## Непревзойденная эффективность, управляемость и функции измерения энергопотребления для ИТ-приложений

### Производительность и эффективность

- Eaton 5PX Gen 2 обладает единичным коэффициентом мощности (Вт=ВА). Имея уровень мощности на 11 % больше, чем у других ИБП, он может обеспечить защиту большего количества серверов.
- Соответствуя стандарту Energy Star 2.0, ИБП 5PX Gen2 обеспечивает лучший в своем классе КПД и позволяет снизить энергопотребление и затраты на охлаждение.
- При работе в режиме батареи 5PX выдает высококачественный выходной сигнал для любого подключенного чувствительного оборудования, например, активных серверов с PFC (коррекцией фактора мощности).
- Каждая конфигурация батарей 5PX Gen2 обеспечивает оптимальное соотношение габаритов и времени работы.

### Управление и кибербезопасность

- Инновационный графический ЖК-дисплей позволяет получать всю оперативно-техническую информацию с одного взгляда. Он также расширяет возможности ввода в эксплуатацию и конфигурирования.
- Модели 5PX Gen2 Netpack поставляются с гигабитной сетевой картой Eaton, которая имеет два сертификата кибербезопасности (UL 2900-1 и IEC 62443-4-2) и позволяет подключаться к решениям кибербезопасного мониторинга компании Eaton (Eaton Cyber Secured Monitoring).
- Вместе с гигабитной картой сетевого управления 5PX Gen2 позволяет удаленно настраивать параметры ИБП и обновлять встроенное ПО, что обеспечивает простоту развертывания (управление парком оборудования) и снижение затрат на обслуживание.
- ИБП 5PX Gen2 способен измерять потребление энергии с точностью до группы розеток. За значениями потребляемой электроэнергии можно следить с помощью ЖК-дисплея или ПО Eaton Intelligent Power.
- Программное обеспечение Eaton Intelligent Power полностью совместимо со всеми основными виртуальными средами и инструментами облачной оркестровки.

### Гибкость и надежность

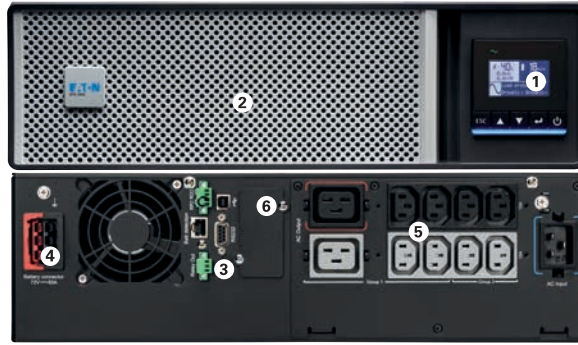
- 5PX Gen2 мощностью 2200 ВА и 3000 ВА поставляются в формате RT2U (оптимизированном для монтажа в стойку) или RT3U (для установки в башню или в стойку небольшой глубины). Опоры и направляющие входят в комплект поставки всех моделей.
- Функция управления сегментами нагрузки 5PX Gen2 позволяет приоритизировать отключение второстепенного оборудования для максимального увеличения времени работы от батарей критически важного оборудования (2 группы).
- Технология управления батареями Eaton ABM® использует трехступенчатую систему зарядки, которая продлевает срок службы батареи на период, составляющий до 50 % от общего срока.
- Можно добавить до 4 внешних батарейных модулей с возможностью горячей замены для обеспечения более длительного времени резервирования.

**EATON**

Powering Business Worldwide



# ИБП Eaton 5PX Gen2



Eaton 5PX Gen2 2200i RT3U

## 1 Графический ЖК-экран :

- Четкое отображение состояния ИБП и результатов измерений
- Расширенные возможности настройки
- Интерфейс на 9 языках (вкл. русский)

## 2 Панель для замены аккумуляторов (возможность горячей замены АКБ)

- 3 1 USB-порт, 1 последовательный порт, входы дистанционного ВКЛ/ВЫКЛ нагрузки и дистанционного ВЫКЛ ИБП, релейный выход

- 4 Разъем для подключения внешнего аккумулятора

- 5 8 розеток IEC 10 A + 2 розетки IEC 16 A с измерением энергопотребления (включая 5 розеток с дистанционным управлением)

- 6 Слот для коммуникационной карты

## Технические характеристики

	1000	1500	2200	3000
Номинальная мощность (ВА/Вт)	1000 ВА / 1000 Вт	1500 ВА/1500 Вт	2200 ВА/2200 Вт	3000 ВА / 3000 Вт
Формат	RT2U (башня/стойка 2U)	RT2U (башня/стойка 2U)	RT2U и RT3U	RT2U и RT3U
<b>Электрические характеристики</b>				
Топология	Линейно-интерактивная (чистый синусоидальный сигнал)			
Диапазон входного напряжения без использования батарей	160-294 В (с возможностью регулировки на 150-294 В)			
Диапазон входной частоты без использования батарей	47 - 70 Гц (система 50 Гц), 56,5 - 70 Гц (система 60 Гц), 40 Гц в режиме низкой чувствительности			
Выходное напряжение	230 В (+6/-10 %) (Регулируется до 200 В* / 208 В / 220 В / 230 В / 240 В), 50/60 Гц +/- 0,1 Гц ( автонастройка).			

Разъемы	1000	1500	2200	3000
Входные	IEC C14 (10 A)	IEC C14 (10 A)	IEC C20 (16 A)	IEC C20 (16 A)
Выходные	8 x IEC C13 (10 A)	8 x IEC C13 (10 A)	8 x IEC C13 (10 A) 2 x IEC C19 (16 A)	8 x IEC C13 (10 A) 2 x IEC C19 (16 A)
Розетки с дистанционным управлением	2 группы по 2 x IEC C13 (10 A)		1 группа по 2 x IEC C13 (10 A) 1 группа по 2 x IEC C13 (10 A) + 1 x IEC C19 (16 A)	
Дополнительные выходы с сервисным байпасом (HotSwap MBP)	4 розетки Schuko или 6 розеток IEC 10 A или клеммные колодки (версия HW)			
Дополнительные выходы с FlexPDU	8 розеток Schuko или 12 розеток IEC 10 A			

Характеристики батарей	1000	1500	2200	3000	3000	
Стандартное время автономной работы **	300 Вт	500 Вт	800 Вт	1200 Вт	1800 Вт	2500 Вт
5PX 1000	30	17	8			
5PX 1000 + 1 EBM / + 4EBM	148 / 591	83 / 332	48 / 192			
5PX 1500	44	24	13	7		
5PX 1500 + 1 EBM / + 4EBM	164/611	92 / 346	53 / 199	33 / 123		
5PX 2200	50	28	16	9	4	
5PX 2200 + 1 EBM / + 4EBM	242 / 958	138 / 551	80 / 319	49 / 197	30 / 121	
5PX 3000	68	39	23	13	7	4
5PX 3000 + 1 EBM / + 4EBM	255 / 950	146 / 546	86 / 323	54 / 201	33 / 124	22 / 84
Управление аккумуляторными батареями	Метод заряда типа ABM®, температурная компенсация (выбирается пользователем), автоматическая проверка батарей, защита от глубокого разряда, автоматическое распознавание подключения внешних батарей					

Обмен данными	1000	1500	2200	3000
Коммуникационные порты связи	1 USB-порт, 1 последовательный порт RS232, 1 мини-клемма для дистанционного ВКЛ./ВЫКЛ. (ROO), 1 мини-клемма для дистанционного ВЫКЛ. питания (RPO), 1 мини-клемма для выходного реле			
Слот для подключения коммуникационных карт	1 слот для сетевой карты Network-M2 (включена в версию Netpack), карты INDGW-M2 или Relay-MS			

Условия эксплуатации, соответствие стандартам и сертификация	1000	1500	2200	3000
Рабочая температура	от 0 до 40 °C			
Уровень шума	<40 дБ @ стандартная нагрузка			
Стандарты безопасности	IEC/EN 62040-1, UL1778, CSA22.2			
Электромагнитная совместимость (ЭМС), производительность	IEC/EN 62040-2, FCC класса B, CISPR22 класса B			
Сертификация	CE / CB отчет (TUV) / cTUVus / EAC / UKCA / Ukr / Cm			

Габариты Ш x Г x В / Масса	1000	1500	2200	3000
Габариты ИБП (мм)	438x448x85,5	438x448x85,5	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)
Вес ИБП (кг)	19,6	22,4	28,2 (RT2U) / 27,5 (RT3U)	31,7 (RT2U) / 31,1 (RT3U)
Габариты EBM (мм)	438x448x85,5	438x448x85,5	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)	438x603x85,5 (RT2U) 438x483x129 (RT3U)
Вес внешних батарейных модулей (EBM) (кг)	27,8	27,8	40.4 (RT2U) / 39.7 (RT3U)	40.4 (RT2U) / 39.7 (RT3U)

Сервис и поддержка	1000	1500	2200	3000
Гарантия	3 года на электронные компоненты, 2 года на аккумулятор (полная гарантия 3 года при регистрации)			

\* снижение мощности 5 % @ 200 В

\*\* Указанная продолжительность работы является ориентировочной и может меняться в зависимости от используемого оборудования, конфигурации, срока службы аккумуляторных батарей, температуры окружающей среды и т.д.

Артикул*	1000	1500	2200	3000
ИБП RT2U	5PX1000IRT2UG2	5PX1500IRT2UG2	5PX2200IRT2UG2	5PX3000IRT2UG2
ИБП RT2U с сетевой картой**	5PX1000IRTNG2	5PX1500IRTNG2	5PX2200IRTNG2	5PX3000IRTNG2
ИБП RT3U			5PX2200IRT3UG2	5PX3000IRT3UG2
Внешний батарейный модуль (EBM)	5PXEBM48RT2UG2		5PXEBM72RT2UG2 (RT2U) / 5PXEBM72RT3UG2 (RT3U)	
Кабель для соединения батарей, 2 м	EBMCBL48RT		EBMCBL72	

\* Все ИБП 5PX и EBM поставляются с комплектом для установки в стойку

\*\* Карта сетевого управления входит в стандартную комплектацию версий Netpack

**ООО «Итон»**  
107076, г. Москва,  
ул. Электрозаводская, 33 стр. 4  
Тел.: +7 (495) 981-3770  
Факс: +7 (495) 981-3771  
www.eaton.ru  
russia@eaton.com

© 2021 Eaton Corporation  
Все права защищены  
Публикация BR153152RU  
Август 2021

Компания оставляет за собой право вносить изменения в изделия, в информацию, содержащуюся в данном документе, а также исправлять ошибки и опечатки. Юридической силой обладают только подтверждения заказов и техническая документация Eaton. Фотографии и изображения также не гарантируют конкретную компоновку или технические возможности. Их использование в любой форме возможно только с предварительного согласия компании Eaton. Это условие также распространяется и на товарные знаки (особенно Eaton, Moeller, Cutler-Hammer и Cooper). С применимыми положениями и условиями можно ознакомиться на сайте компании Eaton и в подтверждениях заказов, полученных от компании Eaton.

Eaton — зарегистрированный торговый знак  
Все остальные товарные знаки являются  
собственностью соответствующих владельцев.

