

Eaton 9E

Источник бесперебойного питания 1/2/3/6/10/15/20 кВА

РАСШИ-
РЕНИЕ
ДИАПА-
ЗОНА



ИБП Eaton 9E



ЖК-дисплей для четкого отображения измерений и информации о статусе ИБП

Дополнительная защита:

- Котлов и насосов
- Систем видеонаблюдения, сигнализации
- Контроля доступа
- Щитов автоматики
- Лабораторного оборудования
- Серверного оборудования



Незаменимый ИБП класса on-line.

Надежность и функциональность

- Благодаря on-line технологии двойного преобразования Eaton 9E постоянно отслеживает состояние электропитания и регулирует напряжение и частоту
- Обеспечивает питанием больше серверов, чем подобные ИБП прошлого поколения благодаря коэффициенту мощности 0,8
- Надежность обеспечивается производителем с опытом, исчисляемым десятилетиями, и стандартами высшего качества: соответствие стандартам качества и безопасности Европейского Союза, сертифицированное независимым агентством (отчет CB от TUV)

Управляемость

- На экране нового графического ЖК-дисплея предоставляется четкая информация о статусе ИБП и измеряемых характеристиках (уровень нагрузки, уровень зарядки аккумуляторной батареи, напряжение и частота на входе и на выходе)
- Простая связь с ИБП через USB, последовательный порт RS232 или через сеть с дополнительной сетевой картой (Network-M2). Доступны также релейные карты или карты ModBus
- 9E интегрируется во все программные среды. Eaton 9E поставляется с интеллектуальным ПО Eaton Intelligent PowerTM и совместим со всеми основными ОС, включая интеграцию в VMware vCenter и Microsoft Hyper-V

Гибкость

- Автоматический байпас обеспечивает непрерывную работу в случае внутренней неисправности. Байпас также служит для облегчения обслуживания ИБП без отключения питания критических систем
- Сделайте свою систему более гибкой, воспользовавшись комбинированной системой подключения (3:1 и 1:1) на моделях мощностью 10кВА, 15кВА и 20кВА
- Расширьте время автономной работы до нужных пределов, добавив до 4 внешних батарейных модулей (EBM). Для очень долгой работы доступны также модели XL мощностью 10кВА и 20кВА с увеличенным зарядным устройством

Eaton 9E

- 1 Интерфейс ЖКД: четкая информация о статусе ИБП и измерениях
- 2 1 порт USB + 1 последовательный порт
- 3 Слот для карт



Eaton 9E, вид спереди

Eaton 9E, вид сзади

- 4 Подключение вход/выход
- 5 Клеммная колодка внешнего батарейного модуля (EBM)
- 6 Ролики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	1кВА	2кВА	3кВА	6кВА 1:1	10кВА 1:1 И 3:1	15кВА 1:1 И 3:1	20кВА 1:1 И 3:1
Номинал (ВА/Вт)	1кВА/0.8кВт	2кВА/1.6кВт	3кВА/2.4кВт	6кВА/4.8кВт	10кВА/8кВт	15кВА/12кВт	20кВА/16кВт
Формат	Tower (башня)						
Электрические характеристики							
Топология	Двойное преобразование (online) чистая синусоида						
Входное напряжение	208/220/230/240 В			220/230/240 В			
Входное напряжение без использ. батарей	176-300 В при 100% нагрузке (до 100-300 В при частичной нагрузке)			176-276 В при 100% нагрузке (до 110-276 В при частичной нагрузке)			
Выходное напряжение/THDU	208В*/220В/230В/240 В ±1%, THDU: <2%			220В/230В/240 В ±2%, THDU<3%			
Диапазон входных частот	40Гц-70Гц, 50/60 Гц автовыбор			45Гц-66Гц, 50/60Гц автовыбор			
КПД	До 91% в режиме онлайн			До 93% в режиме онлайн, 97% в режиме ECO			
Перегрузочная способность	105%-130% : 60 с, 130%-150% : 10 с, >150% : ≥ 300 мс			105%-110% : 5 мин, 110%-130% : 1 мин, 130%-150% : 10 с, >150% : 100 мс			
Соединения							
Вход	IEC C14	IEC C14	IEC C20	Клеммная колодка			
Выход	4 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13 + 1 x IEC C19	Клеммная колодка			
Стандартное время автономной работы при нагрузке 50% и 75%**							
9E	12/5 мин	16/10 мин	13/7 мин	20/12 мин	15 мин	16 мин	15/9 мин
9E + 1 EBM	-	79/48 мин	49/32 мин	75/47 мин	60/36 мин	38/26 мин	27/19 мин
9E + 4 EBM	-	243/173 мин	173/110 мин	222/140 мин	170/110 мин	117/76 мин	82/54 мин
Параметры подключения							
Порты связи	1 USB порт + 1 RS232 последовательный порт (порты USB и RS232 не могут использоваться одновременно)						
Слоты связи	1 слот для Network M2, ModBus-MS или Relay-MS карт						
Программное обеспечение	Eaton IPM Editions Software						
Условия эксплуатации, стандарты и разрешения							
Рабочая температура	0 to 40°C						
Уровень шума	<37 дБА						
Безопасность	IEC/EN 62040-1						
EMC, производительность	IEC/EN 62040-2						
Соответствие	CE, CB report (TUV) / EAC						
Размеры, Д x В x Ш / масса							
Размеры ИБП (мм)	356 x 228 x 144	399 x 330 x 190	399 x 330 x 190	612.9 x 708.5 x 262.4	612.9 x 708.5 x 262.4	706 x 815.5 x 350	706 x 815.5 x 350
Масса ИБП (кг)	9.5	22.4	24.2	68	85.4	145.3	159.9
Размеры EBM (мм)	-	399 x 330 x 190	399 x 330 x 190	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4
Масса EBM (кг)	-	35.8	35.8	105.5	132	132	132
ИБП с суперчарджером (и без батарей) размеры (мм)	-	-	-	-	612.9 x 708.5 x 262.4	-	706 x 815.5 x 350
ИБП с суперчарджером (и без батарей) вес (кг)	-	-	-	-	28.9	-	47.8
Обслуживание и поддержка клиентов							
Гарантия	2 года	2 года	2 года	1 год	1 год	1 год	1 год

* 10% дерейтинг @ 208V.

** Время резервирования может изменяться в зависимости от оборудования, конфигурации, срока службы батареи, температуры и т.д.

НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ	1кВА	2кВА	3кВА	6кВА 1:1	10кВА 1:1 и 3:1	15кВА 1:1 и 3:1	20кВА 1:1 и 3:1
ИБП	9E1000I	9E2000I	9E3000I	9E6Ki	9E10Ki	9E15Ki	9E20Ki
EBM	-	9EEBM72	9EEBM72	9EEBM180	9EEBM240	9EEBM480	9EEBM480
ИБП с суперчарджером (и без батарей)	-	-	-	-	9E10KiXL	-	9E20KiXL
Опции	Network-M2, ModBus-MS или Relay-MS карты						

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

Eaton 9SX

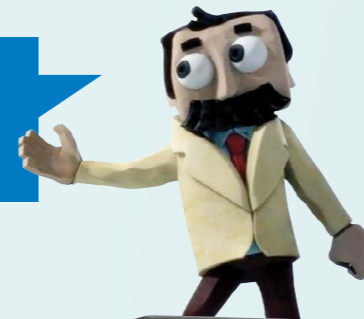
А где же Eaton 9130?



Я ВСЕГДА ИСПОЛЬЗОВАЛ МОДЕЛЬ ЕАТОН 9130...



ЕАТОН 9SX — УЛУЧШЕННАЯ ЗАМЕНА ЛЕГЕНДАРНОЙ МОДЕЛИ ЕАТОН 9130



Улучшенные функции 9SX:

- Новый ЖК-экран
- Встроенный счетчик электроэнергии
- Индикация времени замены батарей
- Автоматическое определение внешних батарейных модулей
- Интеграция в виртуальные среды
- Автоматизация политик disaster recovery по событиям электропитания
- Широкие возможности настройки (более 100 параметров)
- Опциональная коммуникационная карта Web/SNMP со скоростью до 1 Гб

Таблица замен Eaton 9130 — Eaton 9SX

Мощность, ВА	Eaton 9130		Новая улучшенная модель Eaton 9SX		Батареи/Время работы	Выходы	Габариты
	Код заказа	Наименование	Код заказа	Наименование			
Башенное исполнение							
700	103006433-6591	Eaton 9130 700	9SX700I	Eaton 9SX 700i	То же	То же	То же
1000	103006434-6591	Eaton 9130 1000	9SX1000I	Eaton 9SX 1000i	То же	То же	То же
1500	103006435-6591	Eaton 9130 1500	9SX1500I	Eaton 9SX 1500i	То же	То же	То же
2000	103006436-6591	Eaton 9130 2000	9SX2000I	Eaton 9SX 2000i	8 x 7 А/ч на 9SX (9 А/ч на 9130)	Удален выход С19	То же
3000	103006437-6591	Eaton 9130 3000	9SX3000I	Eaton 9SX 3000i	То же	То же	То же
5000	103007841-6591	Eaton 9130 5000	9SX5KI	Eaton 9SX 5000i	То же	То же	То же
6000	103007842-6591	Eaton 9130 6000	9SX6KI	Eaton 9SX 6000i	То же	То же	То же
1000	103006438-6591	Eaton 9130 EBM 1000	9SXEBM36T	Eaton 9SX EBM 36V Tower			
1500	103006439-6591	Eaton 9130 EBM 1500	9SXEBM48T	Eaton 9SX EBM 48V Tower			
2000 и 3000	103006440-6591	Eaton 9130 EBM 3000	9SXEBM96T	Eaton 9SX EBM 96V Tower			
5000 и 6000	103007843-6591	Eaton 9130 EBM 6000	9SXEBM240T	Eaton 9SX EBM 240V Tower			

Мощность, ВА	Eaton 9130		Новая улучшенная модель Eaton 9SX		Батареи/Время работы	Выходы	Габариты
	Код заказа	Наименование	Код заказа	Наименование			
Стойчатое исполнение							
1000	103006455-6591	Eaton 9130 1000 RM	9SX1000IR	Eaton 9SX 1000i Rack2U	То же	То же	То же
1500	103006456-6591	Eaton 9130 1500 RM	9SX1500IR	Eaton 9SX 1500i Rack2U	То же	То же	То же
2000	103006457-6591	Eaton 9130 2000 RM	9SX2000IR	Eaton 9SX 2000i Rack2U	6 x 7 А/ч на 9SX (9 А/ч на 9130)	Удален выход С19	То же
3000	103006463-6591	Eaton 9130 3000 RM	9SX3000IR	Eaton 9SX 3000i Rack2U	То же	То же	То же
1000	103006458-6591	Eaton 9130 EBM 1000 RM	9SXEBM36R	Eaton 9SX EBM 36V Rack2U			
1500	103006459-6591	Eaton 9130 EBM 1500 RM	9SXEBM48R	Eaton 9SX EBM 48V Rack2U			
2000 и 3000	103006460-6591	Eaton 9130 EBM 3000 RM	9SXEBM72R	Eaton 9SX EBM 72V Rack2U			

Eaton 9SX

Источник бесперебойного питания 700–3000 ВА

ЗАМЕНА
9130



9SX модели стойка и башня

Некоторые технические отличия по сравнению с 9130:

- 9SX совместим с картами сетевого управления: Network-M2, Network-M2, Relay-MS, INDRELAY-MS, ModBUS-MS
- 9SX HE совместим с картами: 1014018 (старая версия релейной карты для 9130/9120), Connect UPS-WebSNMP-BD
- Изменен протокол коммуникации 9130 (XCP) -> 9SX (SHUT)
- В новых 9XS установлен ЖК-дисплей премиальной серии, используется та же структура меню, что и в модели 9PX. 9SX используют ту же структуру меню и параметры, что и 9PX
- Разъем подключения внешнего батарейного модуля (ВБМ): Разъем напольного ВБМ изменен, однако для обеспечения совместимости с предыдущей версией доступен кабельный адаптер. Разъем стоечного ВБМ остался тем же
- Адаптеры Shucko (по стандарту МЭК) не поставляются в коробке, однако остались доступными для заказа отдельно
- Входной кабель для 10 А ИБП не предоставляется в комплекте, кабель 16 А предоставляется в комплекте только для модели 3000 ВА

Замена ИБП Eaton 9130

Производительность и доступность

- Топология двойного преобразования.** ИБП Eaton 9SX выполняет постоянный мониторинг электропитания внешней сети и регулирует напряжение и частоту
- Внутренний байпас обеспечивает непрерывность работы, в качестве опции также доступен внешний сервисный байпас, с помощью которого можно производить замену батарей и осуществлять обслуживание ИБП без отключения питания нагрузки
- Высокий выходной коэффициент мощности 0,9 позволяет обеспечить на 28% больше мощности, чем любой другой ИБП его класса. Питает большее количество серверов, чем другие ИБП с тем же номиналом ВА и более низким коэффициентом мощности

Управляемость

- Новый графический ЖК-дисплей отображает на одном экране информацию о состоянии ИБП и результаты измерений параметров. Меню дисплея доступно на русском языке
- 9SX измеряет энергопотребление. Количество кВт*ч можно контролировать с помощью ЖК-дисплея или программного обеспечения Eaton Intelligent Power®
- Управление сегментами нагрузки позволяет определять приоритетность отключения второстепенного оборудования
- 9SX оснащен последовательным и USB-портами и слотом для подключения опциональной карты сетевого управления

Гибкость

- Время автономной работы может быть увеличено за счет подключения четырех дополнительных внешних батарейных модулей с возможностью горячей замены

Eaton 9SX

- 1 Разъем для удаленного отключения Remote Power Off (конфигурируемый)
- 2 Слот для карты сетевого управления
- 3 Разъем для подключения внешнего батарейного модуля (ЕВМ) с автоматическим обнаружением (RJ11)



- 4 Релейный выход
- 5 USB-порт и последовательный порт
- 6 Соединения ввода/вывода



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	700 ВА	1000 ВА	1500 ВА	2000 ВА	3000 ВА
Номинальная мощность (ВА/Вт)	700 ВА/630 Вт	1000 ВА/900 Вт	1500 ВА/1350 Вт	2000 ВА/1800 Вт	3000 ВА/2700 Вт
Формат корпуса	Напольный	Напольный или стоечный 2U			
Электрические характеристики					
Топология	Он-лайн с двойным преобразованием напряжения с системой коррекции коэффициента мощности PFC				
Номинальное напряжение	200/208/220/230/240 В				
Диапазон входного напряжения	190-276 В (до 120-276 В со снижением мощности)			200-276 В (до 140-276 В со снижением мощности)	
Диапазон входных частот/THDI	40-70 Гц, 50/60 Гц (автоматический), возможность работы в качестве частотного преобразователя, THDI < 5%				
Соединения					
Входные	1 разъем IEC C14 (10 А)	1 разъем IEC C14 (10 А)	1 разъем IEC C14 (10 А)	1 разъем IEC C20 (10 А)	1 разъем IEC C20 (16 А)
Выходные	6 разъемов IEC C13 (10 А)	6 разъемов IEC C13 (10 А)	6 разъемов IEC C13 (10 А)	8 разъемов IEC C13 (10 А)	8 разъемов IEC C13 (10 А) + 1 разъем IEC C19 (16 А)
Управляемые группы выходных разъемов	2 группы выходных разъемов				
Батареи					
Время автономной работы* (мин./нагрузка (Вт))	300 Вт	500 Вт	800 Вт	1200 Вт	1800 Вт 2500 Вт
9SX 700	14	7,5			
9SX 1000	24	14	7		
9SX 1000 + 1 ЕВМ/+ 4 ЕВМ	90/320	56/200	33/120		
9SX 1500	39	23	12	7	
9SX 1500 + 1 ЕВМ/+4 ЕВМ	142/520	85/310	50/179	31/115	
9SX 2000 (Напольный)	62	36	22	13	7
9SX 2000 (Напольный) + 1 ЕВМ/+4 ЕВМ	280/1050	165/620	100/390	65/250	40/160
9SX 2000 (Стойный)	42	25	14	8	4,5
9SX 2000 (Стойный) + 1 ЕВМ/+4 ЕВМ	210/800	120/480	72/270	45/175	30/118
9SX 3000 (Напольный)	78	45	29	17	10 6
9SX 3000 (Напольный) + 1 ЕВМ/+4 ЕВМ	290/1100	175/630	108/421	68/255	45/168 30/112
9SX 3000 (Стойный)	57	33	20	12	7 4
9SX 3000 (Стойный) + 1 ЕВМ/+4 ЕВМ	220/820	125/490	77/280	50/180	32/121 22/81
Управление аккумулятором	Метод заряда АВМ™ или с температурной компенсацией (выбирается пользователем), автоматическая проверка батарей, защита от глубокого разряда, автоматическое распознавание подключения внешних батарейных модулей.				
Коммуникационные возможности					
Коммуникационные порты	USB-порт, последовательный порт RS232, миниклеммный блок для дистанционного отключения (RPO), релейный выход				
Слот для подключения коммуникационных карт	1 слот для карт сетевого управления Network-M2, ModBus-MS или Relay-MS				
Параметры окружающей среды					
Рабочая температура	от 0 до 40 °С				
Уровень шума	40 дБ	41 дБ	43 дБ	45 дБ	45 дБ
Безопасность	МЭК/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.5				
EMC	МЭК/EN 62040-2, FCC класс В, CISPR22 класс В				
Сертификаты	CE/CB (TUV) / cULus / EAC / RCM / KC / Energy Star / EAC				
Габариты В x Ш x Г/Масса					
ИБП	252x160x357/11,5 кг	Напольное исполнение: 252x160x387/14,8 кг Стойное исполнение: 86,5x438x438/15,7 кг	Напольное исполнение: 252x160x437/18,5 кг Стойное исполнение: 86,5x438x438/18,4 кг	Напольное исполнение: 346x214x412/33,3 кг Стойное исполнение: 86,5x438x608/26,5 кг	Напольное исполнение: 346x214x412/33,4 кг Стойное исполнение: 86,5x438x608/26,5 кг
Внешние батарейные модули		Напольное исполнение: 252x160x387/19 кг Стойное исполнение: 86,5x438x438/22,2 кг	Напольное исполнение: 252x160x387/24,5 кг Стойное исполнение: 86,5x438x438/27,4 кг	Напольное исполнение: 346x214x412/48,7 кг Стойное исполнение: 86,5x438x608/40,5 кг	Напольное исполнение: 346x214x412/48,7 кг Стойное исполнение: 86,5x438x608/40,5 кг

Обслуживание и техническая поддержка

Гарантия	2 года
----------	--------

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

Наименование в каталоге	9SX 700 ВА	9SX 1000 ВА	9SX 1500 ВА	9SX 2000 ВА	9SX 3000 ВА
ИБП напольного исполнения	9SX700I	9SX1000I	9SX1500I	9SX2000I	9SX3000I
ИБП стойного исполнения 2U	—	9SX1000IR	9SX1500IR	9SX2000IR	9SX3000IR
Внешние батарейные модули напольного исполнения	—	9SXEBM36T	9SXEBM48T	9SXEBM96T	9SXEBM96T
Внешние батарейные модули стойного исполнения 2U	—	9SXEBM36R	9SXEBM48R	9SXEBM72R	9SXEBM72R
Кабель длиной 2 м для подключения внешнего батарейного модуля (только для башенного исполнения)	—	EBMCBL36T	EBMCBL48T	EBMCBL96T	EBMCBL96T

Кабельный адаптер для подключения ВБМ 9130

Артикул	Наименование	Описание
CBLADAPT36T	Eaton cable adaptor 9SX 9130 36V Tower	Кабель-адаптер для подключения внешних батарейных модулей 9SXEBM36T к ИБП 9130 1кВА Tower и наоборот
CBLADAPT48T	Eaton cable adaptor 9SX 9130 48V Tower	Кабель-адаптер для подключения внешних батарейных модулей 9SXEBM48T к ИБП 9130 1.5кВА Tower и наоборот
CBLADAPT96T	Eaton cable adaptor 9SX 9130 96V Tower	Кабель-адаптер для подключения внешних батарейных модулей 9SXEBM96T к ИБП 9130 2/3кВА Tower и наоборот

Аксессуары

Артикул	Наименование	Описание
Network-M2	Gigabit Network Card	Гигабитная карта коммуникации
EMPTDTHIC2	Environmental Monitoring Probe gen 2	Датчик температуры
INDRELAY-MS	Industrial Relay Card-MS	Релейная карта

ТАБЛИЦА ЗАМЕН EATON 9130 — EATON 9SX

Мощность, ВА	Eaton 9130		Eaton 9SX		Батареи/Время работы	Выходы	Габариты
	Код заказа	Наименование	Код заказа	Наименование			
Башенное исполнение							
700	103006433-6591	Eaton 9130 700	9SX700I	Eaton 9SX 700i	То же	Те же	Те же
1000	103006434-6591	Eaton 9130 1000	9SX1000I	Eaton 9SX 1000i	То же	Те же	Те же
1500	103006435-6591	Eaton 9130 1500	9SX1500I	Eaton 9SX 1500i	То же	Те же	Те же
2000	103006436-6591	Eaton 9130 2000	9SX2000I	Eaton 9SX 2000i	8 x 7 А/ч на 9SX (9 А/ч на 9130)	Удален выход C19	Те же
3000	103006437-6591	Eaton 9130 3000	9SX3000I	Eaton 9SX 3000i	То же	Те же	Те же
5000	103007841-6591	Eaton 9130 5000	9SX5KI	Eaton 9SX 5000i	То же	Те же	Те же
6000	103007842-6591	Eaton 9130 6000	9SX6KI	Eaton 9SX 6000i	То же	Те же	Те же
1000	103006438-6591	Eaton 9130 EBM 1000	9SXEBM36T	Eaton 9SX EBM 36V Tower			
1500	103006439-6591	Eaton 9130 EBM 1500	9SXEBM48T	Eaton 9SX EBM 48V Tower			
2000 и 3000	103006440-6591	Eaton 9130 EBM 3000	9SXEBM96T	Eaton 9SX EBM 96V Tower			
5000 и 6000	103007843-6591	Eaton 9130 EBM 6000	9SXEBM240T	Eaton 9SX EBM 240V Tower			
Стойное исполнение							
1000	103006455-6591	Eaton 9130 1000 RM	9SX1000IR	Eaton 9SX 1000i Rack2U	То же	Те же	Те же
1500	103006456-6591	Eaton 9130 1500 RM	9SX1500IR	Eaton 9SX 1500i Rack2U	То же	Те же	Те же
2000	103006457-6591	Eaton 9130 2000 RM	9SX2000IR	Eaton 9SX 2000i Rack2U	6 x 7 А/ч на 9SX (9 А/ч на 9130)	Удален выход C19	Те же
3000	103006463-6591	Eaton 9130 3000 RM	9SX3000IR	Eaton 9SX 3000i Rack2U	То же	Те же	Те же
1000	103006458-6591	Eaton 9130 EBM 1000 RM	9SXEBM36R	Eaton 9SX EBM 36V Rack2U			
1500	103006459-6591	Eaton 9130 EBM 1500 RM	9SXEBM48R	Eaton 9SX EBM 48V Rack2U			
2000 и 3000	103006460-6591	Eaton 9130 EBM 3000 RM	9SXEBM72R	Eaton 9SX EBM 72V Rack2U			

Eaton 9SX

Источник бесперебойного питания 5-11 кВА



9SX11KI



9SX6KI

Улучшенная защита электропитания:

- Объектов гражданской инфраструктуры, промышленности и медицины
- ИТ-оборудования, сетевых устройств, систем хранения данных и телекоммуникационного оборудования



Высокопроизводительные онлайн-ИБП с топологией двойного преобразования

Характеристики и производительность

- Топология двойного преобразования. Источник бесперебойного питания Eaton 9SX осуществляет постоянный мониторинг состояния питающей сети и регулирует параметры напряжения и частоты
- Имея КПД 95 % в режиме двойного преобразования, 9SX обеспечивает наивысший уровень эффективности в своем классе, что позволяет снизить затраты на электроэнергию и охлаждение
- При коэффициенте мощности 0,9 ИБП 9SX обеспечивает на 28 % больше мощности, чем ИБП предыдущего поколения. Он способен обеспечить питанием большее количество серверов, чем любые другие ИБП с эквивалентными номинальными ВА-характеристиками и меньшим коэффициентом мощности

Доступность и гибкость

- Внутренний байпас обеспечивает непрерывность эксплуатации в случае возникновения внутренней неисправности. Аккумуляторные батареи имеют возможность горячей замены с передней панели без отключения питания критически важных систем
- Универсальный корпус для горизонтальной/вертикальной установки (стойка/башня) позволяет использовать ИБП 9SX в любых рабочих условиях (комплект стоечного крепления предусмотрен как стандартный для версий RT)
- Повышенная надежность и срок службы аккумуляторной батареи: технология управления зарядом батарей Eaton ABM® использует инновационную методику трехступенчатого заряда, которая увеличивает срок службы батареи до 50 %
- Время автономной работы может быть увеличено за счет 4 дополнительных внешних батарейных модулей с возможностью горячей замены

Легкость управления

- Потребление в кВт*ч можно контролировать с помощью ЖК-дисплея или программного обеспечения Eaton Intelligent Power
- Управление сегментами нагрузки позволяет определить приоритетность отключения второстепенного оборудования для увеличения времени работы от батарей критически важных устройств. Также управление может использоваться для удаленного перезапуска зависшего оборудования или для выполнения плановых отключений и последовательных запусков оборудования
- ИБП 9SX обладает возможностью подключения через последовательный порт, USB-порт и реле (сухие контакты), кроме того имеет дополнительное гнездо для опциональной карты (Modbus, Network или Relay). 9SX также обеспечивает функцию удаленного отключения питания. Кроме того, каждый ИБП оснащен программным пакетом ПО Eaton Intelligent Power®

Eaton 9SX

- 1 Удаленное включение/выключение и разъем для удаленного отключения питания
- 2 Гнездо для карты сетевого управления
- 3 Коннектор для подключения внешнего батарейного модуля (EBM) с автоматическим обнаружением (RJ11)



Eaton 9SX 11 кВа

- 4 DB 9 с выходными контактами
- 5 USB-порт и последовательный порт
- 6 Соединения ввода/вывода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5 кВА	6 кВА	8 кВА	11 кВА
Номинальная мощность (кВА/кВт)	5 кВА / 4.5 кВт	6 кВА / 5.4 кВт	8 кВА / 7.2 кВт	11 кВА / 10 кВт
Формат	Башня или RT (Стойка/Башня)	Башня или RT (Стойка/Башня)	RT (Стойка/Башня)	RT (Стойка/Башня)
Электрические характеристики				
Топология	Двойное преобразование напряжения с системой коррекции коэффициента мощности (PFC)			
Номинальное напряжение	200/208/220/230/240 В			
Диапазон входного напряжения	176-276 В без снижения номинальной мощности (RT-модели: 100-276 В со снижением номинальной мощности, модели в корпусе Башня: 120-276 В со снижением номинальной мощности)			
Диапазон входной частоты	40-70 Гц, 50/60 Гц автовыбор, возможность работы в качестве частотного преобразователя			
КПД	До 94 % в режиме онлайн, до 98 % в высокоэффективном режиме		До 95 % в режиме онлайн, до 98 % в высокоэффективном режиме	
Крест-фактор/ток короткого замыкания	3:1/90 А	3:1/90 А	3:1/120 А	
Перегрузочная способность	Модели в корпусе Башня: 102-110 %: 120 с, 110-125 %: 60 с, 125-150 %: 10 с, >150 %: 500 мс RT-модели: 102-130 %: 120 с, 130-150 %: 30 с, 125-150 %: 10 с, >150 %: 100 мс		102-110 %: 120 с, 110-125 %: 60 с, 125-150 %: 10 с, >150 %: 900 мс	
Соединения				
Входное	Клемная колодка (до 10 мм ²) Модели Башня: Клемная колодка		Клемная колодка (до 16 мм ²)	
Выходное	RT-модели: Клемная колодка + 2 управляемых группы по 4 IEC C13 (10 А) + 2 IEC C19 (16 А)		Клемная колодка	
Батареи				
Стандартное время автономной работы при 50 и 70 % нагрузке	Корпус Башня: 30/19 мин RT: 13/10 мин		Корпус Башня: 24/15 мин RT: 11/8 мин	15/10 мин
9SX	Корпус Башня: 120/70 мин, RT: 60/40 мин		Корпус Башня: 90/57 мин RT: 48/34 мин	38/25 мин
9SX + 1 EBM	Корпус Башня: 485/275 мин, RT: 220/150 мин		Корпус Башня: 385/220 мин, RT: 170/120 мин	120/82 мин
9SX + 4 EBM				80/55 мин
Заряд батарей	Метод заряда ABM® или заряд с температурной компенсацией, автоматическая проверка батарей, защита от глубокого разряда, автоматическое распознавание подключения внешних батарейных модулей			
Коммуникационные возможности				
Коммуникационные порты	1 USB-порт, 1 последовательный порт (не могут использоваться одновременно), сухие контакты, 1 миниклемная колодка для удаленного отключения электропитания Remote Power Off (RPO) (все модели), 1 для удаленного включения/отключения (ROO) (RT-модели)			
Коммуникационный слот	1 слот для подключения карт сетевого управления Network-M2, ModBus-MS или Relay-MS			
Условия работы, стандарты и сертификаты				
Рабочая температура	От 0 до 40 °C непрерывно			
Уровень шума	<46 дБ	<46 дБ	<48 дБ	<50 дБ
Безопасность	МЭК/EN 62040-1, UL 1778 и CSA 22.2 (только 5 и 6 кВа RT-модели)			
Электромагнитная совместимость	МЭК/EN 62040-1-1; IEC/EN 60950-1			
Сертификаты	CE, CB-отчет (TUV), UL (только 5 и 6 кВа RT-модели), EAC			
Габариты Ш x В x Г/Вес				
ИБП	Корпус Башня: 575 x 244 x 542 мм/65.5 кг, RT: 440 (19") x 130 (3U) x 685 мм/48 кг	440 (19") x 260 (6U) x 700 мм/84 кг	440 (19") x 260 (6U) x 700 мм/86 кг	
EBM	Корпус Башня: 575 x 244 x 542 мм/104,9 кг, RT: 440 (19") x 130 (3U) x 645 мм/68 кг	440 (19") x 130 (3U) x 680 мм/65 кг	440 (19") x 130 (3U) x 680 мм/65 кг	440 (19") x 130 (3U) x 700 мм/21 кг
Силовой модуль	-			
Поддержка и обслуживание клиентов				
Гарантия	Гарантия 2 года			

* Время работы показано при значении коэффициента мощности 0.7. Указанная продолжительность автономной работы является ориентировочной и может изменяться в зависимости от типа используемого оборудования, конфигурации, срока службы аккумуляторов, температуры окружающей среды и т.д.

Наименование в каталоге	9SX 5 кВа	9SX 6 кВА	9SX 8 кВА	9SX 11 кВА
ИБП (Башня)	9SX5KI	9SX6KI	-	-
ИБП (RT-формат)*	-	-	9SX8KI	9SX11KI
ИБП (RT с комплектом креплений в стойку)*	9SX5KIRT	9SX6KIRT	9SX8KIRT	9SX11KIRT
EBM (Башня)	9SXEVM240T	9SXEVM240T	-	-
EBM (RT-формат)	-	-	9SXEVM240	9SXEVM240
EBM (RT с комплектом креплений в стойку)	9SXEVM180RT	9SXEVM180RT	-	-
Силовой модуль	-	-	9SX8KIPM	9SX11KIPM
Сервисный байпас HotSwap	MBP6KI	MBP6KI	MBP11KI	MBP11KI
Внешнее зарядное устройство с комплектом стоечного крепления	-	-	SC240RT	SC240RT
Кабель для соединения батарей, 2 м	Корпус Башня: EBMCSL240T, RT: EBMCSL180	Корпус Башня: EBMCSL240T, RT: EBMCSL180	EBMCSL240	EBMCSL240
Комплект креплений в стойку	-	-	9RK	9RK

* Для ИБП на 8 и 11 кВА: Модуль питания+ EBM

Eaton 9PX

Источник бесперебойного питания 1000–3000 Вт

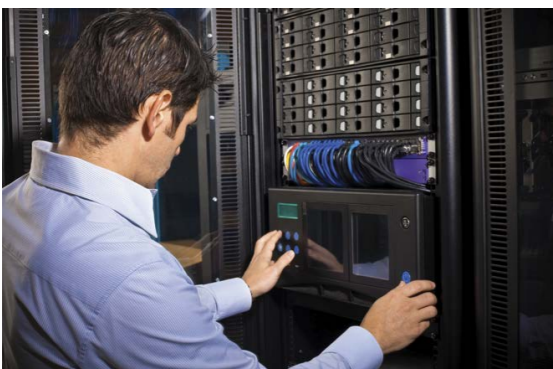


3000 Вт в корпусе высотой 2U!



Оптимальный выбор для защиты:

- Малых и средних ЦОД
- ИТ-аппаратуры, хранилищ данных, а также сетевого и телекоммуникационного оборудования
- Объектов ИТ-инфраструктуры предприятий, медицинских учреждений



Энергоэффективная защита электропитания.

Производительность и эффективность

- ИБП 9PX — первый в своем классе ИБП, обладающий коэффициентом мощности, равным единице (ВА = Вт). Он обеспечивает на 11 % большую мощность по сравнению с ИБП того же класса. Может питать больше серверов по сравнению с ИБП такой же номинальной мощности, но имеющим меньший коэффициент мощности
- Соответствуя стандарту Energy Star, ИБП 9PX обладает лучшим в своем классе КПД, что позволяет сокращать расходы на электроэнергию и охлаждение
- Топология с двойным преобразованием напряжения. ИБП Eaton 9PX обладает способностью постоянного мониторинга параметров работы силовой системы и регулирования напряжения и частоты
- Универсальный форм-фактор «стойка/башня» делает 9PX наиболее компактным решением, позволяя ИБП размером 2U выдавать мощность до 3000 Вт

Управляемость

- ИБП 9PX может измерять потребление электроэнергии непосредственно на контролируемых группах штепсельных розеток. Показания в киловатт-часах отображаются на ЖК-дисплее или на компьютере с программным обеспечением Eaton Intelligent Power®
- Сегментирование нагрузки позволяет определять неприоритетное оборудование, которое можно отключать для максимального продления времени питания от батарей для критически важной аппаратуры
- ИБП 9PX оборудован последовательным и USB-интерфейсами, а также гнездом для дополнительной коммуникационной карты. Программное обеспечение Eaton Intelligent Power® хорошо совместимо со всеми основными ПО виртуализации и облачными инструментами оркестровки

Гибкость и надежность

- ИБП 9PX 2200 и 3000 доступны в конфигурации RT2U (оптимизирована для монтажа в стойку) или RT3U (для башенного монтажа или монтажа в стойку малой глубины), опоры и направляющие включены в комплект поставки всех моделей
- Встроенный байпас обеспечивает бесперебойную работу в случае внутренней неисправности. Также доступен сервисный байпас (входит в стандартную комплектацию исполнения HotSwap), позволяющий легко заменять ИБП
- Технология управления аккумуляторными батареями Eaton ABM® использует уникальный трехступенчатый алгоритм заряда, продлевающий срок службы батарей на 50 %
- Существует возможность подключения до 4 модулей внешних батарей, поддерживающих замену в горячем режиме

Eaton 9PX

- 1 Графический ЖК-дисплей: – четкое отображение состояния ИБП и результаты измерений; – расширенные возможности настройки.
- 2 Панель для замены батарей (возможна горячая замена).
- 3 Слот для карты сетевого управления (сетевая карта является стандартной в версии netrack).



Eaton 9PX 3000 BA

- 4 Выходы: 8 x IEC 10 A + 2 x IEC 16 A с измерением электроэнергии (включая 2 группы с программным управлением).
- 5 USB-порт, 1 последовательный порт, дистанционное ВКЛ./ВЫКЛ., дистанционное ВЫКЛ. питания и релейный выход.
- 6 Соединения ввода-вывода.

Технические характеристики	1000	1500	2200	3000VA	
Номинальная мощность (ВА/Вт)	1000ВА/1000Вт	1500ВА/1500Вт	2200ВА/2200Вт	3000ВА/3000Вт	
Конфигурация	RT2U («башня/стойка 2U»)		RT2U («башня/стойка 2U») и RT3U («башня/стойка 3U»)		
Электрические характеристики					
Топология	Двойное преобразование напряжения с системой коррекции коэффициента мощности (PFC)				
Номинальное напряжение	200/208/220/230/240 В				
Диапазон входного напряжения	176-276 В без снижения мощности (до 100-276 В со снижением мощности)				
Диапазон входных частот	40-70 Гц, автопереключение 50/60 Гц, режим конвертера частоты				
КПД	до 91.5% в режиме онлайн (до 97.5% в высокоэффективном режиме)	до 92.5% в режиме онлайн (до 97.5% в высокоэффективном режиме)	до 93.5% в режиме онлайн (до 98% в высокоэффективном режиме)	до 94% в режиме онлайн (до 98% в высокоэффективном режиме)	
Разъемы					
Входные характеристики	1 IEC C14 (10A)		1 IEC C20 (16A) или клеммная колодка с подключением к механическому байпасу (HotSwap) MBP HW (проводное подключение)		
Выходы	8 IEC C13 (10A) розеток		8 IEC C13 (10A) розеток + 2 IEC C19 (16A) розеток		
Выходы с сервисным байпасом (HotSwap)	4 розетки Schuko, или 6 розеток IEC 10 A, или клеммные колодки (проводное подключение)				
Управляемые розетки	2 группы розеток				
Характеристики батарей					
Стандартное время автономной работы (минуты)*	300 Вт	500 Вт	800 Вт	1200 Вт	2500 Вт
9PX 1000	28	16	9		
9PX 1000 + 1 EBM/+4 EBM	134/530	79/316	47/188		
9PX 1500	38	23	13	7	
9PX 1500 + 1 EBM/+4 EBM	143/536	86/319	52/192	32/120	
9PX 2200	43	25	15	9	5
9PX 2200 + 1 EBM/+4 EBM	206/818	123/491	74/297	47/189	29/118
9PX 3000	60	36	22	13	7 4
9PX 3000 + 1 EBM/+4 EBM	221/824	135/504	83/307	52/194	33/122 22/82
Управление аккумуляторными батареями	Метод заряда типа ABM® или с температурной компенсацией (выбирается пользователем), автоматическая проверка батарей, защита от глубокого разряда, автоматическое распознавание подключения внешних батарей				
Коммуникация					
Коммуникационные порты	1 USB-порт + 1 последовательный порт RS232 + 1 мини-клемма для дистанционного ВКЛ./ВЫКЛ. + 1 мини-клемма для дистанционного выкл. питания + 1 мини-клемма для выходного реле				
Коммуникационные гнезда	1 гнездо для сетевой карты Network-M2 (включена в версию Netpack), карт ModBus-MS или Relay-MS				
Условия эксплуатации, стандарты и сертификаты					
Рабочая температура	от 0 до 40°C				
Стандартный уровень шума	35 дБ		40 дБ		
Стандарты безопасности	IEC/EN 62040-1, UL 1778, CSA 22.2				
Стандарты ЭМС	IEC/EN 62040-2, FCC класса B, CISPR22 класса B				
Сертификаты и маркировка	CE /CB отчет (TUV) / cULus / EAC /RCM / KC / Energy Star				
Габариты (В x Ш x Д) в мм / масса					
ИБП	86.5*440*450 / 17.4 кг	86.5*440*450 / 18.9 кг	2U версия: 86.5*440*605 / 25 кг 3U версия: 130*440*485 / 24.5 кг	2U версия: 86.5*440*605 / 27.6 кг 3U версия: 130*440*485 / 27.4 кг	
Модуль внешних батарей (EBM)	86.5*440*450 / 29.8 кг				
Сервис и поддержка клиентов					
Гарантия	3 года на электронику, 2 года на батареи				

* Время автономной работы является приблизительным и может меняться в зависимости от оборудования, конфигурации, срока службы батарей, температуры и т. д.

Номера изделий*	9PX 1кВА	9PX 1.5кВА	9PX 2.2кВА	9PX 3кВА
ИБП RT3U			9PX2200IRT3U	9PX3000IRT3U
ИБП RT2U	9PX1000IRT2U	9PX1500IRT2U	9PX2200IRT2U	9PX3000IRT2U
ИБП RT3U с HotSwap MBP			IEC: 9PX2200IRTBP HW: 9PX2200IRTBP DIN: 9PX2200IRTBPD	IEC: 9PX3000IRTBP HW: 9PX3000IRTBP DIN: 9PX3000IRTBPD
ИБП RT2U с сетевой картой	9PX1000IRTN	9PX1500IRTN	9PX2200IRTN	9PX3000IRTN
Модуль внешних батарей (EBM)	9PXEBM48RT2U		2U: 9PXEBM72RT2U 3U: 9PXEBM72RT3U	
Кабель для соединения батарей, 2 м	EBMCBL48		EBMCBL72	
Система интеграции батарей	BINTSYS			

* Все ИБП 9PX и модули внешних батарей (EBM) поставляются с комплектом для монтажа в стойку.

Eaton 9PX

Источник бесперебойного питания 5-11 кВА



Универсальный форм-фактор «башня/стойка»



ИБП 9PX 11 кВА с сервисным байпасом

Расширенная защита:

- Малых и средних ЦОД
- IT-аппаратуры, сетевого и телекоммуникационного оборудования, хранилищ данных
- IT-инфраструктуры банков, предприятий, медицинских учреждений



Смотреть видео о 9PX

Сканируйте QR-код и получите ссылку на видео о ИБП 9PX.

Энергоэффективная защита электропитания.

Высокая эффективность

- ИБП Eaton 9PX построен по схеме с двойным преобразованием энергии
- ИБП 9PX обладает лучшим в своем классе КПД, который в online-режиме с двойным преобразованием энергии достигает 95%, а в высокоэффективном режиме — 98%
- Обладая коэффициентом мощности 0,9, 9PX выдает на 28% больше мощности, чем другие ИБП его класса
- Универсальный форм-фактор «стойка/башня» делает 9PX наиболее компактным в своем классе, позволяя ИБП размером 3U выдавать 5400 Вт, а ИБП размером всего 6U — 10 кВт

Широкие возможности управления

- Положение ЖК-дисплея можно регулировать, чтобы обеспечить оптимальный обзор при использовании в конфигурациях «башня» или «стойка». Меню дисплея доступно на русском языке
- ИБП 9PX может измерять потребление электроэнергии. Показания отображаются на ЖК-дисплее или на компьютере с программным обеспечением Eaton Intelligent Power® Software Suite
- Сегментирование нагрузки позволяет задавать неприоритетное оборудование, которое можно отключать для максимального продления времени питания от батарей для ответственной аппаратуры. Эта функция также может использоваться для дистанционной перезагрузки зависшего сетевого оборудования, отключений нагрузок по расписанию и управления очередностью их пуска
- ИБП 9PX оборудован релейным, последовательным и USB интерфейсами, а также слотом для дополнительной карты (сетевая карта входит в стандартную комплектацию исполнения Netrack). 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

Гибкость и надежность

- Встроенный байпас обеспечивает бесперебойную работу в случае внутренней неисправности. Также доступен сервисный байпас, позволяющий легко заменять ИБП без прерывания питания ответственных нагрузок
- Технология HotSync позволяет включить параллельно два ИБП 9PX для удвоения выходной мощности
- Технология управления аккумуляторными батареями Eaton ABM® использует уникальный алгоритм заряда, продлевающий срок службы АКБ на 50%
- Добавив до 12 внешних батарейных модулей с горячим подключением, можно увеличить время автономной работы до нескольких часов
- Двухлетняя гарантия на ИБП, включая батареи

Eaton 9PX

- 1 Удаленные Вкл/Выкл и удаленные коннекторы отключения питания
- 2 Слот для карт Network-M2, ModBus-MS или Relay-MS
- 3 Порт для параллельной работы (DB15)
- 4 Коннектор для внешнего модуля батарей (EBM) с автоматическим определением (RJ11)



Eaton 9PX 6 кВА 1:1

- 5 8 IEC 10 A розеток (2 группы из 4 управляемых розеток) с системой удержания кабеля
- 6 2 IEC 16 A розеток с системой удержания кабеля
- 7 DB 9 с выводными контактами
- 8 Порты USB и последовательный
- 9 Соединения ввода/вывода

Технические характеристики	5 кВА 1:1	6 кВА 1:1	6 кВА 3:1	8 кВА 1:1 или 3:1	11 кВА 1:1 или 3:1
Класс (кВА/кВт)	5 кВА/4,5 кВт	6 кВА/5,4 кВт	6 кВА/5,4 кВт	8 кВА/7,2 кВт	11 кВА/10 кВт
Электрические характеристики					
Топология	Двойное преобразование напряжения с системой коррекции коэффициента мощности (PFC)				
Входное напряжение	200/208/220/230/240 В 1:1		200/208/220/230/240/250 В 1:1, 380/400/415 В 3:1		
Диапазон входного напряжения	176-276 В без уменьш. номин. х-к (до 100-276 В с уменьш.) 1:1, 305-480 В без уменьш. номин. х-к (до 175-480 В с уменьш.) 3:1				
Выходное напряжение; КНИ напряжения	200/208/220/230/240 В ±1 %; КНИ напряжения <2 %				
Диапазон частоты на входе; КНИ тока	40-70 Гц, 50/60 Гц с автовыбором, преобразователь частоты в станд. компл.; КНИ тока < 5 %				
КПД	До 94 % в режиме online, 98 % в высокоэффективном режиме			До 95 % в режиме online, 98 % в высокоэффективном режиме	
Ток короткого замыкания	90 А	90 А	90 А	120 А	150 А
Перегрузочная способность	102-110% : 120 с, 110-125% : 60 с, 125-150% : 10 с, >150% : 500 мс		102-110% : 120 с, 110-125% : 60 с, 125-150% : 10 с, >150% : 900 мс		
Подключения					
Вход	Клеммный блок (до 10 мм ²)		Клеммный блок (до 16 мм ²)		
Выходы	Клеммный блок + 2 управляемых группы из 4 розеток IEC C13 (10 А) + 2 розетки IEC C19 (16 А)		Клеммный блок		
Выходы с сервисным байпасом с горячей заменой	Клеммный блок + 3 розетки IEC C13 (10 А) + 2 розетки IEC C19 (16 А)		Клеммный блок + 4 розетки IEC C19 (16 А)		
Аккумуляторные батареи					
Типичное время работы при нагрузке 50/70 %*					
9PX	13/10 минут	11/8 минут	30/20 минут	20/15 минут	13/9 минут
9PX + 1 EBM	60/40 минут	48/34 минут	70/45 минут	48/32 минут	32/21 минут
9PX + 4 EBM	220/150 минут	170/120 минут	210/140 минут	140/100 минут	100/70 минут
Управление аккумуляторными батареями	Методы ABM® или заряд с температурной компенсацией выбираются пользователем, автотестирование АКБ, защита от глубокого разряда, автоопределение внешних батарейных модулей.				
Обмен данными					
Коммуникационные порты	1 порт USB, 1 последов. порт RS232 (порты USB и RS232 нельзя использовать одновременно), 4 сухих контактов (DB9), 1 миниатюрный клеммный блок для дист. вкл/откл. и 1 для дист. аварийного отключения питания, 1 разъем DB15 для паралл. работы ИБП				
Слот коммуникационной карты	1 слот для сетевой карты Network-M2 (входит в комплект исполнения Netrack), ModBus-MS или Relay-MS				
Условия эксплуатации, соответствие стандартам и сертификация					
Рабочая температура	0-40 °C без резких изменений				
Уровень шума	<45 дБ	<45 дБ	<48 дБ	<48 дБ	<50 дБ
Безопасность	IEC/EN 62040-1, UL 1778 (исполнение 1:1)				
ЭМС, характеристики, сертификация	C/EN 62040-2, FCC класс A (исполнение 1:1); IEC/EN 62040-3 (характеристики); CE, отчёт CB (TUV), UL (исполнение 1:1), EAC				
Размеры (ВxШxГ) и масса					
Размеры ИБП	440(19")*130(3U)*685 мм	440(19")*130(3U)*685 мм	440(19")*260(3U+3U)*700 мм	440(19")*260(3U+3U)*700 мм	440(19")*260(3U+3U)*700 мм
Масса ИБП	48 кг	48 кг	88 кг	84 кг (1:1), 88 кг (3:1)	86 кг (1:1), 88 кг (3:1)
Размеры EBM	440(19")*130(3U)*645 мм	440(19")*130(3U)*645 мм	440(19")*130(3U)*680 мм	440(19")*130(3U)*680 мм	440(19")*130(3U)*680 мм
Масса EBM	68 кг	68 кг	65 кг	65 кг	65 кг
Размеры силового модуля	-	-	440(19")*130(3U)*700 мм	440(19")*130(3U)*700 мм	440(19")*130(3U)*700 мм
Масса силового модуля	-	-	23 кг	19 кг (1:1), 23 кг (3:1)	21 кг (1:1), 23 кг (3:1)

* 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	9PX 5 кВА 1:1	9PX 6 кВА 1:1	9PX 8 кВА 1:1	9PX 11 кВА 1:1	9PX 6 кВА 3:1	9PX 8 кВА 3:1	9PX 11 кВА 3:1
ИБП с сервисным байпасом	9PX5KiBP	9PX6KiBP	9PX8KiBP	9PX11KiBP	9PX6KiBP31	9PX8KiBP31	9PX11KiBP31
ИБП с сетевой картой и комплектом для монтажа в стойку	9PX5KiRTN	9PX6KiRTN	-	-	-	-	-
ИБП с сервисным байпасом, сетевой картой, комплектом для монтажа в стойку	-	-	9PX8KiRTNBP	9PX11KiRTNBP	9PX6KiRTNBP31	9PX8KiRTNBP31	9PX11KiRTNBP31
Внешний батарейный модуль EBM	9PXEBM180	9PXEBM180	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240
Силовой модуль	-	-	9PX8KiPM	9PX11KiPM	9PX6KiPM31	9PX8KiPM31	9PX11KiPM31
Сервисный байпас	MBP6Ki	MBP6Ki	MBP11Ki	MBP11Ki	MBP11Ki31	MBP11Ki31	MBP11Ki31
Компл. для паралл. подкл. 9PX ModularEasy	9PXMEZ6Ki	9PXMEZ6Ki	9PXMEZ11Ki	9PXMEZ11Ki	-	-	-
Внешн. зарядное уст-во с компл. для монтажа в стойку	-	-	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT
Соединительный кабель батареи, 1,8 м	EBMCBL180	EBMCBL180	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240
Аксессуары	Комплект для монтажа в стойку 9PX, однофазный трансформатор TFMRI1Ki, система интеграции батарей BINTSYS						
9PX Parallel*	9PX 10 кВА 1:1 (5 кВА резерв)	9PX 12 кВА 1:1 (6 кВА резерв)	9PX 16 кВА 1:1 (8 кВА резерв)	9PX 22 кВА 1:1 (11 кВА резерв)			
	9PX10KiRTN	9PX12KiRTN	9PX16KiRTN	9PX22KiRTN			

*В параллельную систему 9PX Parallel входят 2 ИБПх 9PX, комплект для параллельного подключения ModularEasy, комплекты для монтажа и сетевые карты

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

