

# ИБП Eaton 9SX

700/1000/1500/2000/3000 ВА



9SX модели стойка и башня



9SX графический ЖК-дисплей

## Улучшенная защита электропитания для:

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



## ИБП с двойным преобразованием напряжения. Преемник 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.
- Продление жизни аккумуляторных батарей: Технология управления батареями Eaton ABM® использует инновационную трехступенчатую систему зарядки, которая продлевает срок службы батареи до 50 %. Встроенный счетчик ИБП 9SX показывает рекомендованную дату замены батарей

### Управляемость

- Новый графический ЖК-дисплей отображает на одном экране информацию о состоянии ИБП и результаты измерений параметров. Также доступны расширенные возможности настройки.
- 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 для максимального увеличения времени работы от батарей критически важной нагрузки.
- 9SX оснащен последовательным и USB-портами и слотом для подключения опциональной карты сетевого управления Программное обеспечение Intelligent Power® интегрируется с ведущими системами виртуализации и инструментами оркестровки облачных приложений.

### Гибкость

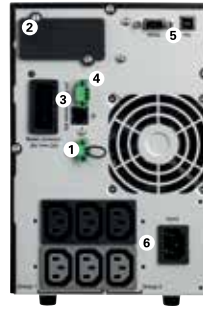
- Одна платформа, два форм-фактора, десятки различных конфигураций. До 3000 ВА мощности ИБП занимают всего 2U стоечного пространства. Модель в башенном корпусе по размерам сопоставима с современным компактным ПК.
- Время автономной работы может быть увеличено за счет подключения четырех дополнительных внешних батарейных модулей с возможностью горячей замены, которые при необходимости смогут обеспечить работу систем на несколько часов. Подключение дополнительных батарейных модулей ИБП определяет автоматически.

**EATON**

Powering Business Worldwide

# ИБП Eaton 9SX

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



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

## Технические характеристики

	700 VA	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA
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 EBM/+ 4 EBM	90/320	56/200	33/120			
9SX 1500	39	23	12	7		
9SX 1500 + 1 EBM/+4 EBM	142/520	85/310	50/179	31/115		
9SX 2000 (Напольный)	62	36	22	13	7	
9SX 2000 (Напольный) + 1 EBM/+4 EBM	280/1050	165/620	100/390	65/250	40/160	
9SX 2000 (Стойный)	42	25	14	8	4,5	
9SX 2000 (Стойный) + 1 EBM/+4 EBM	210/800	120/480	72/270	45/175	30/118	
9SX 3000 (Напольный)	78	45	29	17	10	6
9SX 3000 (Напольный) + 1 EBM/+4 EBM	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 EBM/+4 EBM	220/820	125/490	77/280	50/180	32/121	22/81
Управление аккумулятором	Метод заряда ABM* 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-MS, 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 B, CISPR22 класс B				
Маркировка	CE/CB (TUV) / cULus / EAC / RCM / KC / Energy Star				

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



#### 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

Публикация No. PA153007RU /  
CSSC-GL-3594  
август 2018 г.

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 иллюстрации также не гарантируют конкретной компоновки или функциональности. Их использование в любой форме возможно только с предварительного разрешения компании. Это также касается торговых марок.

© 2018 Eaton Corporation  
Все права защищены



Powering Business Worldwide