

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



группа компаний
СПЕКТР

ООО «Спектр РС»
Авторизованный партнер и сервис-центр
Eaton с 2009 года

Тел.: 8-800-550-46-03 (бесплатно по РФ)
www.eaton-powerware.ru
info@eaton-powerware.ru

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



группа компаний
СПЕКТР

ООО «Спектр РС»
Авторизованный партнер и сервис-центр
Eaton с 2009 года

Тел.: 8-800-550-46-03 (бесплатно по РФ)
www.eaton-powerware.ru
info@eaton-powerware.ru