

Eaton 9E

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



РАСШИ-РЕНИЕ ДИАПАЗОНА

- 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 питание 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)

ИБП Eaton 9E



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

Управляемость

- На экране нового графического ЖК-дисплея представляется 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 сетевой порт RS232 или через сеть с дополнительной сетевой картой (Network-M2). Доступны также релеиные карты или карты ModBus
- 9E интегрируется во все программные среды. Eaton 9E поставляется с интеллектуальным ПО Eaton Intelligent PowerPM 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 так же служит для облегчения обслуживания ИБП без отключения питания критических систем
- Сделайте свою систему более гибкой, воспользовавшись комбинационной 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

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



Eaton 9E, вид спереди



Eaton 9E, вид сзади



- Подключение вход/выход
- Клеммная колода внешнего батарейного модуля (EBM)
- Ролики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	1кВА	2кВА	3кВА	6кВА 1:1	6кВА 1:1 и 3:1	15кВА 1:1 и 3:1	15кВА 1:1 и 3:1	20кВА 1:1 и 3:1
Номинал (В/Гц)	1кВА/1,0кВт	2кВА/1,6кВт	3кВА/2,4кВт	6кВА/4,8кВт	6кВА/4,8кВт	15кВА/12кВт	15кВА/12кВт	20кВА/16кВт
Формат	Tower (башня)							
Электрические характеристики	Двойное преобразование (online) чистая синусоида							
Топология	208/230/240 В							
Выходное напряжение	208/230/240 В							
Выходное напряжение без нагрузки	175-200 В при 100% нагрузке (до 100-300 В при частичной нагрузке)							
Выходное напряжение при зарядке аккумулятора	208/230/240 В ± 1%, THDU < 2%							
Диапазон входных частот	40Гц-70Гц, 50/60Гц, автонабор							
КПД	До 91% в режиме онлайн							
Перегрузочная способность	105% ± 30%, 90 с, 130% ± 150%, 10 с, >150%, ± 300 мс							
Соединения	До 83% в режиме онлайн, 97% в режиме ESO							
Вход	IEC C14	IEC C14	IEC C20	Клеммная колода				
Выход	4 x IEC C13	6 x IEC C13	8 x IEC C13	Клеммная колода				
Стандартное время автономной работы при нагрузке 50% и 75% **								
9E	12/5 мин	13/7 мин	16/10 мин	20/12 мин	15 мин	18 мин	15/9 мин	15/9 мин
9E + 1 EBM	79/48 мин	49/32 мин	75/47 мин	60/36 мин	39/26 мин	87/59 мин	27/19 мин	27/19 мин
9E + 4 EBM	249/173 мин	173/110 мин	222/148 мин	170/110 мин	117/76 мин	117/76 мин	87/54 мин	87/54 мин
Параметры подключения								
Порты связи	1 USB порт - 1 RS232 последовательный порт (порт USB и RS232 не могут использоваться одновременно)							
Слоты связи	1 слот для Network M2, ModBus-M2 или Relay-MS карт							
Программное обеспечение	Eaton PowerM, Eaton Software							
Условия эксплуатации, стандарты и разрешения								
Рабочая температура	0 до 40 °C							
Уровень шума	< 37 дБА							
Безопасность	IEC/EN 62040-1							
EMC, помехозащитность	IEC/EN 62040-2							
Соответствие	CE, CB верст (TUV) / EAC							
Размеры Д x Ш x Масса	556 x 228 x 144	598 x 330 x 190	598 x 330 x 190	612,9 x 706,5 x 262,4	612,9 x 706,5 x 262,4	612,9 x 706,5 x 262,4	706 x 815,5 x 350	706 x 815,5 x 350
Размеры ИБП (мм)	9,5	22,4	24,2	89	85,4	145,3	159,9	159,9
Размеры EBM (мм)	-	398 x 330 x 190	398 x 330 x 190	579,4 x 706,5 x 262,4	579,4 x 706,5 x 262,4	579,4 x 706,5 x 262,4	579,4 x 706,5 x 262,4	579,4 x 706,5 x 262,4
Масса EBM (кг)	-	35,8	35,8	105,5	132	132	132	132
ИБП с суперконденсатором (и без батарей) размеры (мм)	-	-	-	612,9 x 706,5 x 262,4	-	-	706 x 815,5 x 350	-
ИБП с суперконденсатором (и без батарей) вес (кг)	-	-	-	23,9	-	-	47,9	-
Обслуживание и поддержка клиентов								
Батареи	2 года	2 года	2 года	1 год	1 год	1 год	1 год	1 год

* 10% деградация @ 200А
 ** Время резервирования может измениться в зависимости от оборудования, конфигурации, срока службы батареи, температуры и т.д.

НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ	1кВА	2кВА	3кВА	6кВА 1:1 и 3:1	15кВА 1:1 и 3:1	15кВА 1:1 и 3:1	20кВА 1:1 и 3:1
EBM	9E10001	9E2001	9E3001	9E6001	9E15001	9E15001	9E20001
ИБП с суперконденсатором (и без батарей)	-	9E2001Z	9E3001Z	9E6001Z	9E15001Z	9E15001Z	9E20001Z
Опции	Network-M2, ModBus-M2 или Relay-MS карты						

В случае неточного совпадения информации продукция все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.