

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.