ИБП Eaton 93E

15/20/30/40/60/80 кВА

Eaton 93E 15-80 кВА

Расширенные функции защиты питания для:

- Банковских компьютерных систем
- ЭВМ систем управления зданиями
- Телекоммуникационного оборудования
- ЭВМ медицинской техники
- Центров обработки данных

Powering Business Worldwide

ИБП с двойным преобразованием

Простая и эффективная защита питания

- Двойное преобразование обеспечивает наиболее высокий из возможных уровней защиты посредством изолирования выходной цепи питания от всех искажений на входе.
- Отсутствие трансформатора в ИБП 93E и применение сложных систем датчиков и управления позволяет повысить эффективность до 98 %.
- Функция активной коррекции коэффициента мощности (PFC) обеспечивает непревзойденный входной коэффициент мощности 0,99 при общем искажении входного тока высшими гармониками (ITHD) менее 5%, что исключает воздействие на другое критически важное оборудование в одной электрической сети и повышает уровень совместимости с генераторами.
- Конструкция ИБП оптимизирована для защиты современного компьютерного оборудования с коэффициентом мощности 0,9 без необходимости запаса по мощности.

Истинная надежность

- Запатентованная технология Powerware Hot Sync® позволяет параллельно подключить до четырех ИБП. Эта технология исключает единую точку отказа в системе.
- Цикл тестирования и зарядки ABM помогает исключить проблемы с аккумуляторными батареями, а также уменьшает коррозию, что позволяет увеличить срок службы аккумуляторных батарей до 50%.
- Встроенная защита от обратного тока в стандартной комплектации — не требуется установка дополнительной защиты.

Расширенная способность к изменению конфигурации

- ИБП 93E требует на 30% меньше места для установки по сравнению с конкурирующими моделями ИБП.
- Графический ЖК-дисплей с поддержкой различных языков, включая русский, значительно упрощает контроль состояния ИБП.
- Широкий выбор опций программного обеспечения и подключения обеспечивает возможности контроля и управления ИБП через сеть.
- Имеющиеся опции подключения удовлетворяют практически любым требованиям к передаче данных.

Снижение издержек и долговечность

- Примененная в трехфазных системах бесперебойного питания новая техническая платформа гарантирует возможность простого проведения обновлений, малое среднее время обслуживания, снижает совокупную стоимость владения.
- Различные варианты сервисных контрактов могут быть адаптированы в соответствии с потребностями и бюджетом пользователя.

ИБП Eaton 93E 15-80 кВА Технические характеристики

Электрические характеристики		
Номинальная выходная мощность ИБП (коэф. мощности 0,9)	15 кВА/13.5 кВт 30 кВА/27 кВт 60 кВА/54 кВт	20 кВА/18 кВт 40 кВА/36 кВт 80 кВА/72 кВт
Топология	Двойное преобразование	
Частота	50/60 Гц (от 40 до 72 Гц)	
Вход. коэф. мощности	>0.99 при ном. нагрузке	
Искажение вх. тока	≤5% THD	
Вход		
Вход	3 фазы + N	
Входное напряжение	220/380, 230/400, 240/415 В 50/60 Гц	
Диапазон вх. напряж.	-15%, +20% от ном. (400 В) при 100% нагр.	
Плавный пуск	Да	
Встроен. защита от обратных токов	Да	
Выход		
Встр. сервисный байпас	Да	
Выход	3 фазы + N	
Выходное напряжение (настраиваемое)	220/380, 230/400, 240/415 В 50/60 Гц	
Отклонение вых. напряжения	±1% статич; <5% динамич. при 100% резистивной нагр., время восстановл <20 мс	
Перегрузка инвертора	10 мин 102-125% нагр. 1 мин 126-150% нагр. 500 мс >151% нагр.	
Перегр. при работе на байпасе	Длительно <115% нагр., 20 мс 1000% пиковый ток. Внимание! Внешние предохранители в цепи байпаса могут ограничивать перегрузочную способность.	
Батареи		
Батареи	384 В (32 x 12 В, 192 эл.) для 15-40 кВА с внутренними батареями 384 В - 480 В для 15-80 кВА с внешними батареями	
Метод заряда	Трехступенчатый заряд ABM	

Ток заряда/Модель	15	20	30	40	60	80 кВА
По умолчанию	3.5	3.5	5.2	7	10.4	15.6 А
Макс*	5.3	5.3	8	10.6	16	24 А

*Может ограничиваться макс. входным током ИБП

Общие характеристики		
КПД	До 98% в высокоэффективном режиме До 94% в режиме двойного преобразования	
Параллельная работа	Технология Powerware Hot Sync®	
Размеры Ш x Г x В (мм)	500 x 710 x 960 500 x 710 x 1230 500 x 710 x 1500 600 x 800 x 1876	15-20 кВА (с внутр. бат.) 30 кВА (с внутр. бат.) 40 кВА (с внутр. бат.) 60-80 кВА
Степень защиты	IP20 (с моющимися фильтрами)	
Вес без внутренних батарей	72 кг 88 кг 120 кг 202 кг 245 кг	15/20 кВА 30 кВА 40 кВА 60 кВА 80 кВА
Вес с внутренними батареями	272 кг 376 кг 490 кг	15/20 кВА 30 кВА 40 кВА

Коммуникационные возможности	
Дисплей	Графический LCD с голубой подсветкой
Индикаторы LED	(4) светодиодных индикатора
Звуковая сигнализация	Да
Коммуникационные порты	(1) RS-232, (1) USB, (1) EPO
Коммуникационные разъемы	(2) Mini-slot разъема
Релейные вх/вых	(3) сигнальных входа
Окружающая среда	
Эксплуатационная темп.	0 °C до +40 °C
Температура хранения	-25 °C до +55 °C без батарей +15 °C до +25 °C с батареями
Относит. влажность	5-95%, без конденсации
Акустический шум	15-20 кВА ≤55 дБА 30-40 кВА ≤62 дБА 60-80 кВА ≤65 дБА на расст. 1 м при ном. нагрузке
Высота над уров. моря	1000 м без сниж. мощности (макс 2000 м)
Соответствие стандартам	
Безопасность (CB)	IEC 62040-1
EMC	IEC 62040-2, EMC Category C3
Характеристики	IEC 62040-3
Качество	ISO 9001: 2000 and ISO 14001:1996
Аксессуары	
Шкафы для установки внешних батарей	
Встроенный ручной переключатель байпаса	
MiniSlot разъем (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay)	
Датчик окружающей среды (EMP001)	

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

Powering Business Worldwide

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

© 2016 Eaton Corporation
Все права защищены

Следите за нашими новостями в социальных сетях для получения поддержки и самой свежей информации о изделиях