



Eaton 93E 15 кВА

ИБП Eaton 93E обеспечивает превосходную защиту электропитания при постоянно растущих нагрузках в современных условиях ограниченного пространства центров обработки данных. Способствуя более низкой совокупной стоимости владения (TCO) за счет сочетания энергоэффективности, высокой надежности и компактности 93E является идеальным решением для ЦОД и других приложений, которым необходима высокая надежность защиты электропитания.

Основные параметры Eaton 93E ИБП 15 кВА 380В

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| Тип ИБП | Моноблочный |
| Тип размещения | Напольный |
| Полная мощность, кВА | 15 |
| Активная мощность, кВт | 13.5 |
| Параллельное подключение | до 4-х ИБП |
| Программное увеличение мощности | Двойное преобразование |
| Встроенный сервисный байпас | Да |

Входные характеристики

| | |
|------------------------------|--|
| Тип подключения | четырёхпроводное, три фазы с нейтралью |
| Номинальное напряжение, В | 380/400/415 |
| Диапазон входного напряжения | -15%, +20% при 100% нагрузке |
| Частота и диапазон, Гц. | 50/60, 40-72 |
| Входной коэффициент мощности | 0.99 |
| КНИ входного тока, % | <5 |
| Возможность плавного запуска | Да |

Выходные характеристики

| | |
|-------------------------------------|---|
| Тип подключения | четырёхпроводное |
| Напряжение, В | 380/400/415 |
| Стабильность напряжения, % | 1 |
| Частота, Гц | 50/60 |
| Выходной коэффициент мощности | 0.9 |
| Перегрузочная способность инвертора | 125% в течение 10 минут |
| | 150% в течение 1 минуты |
| | >150% в течение 500 мс |
| Перегрузочная способность байпаса | 115% постоянно, 1000% в течение 1 цикла |

| | |
|--|------------|
| Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, % | 98 |
| Коэффициент полезного действия в режиме On Line, % | 94 |
| Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3 | VFI-SS-111 |

Аккумуляторы

| | |
|--|------------------------------------|
| Размещение | Внутреннее/внешнее |
| Тип АКБ | VRLA: AGM/GEL |
| Номинальное напряжение, В | 384 - 480 |
| Комплект встроенных АКБ | 64 шт. 12В 7-9Ач |
| Время работы от встроенных АКБ (при нагрузке 70%), мин | 21 |
| Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А | 3.5 |
| Метод заряда | Технология ABM или плавающий заряд |
| Возможность запуска от АКБ | Да |

Система

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Габариты ШxГxВ, мм | 500 x 710 x 960 |
| Масса, кг | 126 |
| Масса с встроенными АКБ, кг | 305 |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | ≤55 |
| Степень защиты | IP20 |
| Диапазон рабочих температур | 0 °C до +40 °C |

Интерфейс и дополнительные функции

| | |
|----------------------------------|---|
| Стандартная комплектация | Графический LCD с голубой подсветкой, 4 светодиодных индикатора В комплекте: RS232, USB, EPO |
| Удаленные коммуникационные порты | Опции: WEB/SNMP, Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты |
| Дополнительное оборудование | Шкафы для установки внешних батарей Встроенный ручной переключатель байпаса MiniSlot карты (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay) Датчик окружающей среды (EMP001) |

Сертификация

| | |
|--|--|
| Обеспечение качества, охрана окружающей среды, безопасность труда и охрана | ISO 9001:2000, ISO 14001:1996, BS OHSAS 18001:2007 |
| Безопасность | IEC 62040-1 |
| ЭМС | IEC 62040-2, EMC Category C3 |
| Требования к испытаниям и эксплуатационные характеристики | IEC 62040-3 |
| Маркировка | CE |