КАПИТАН ИНЖИНИРИНГ

EATON

8 800 707-57-34
upscenter@ups.ru



# Eaton 93E 160 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 160 кВА 380В

| | |
|---|---|
| Тип ИБП | Моноблочный |
| Тип размещения | Напольный |
| Полная мощность, кВА | 160 |
| Активная мощность, кВт | 144 |
| Возможность наращивания мощности | до 200кВА/180кВт программно |
| Параллельное подключение | до 4-х ИБП |
| Встроенный сервисный байпас | Да |

## Входные характеристики

| | |
|---|---|
| Тип подключения | четырехпроводное, 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 | четырехпроводное |
| 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<br>150% в течение 1 минуты<br>>150% в течение 150 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 | Внешнее |
| Тип АКБ | VRLA: AGM/GEL |
| Номинальное напряжение, В | 432 - 480 |
| Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А | 20 |
| Метод заряда | Технология ABM или плавающий заряд |
| Возможность запуска от АКБ | Да |

**Система**

| | |
|---|---|
| Габариты ШхГхВ, мм | 600 x 800 x 1876 |
| Масса, кг | 457 |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | ≤70 |
| 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 |
| Удаленные коммуникационные порты | В комплекте: RS232, USB, EPO<br>Опции: WEB/SNMP, Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты |
| Дополнительное оборудование | Шкафы для установки внешних батарей<br>Встроенный ручной переключатель байпаса<br>MiniSlot карты (Web/SNMP, ModBus/Jbus, Relay)<br>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 |