



Eaton 93PM 160 кВА

Производительность ИБП Eaton 93PM подтверждается более 500 МВА установкой ИБП во всем мире. Он обеспечивает максимальную доступность для критически важного оборудования при самой низкой общей стоимости владения. ИБП Eaton 93PM представляет собой оптимальное трехфазное решение для установки на различных объектах и в инфраструктуре современного центра обработки данных.

Основные параметры Eaton 93PM ИБП 160 кВА 380В

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Тип ИБП | Модульный |
| Тип размещения | Напольный |
| Полная мощность, кВА | 160 |
| Активная мощность, кВт | 160 |
| Мощность силового модуля, кВА/кВт | 40кВА/40кВт |
| Количество силовых модулей | 4 |
| Возможность наращивания мощности | до 200кВА/200кВт программно |
| Параллельное подключение | до 8-ми ИБП |
| 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, 42-72 |
| Входной коэффициент мощности | 0.99 |
| КНИ входного тока, % | <3 |
| Возможность плавного запуска | Да |

Выходные характеристики

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Тип подключения | четырёхпроводное |
| Напряжение, В | 380/400/415 |
| Стабильность напряжения, % | 1 |
| Частота, Гц | 50/60 |
| Выходной коэффициент мощности | 1 |

| | |
|--|--|
| Перегрузочная способность инвертора | 135% в течение 10 минут 155% в течение 1 минуты 185% в течение 10 секунд >185% в течение 300 мс |
| Перегрузочная способность байпаса | 125% постоянно, 1000% в течение 1 цикла |
| Коэффициент полезного действия в энергосберегающем режиме, % | 99 |
| Коэффициент полезного действия в режиме On Line, % | 97 |
| Классификация согласно стандарту IEC/EN62040-3 | VFI-SS-111 |

Аккумуляторы

| | |
|--|---|
| Размещение | Внешнее |
| Тип АКБ | VRLA: AGM/GEL Опционально: VLA, NiCd, Li-ion, Supercapacitor и др. |
| Номинальное напряжение, В | 384- 480 |
| Максимальный ток заряда при 100% нагрузке, А | 67 |
| Метод заряда | Технология ABM или плавающий заряд |
| Возможность запуска от АКБ | Да |

Система

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Габариты ШxГxВ, мм | 760 x 914 x 1876 |
| Масса, кг | 556 |
| Уровень шума при полной нагрузке, дБА | ≤65 |
| Степень защиты | IP20 |
| Диапазон рабочих температур | 0 °С до +40 °С |

Интерфейс и дополнительные функции

| | |
|----------------------------------|--|
| Стандартная комплектация | Сенсорный дисплей |
| Удаленные коммуникационные порты | В комплекте: RS232, USB, EPO, WEB/SNMP Опции: Modbus TCP/IP, ModBus-RTU, сухие контакты |
| Дополнительное оборудование | Шафы 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 |