ИБП Eaton 93PM

30–200 кВт

Максимальная энергоэффективность
Минимальные эксплуатационные расходы

Низкая стоимость владения

- ИБП 93PM устанавливают новые стандарты экономичности: работая в режиме двойного преобразования с КПД до 97 %, он позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы.
- В режиме Energy Saver System (ESS) КПД ИБП 93PM достигает 99 %.
- Максимально высокая мощность при исключительной компактности.

Масштабируемость и надёжность

- Масштабируемая модульная архитектура ИБП позволяет закупать модули по мере необходимости, что способствует сокращению капитальных затрат.
- Уникальная технология беспроводного параллельного подключения и резервирования Hot Sync от Eaton обеспечивает максимальную эффективность и высокую надёжность.

Простота размещения

- Система терморегулирования позволяет устанавливать ИБП у стены, в ряд или в системе с горячими и холодными коридорами.
- Простота доступа сокращает время ремонтных работ.

Простота управления

- ИБП 93PM в стандартной комплектации поставляются с интерфейсами Web и SNMP.
- Программное обеспечение Intelligent Power® совместимо с ведущими системами виртуального управления и мониторинга.
- Отображение информации о состоянии ИБП на интуитивно-понятном пользовательском интерфейсе ЖК-дисплея с функцией регистрации данных.

Основные области применения

- Малые, средние и крупные центры обработки данных
- Модульные и виртуализованные центры обработки данных
- Ответственные офисные приложения
- ИТ-инфраструктура банков, предприятий, медицинских учреждений

Powering Business Worldwide

vinur.com.ua

ИБП 93 PM 30–200 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общие характеристики	
Номинальная выходная мощность (при КМ = 1)	30, 40, 50, 80, 100, 120, 150, 160, 200 кВт
КПД в режиме двойного преобразования энергии	до 97 %
КПД в режиме ESS	> 99 %
Наращивание выходной мощности на месте установки	Да
Топология инвертора/выпрямителя	Бестрансформаторная, ШИМ на IGBT-транзисторах
Уровень шума при полной нагрузке	30-50 кВт: < 60 дБА 80-200 кВт: < 65 дБА Режим ESS:< 47 дБА
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения номинальных характеристик (макс. 2000 м)
Входные характеристики	
Входные подключения	3 фазы + N + PE
Номинальное напряжение (настраиваемое)	220/380, 230/400, 240/415 В, 50/60 Гц
Диапазон входного напряжения	Верхняя граница: +20 % на входе выпрямителя, 10 % на входе байпаса. Нижняя граница: -15 % при нагрузке 100 %, -40 % при нагрузке 50 % без разряда батарей
Диапазон частоты на входе	40–72 Гц
Коэффициент мощности на входе	0,99
КНИ входного тока	30 кВт: < 4,5 % 40-200 кВт: < 3 %
Возможность плавного запуска	Да
Внутренняя защита от обратного тока	Да
Характеристики батарей	
Тип батареи	VRLA
Метод заряда	Технология ABM или плавающий заряд
Температурная компенсация	Опционально
Номинальное напряжение свинцово-кислотной АКБ	432 В (36 x 12 В, 216 элементов) или 480 В (40 x 12 В, 240 элементов) **Примечание**: запрещается параллельно подключать АКБ с разными ном. напряжениями
Максимальный зарядный ток	30-50 кВ 22 А 80-100 кВт 44 А 120-150 кВт 66 А 160-200 кВт 88 А
Возможность запуска от батарей	Да

Выходные характеристики	
Выходные подключения	3 фазы + N + PE
Номинальное напряжение (настраиваемое)	220/380, 230/400, 240/415 В 50/60 Гц
Коэффициент искажения выходного напряжения	< 1 % (при 100 % линейной нагрузке) < 5 % (при нелинейной нагрузке)
Выходной коэффициент мощности	1,0
Допустимый коэффициент мощности нагрузки	0,8 индуктивная - 0,8 емкостная
Перегрузочная способность инвертора	10 мин 102-110 %; 60 сек 111-125 %; 10 сек 126-150 % 300 мс > 150 %. В автономном режиме 300 мс > 126 %
Перегрузочная способность при наличии байпаса	Непрерывная – до 115 %, в течение 10 мс – 1000 %. **Примечание**: перегрузочная способность может ограничиваться предохранителями байпаса!
Принадлежности	
Внешние батарейные кабинеты с долговечными АКБ, внешний сервисный переключатель байпаса, встроенный ручной переключатель байпаса, MiniSlot для интерфейсных карт (Web/SNMP, ModBus/Jbus, релейный вход)	
Коммуникационные возможности	
Разъёмы MiniSlot	3 коммуникационных разъёма
Интерфейс сетевого подключения и SNMP	Стандартная комплектация
Последовательные порты	Встроенные порты «USB-хост» и «USB-устройство»
Релейные входы/выходы	5 релейных входов и специальный вход аварийного отключения питания (EPO), 1 релейный выход
Соответствие стандартам	
Безопасность (сертифицировано CB)	МЭК 62040-1
ЭМС	МЭК 62040-2
Производительность	МЭК 62040-3

В силу постоянного усовершенствования продукции характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

vinur.com.ua