



- Технология DSP гарантирует высокую производительность
- Коэффициент выходной мощности 1
- Раздельный основной вход и линии байпаса
- 4 встроенных переключателя: основной вход, выход, вход статического байпаса, механический байпас
- Мощное зарядное устройство для подключения батарейных групп большой ёмкости
- Гибкая конфигурация батарей и настраиваемый ток заряда
- Технологии трехступенчатого заряда и температурной компенсации для продления срока службы батарей
- Возможность параллельной работы с общей батарейной ёмкостью
- Высокая перегрузочная способность
- 5" цветной сенсорный ЖК-экран с комплексной информацией, интерфейс русский/английский
- Звуковые предупреждения и уведомления о кодах ошибок
- Широкие возможности мониторинга и управления системой

Источники бесперебойного питания ONTEK PM 100-200 кВА

Технология DSP. В источниках бесперебойного питания ONTEK используются специализированные цифровые сигнальные процессоры (DSP), которые способствуют уменьшению количества компонентов и числа отказов на единицу времени при повышении общей надежности системы. А также позволяют реализовать различные интерфейсы для удаленного контроля и управления ИБП, такие как Smart RS-232/USB, SNMP, Modbus, сухие контакты и др.

Коэффициент выходной мощности 1. Предоставляет больше активной мощности (Вт) для защиты большего количества оборудования с коэффициентом мощности 1 (PF = 1, кВА = кВт).

Мощное зарядное устройство. Зарядное устройство с высоким зарядным током позволяет заряжать большую ёмкость. Зарядный ток регулируется с помощью ЖК-экрана.

Звуковые предупреждения и уведомления о кодах ошибок. Звуковые предупреждения помогают привлечь внимание обслуживающего персонала. Вывод на ЖК-экране кодов ошибок помогает ускорить идентификацию проблемы, а также будет полезен при обращении в Техническую поддержку.

Настраиваемая конфигурация батарей. Обеспечивает широкие возможности по комплектации внешней батарейной емкости.

Широкие возможности мониторинга и управления системой. В базовой комплектации ИБП: Smart RS-232, USB, SNMP-плата, датчик термокомпенсации заряда батарей и сухие контакты. Опции: Modbus и датчик окружающей среды.



Примечание: Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.

Технические характеристики

| Модель | PM100 | PM120 | PM180 | PM200 |
|---|--|-------------|-------------|-------------|
| Мощность | 100 кВА/кВт | 120 кВА/кВт | 180 кВА/кВт | 200 кВА/кВт |
| Фазность | 3-фазный вход / 3-фазный выход | | | |
| Параллельная работа | До 4 ИБП | | | |
| Возможность работы с общей батарейной группой | Да | | | |
| Плата параллельной работы | Встроенная | | | |
| Встроенные автоматические выключатели | 4 шт: основной вход, выход, вход статического байпаса, механический байпас | | | |
| Расположение автоматических выключателей | Спереди ИБП | | | |
| Подключение | Два ввода: основной и линия байпаса | | | |
| Ввод кабеля | Снизу спереди | | | |
| Вход | | | | |
| Номинальное напряжение | 3 × 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль) | | | |
| Диапазон напряжений | 110-300 В при 50% нагрузке, 176-276 В при 100% нагрузке | | | |
| Диапазон частот | 40-70 Гц | | | |
| Коэффициент мощности | ≥ 0,99 при 100% нагрузке | | | |
| Гармонические искажения (THDi) | < 4% при полной линейной нагрузке | | | |
| Выход | | | | |
| Выходное напряжение | 3 × 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль) | | | |
| Уровень стабилизации напряжения | ± 1% | | | |
| Диапазон частот (синхронизированный диапазон) | 46-54 Гц или 56-64 Гц | | | |
| Диапазон частот (батарейный режим) | 50/60 Гц ± 0,1 Гц | | | |
| Крест-фактор | 3:1 (макс.) | | | |
| Гармонические искажения | ≤2% THD (линейная нагрузка); ≤5% THD (нелинейная нагрузка) | | | |
| Время перехода на батарею | Ноль | | | |
| Время перехода на Байпас | Ноль | | | |
| Форма сигнала в батарейном режиме | Чистая синусоида | | | |
| Перегрузочная способность | 100–110 % в течение 60 мин, 111–125 % в течение 10 мин, 126–150 % в течение 1 мин; немедленно при >150% | | | |
| Байпас | | | | |
| Номинальное напряжение | 3 × 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль) | | | |
| Диапазон напряжения | 305-457 В | | | |
| Диапазон частот (синхронизированный диапазон) | 46-54 Гц или 56-64 Гц | | | |
| Перегрузочная способность | > 130% 1 минута (по умолчанию); Непрерывная работа до защиты выключателя (опционально) | | | |
| КПД | | | | |
| От сети | 95,5% | | | |
| ЭКО-режим | 98,5% | | | |
| Работа от батареи | 94,5% | | | |
| Батареи и зарядное устройство | | | | |
| Тип батарей | Зависит от задачи | | | |
| Количество батарей | 32-40 (регулируется) | | | |
| Напряжение заряда | ±13,65V×N (N = 16~20) | | | |
| Зарядный ток (max, регулируется) | 2-36 А | | 3-54 А | |
| Метод заряда аккумуляторных батарей | Трехступенчатый | | | |
| Термокомпенсация заряда | В наличии | | | |
| Запуск от АКБ (холодный старт) | В наличии | | | |
| Индикация | | | | |
| Сенсорный цветной ЖК-дисплей | Состояние ИБП, уровень нагрузки, уровень заряда батареи, входное/выходное напряжение, оставшееся время автономии и коды ошибок | | | |
| Поддерживаемые языки | Русский, английский | | | |
| Управление | | | | |
| Smart RS-232 × 1шт, USB × 1шт | Поддержка семейств Windows®, Linux и MAC | | | |
| Карта SNMP × 1шт | Управление питанием с помощью SNMP-менеджера и веб-браузера | | | |
| Разъем batt. temp × 1шт | Температурный датчик для термокомпенсации заряда батарей - в комплекте (1шт) | | | |
| Сухие контакты × 1шт | Встроенные реле вход/выход: 6шт – входные сигналы, 4шт – выходные сигналы | | | |
| Опционально | Modbus, Датчик окружающей среды (температура и влажность) | | | |
| Физические параметры | | | | |
| Габариты, Ш×В×Г (мм) | 600×1600×974 | | | |
| Вес ИБП нетто, (кг) | 250 | 250 | 340 | 345 |
| Уровень шума на расстоянии 1 метр | Менее 75 дБ | | | |
| Окружающая среда | | | | |
| Рабочая температура и влажность | 0-40°С, < 95% без образования конденсата | | | |
| Высота над уровнем моря* | 0 - 1500 м при полной нагрузке | | | |
| Соответствия | | | | |
| Сертификация | Сертификат соответствия ЕАЭС ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. Сертификат по стандарту ISO 9001:2015 | | | |
| Гарантийный срок | 3 года (стандартно) или расширенный до 5 лет | | | |

* Если ИБП установлен или используется в месте, где высота над уровнем моря превышает максимальную высоту, выходная мощность будет снижаться на 1% на каждые 100 м.



Примечание: Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.