ИБП ONTEK SM RM 3 мощностью 3000 ВА (2700 Вт). PF = 0,9. Двойное преобразование: чистая синусоида на выходе, время перехода на батареи 0 мс. Установка стойка/башня. Широкий диапазон входного напряжения.

Технические характеристики ИБП ONTEK SM RM 3 3000 ВА

SMRM 3	
Фазность	Однофазный
Мощность	3000ВА/2700Вт
Вход	
Номинальное напряжение	220/230/240 В
Диапазон напряжений	120-300 В ± 5% при 50% нагрузке; 180-300 В ± 5% при 100% нагрузке
Частота	40-70 Гц
Входные разъемы	IEC C20 × 1шт.
Коэффициент мощности	≥ 0,99 при номинальном напряжении (100% нагрузка)
Выход	
Выходное напряжение	220/230/240 В
Выходные разъемы	IEC C13 × 6шт + клеммная колодка
Уровень стабилизации напряжения	± 1%
Диапазон частот (синхронизированный диапазон)	47-53 Гц или 57-63 Гц
Диапазон частот (батарейный режим)	50/60 Гц ± 0,5%
Крест-фактор	3:1 (макс.)
Гармонические искажения	≤ 3 % THD (линейная нагрузка); ≤ 6 % THD (нелинейная нагрузка)
Перегрузочная способность	10 мин. при 110% нагрузки, 1 мин. при 125% нагрузки, до 0,5 сек. при 150% нагрузки
Время перехода на батарею	Ноль
Время перехода на Байпас	4 мс (стандартно)
Форма сигнала в батарейном режиме	Чистая синусоида
КПД	
От сети	90%
Работа от батареи	88%
Батареи и зарядное устройство	
Напряжение и ёмкость батареи	12В/9Ач
Количество внутренних батарей	6
Макс. количество батарейных модулей	4
Время заряда	4 часа восстановления емкости до 90% для внутренних аккумуляторов
Зарядный ток (max)	3,5А
Напряжение заряда	82,1 В ± 1%
Срок службы установленных батарей	5 лет
Функция "горячей" замены внутренних батарей	В наличии
Индикация	
ЖК-дисплей	Режим работы сеть/батарея/байпас, уровень нагрузки, уровень заряда батареи, индикация ошибок
Звуковые оповещения	Работа от батарей: звук каждые 4 сек. Низкий заряд батарей: звук каждую 1 сек. Перегрузка: звук дважды в 1 сек. Ошибка: постоянный звук.
Физические параметры	
Габариты, Ш×В×Г (мм)	438×88×630 [2U]

Вес нетто, (кг)	29,3
Окружающая среда	
Рабочая влажность и температура	Влажность 0-90% при 0-40°C без образования конденсата
Уровень шума	Менее 50 дБ на расстоянии 1 метр
Управление	
Smart RS-232×1шт, USB×1шт	Поддержка семейств Windows, Linux и MAC
Опционально SNMP	Управление питанием с помощью SNMP-менеджера и веб-браузера
Опционально Modbus	Управление и мониторинг нескольких ИБП в режиме реального времени через коммуникационный порт RS-485
Соответствия	
Сертификация	Сертификат соответствия ЕАЭС ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. Сертификат по стандарту ISO 9001:2015
Гарантийный срок	3 года (стандартный) или расширенный

В режиме преобразования частоты номинальная мощность снижается до 70%.

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

Описание ИБП ONTEK SM RM 3 3000 ВА

Основные преимущества

- Двойное преобразование
- Установка стойка/башня
- Коэффициент выходной мощности 0,9
- Горячая замена батарей
- Возможность подключения дополнительных батарейных модулей
- Уровень стабилизации напряжения ±1%
- Широкий диапазон входного напряжения

- Широкие возможности мониторинга и управления
- ECO-режим для энергосбережения
- Режим преобразования частоты 50/60 Гц
- Совместимость с генераторами
- Регулировка зарядного тока с помощью дисплея или ПО
- Информативный ЖК-экран с комплексной информацией и с возможностью поворота
- Звуковые предупреждения и уведомления о кодах ошибок

Технология двойного преобразования (online)

Обеспечивает наилучшее качество электропитания. В этой технологии входной переменный ток преобразуется в постоянный с помощью выпрямителя, а затем постоянный ток преобразуется снова в переменный с помощью инвертора. При этом происходит коррекция как напряжения, так и частоты тока – на выходе обеспечивается чистая синусоида с эталонными характеристиками. Аккумуляторные батареи постоянно подключены к шине постоянного тока ИБП, при пропадании входного питания онлайн ИБП переходит на батареи мгновенно (время переключения составляет 0 мс), при этом отсутствуют любые переходные процессы.

Горячая замена батарей

Данная серия ИБП поддерживает возможность "горячей замены", то есть позволяет проводить замену батарей без отключения и демонтажа источника питания и, следовательно, без прерывания питания нагрузки.

Возможность подключения дополнительных батарейных модулей

К данной серии ИБП вы можете подключить дополнительно до 4 внешних батарейных модулей для увеличения времени автономной работы под ваши задачи и потребности. Батарейные модули легко подключаются по принципу Plug-N-Play (подсоединил и заработало) с помощью входящего в комплект специального кабеля с соответствующими разъемами.

ЭКО-режим

При высоком качестве входного электропитания, для повышения энергоэффективности системы, ИБП возможно перевести в ЭКО-режим. Когда же электроснабжение становится нестабильным и выходит за установленные параметры, с целью обеспечения необходимого качества электропитания, ИБП переключается в режим двойного преобразования.

Широкие возможности мониторинга и управления системой

ИБП ONTEK предлагают обширные возможности мониторинга и управления, которые обеспечивают вам полный контроль над состоянием системы и позволяют оптимизировать её работу. Входящие в базовую комплектацию интерфейсы Smart RS-232 и USB, а также опциональные SNMP или Modbus, обеспечивают легкое подключение к существующим сетям и системам управления.

Звуковые предупреждения и уведомления о кодах ошибок

ИБП оснащен системой звуковых предупреждений и информативными уведомлениями о кодах ошибок, что значительно упрощает обслуживание и управление вашим оборудованием. Звуковые сигналы привлекают внимание персонала в случае возникновения неисправностей, позволяя оперативно реагировать на потенциальные проблемы. А благодаря четким кодам ошибок, отображаемым на ЖК-экране, вы сможете быстро идентифицировать источник неполадок и обращаться в техническую поддержку с необходимой информацией, что ускоряет процесс решения проблем и минимизирует время простоя.

Режим преобразования частоты 50/60 Гц

Если ваша сеть работает на 50 Гц, а оборудование требует питание на 60 Гц, или же наоборот – данный ИБП решит эту проблему, позволяя настроить выходной сигнал на определенную частоту 50/60 Гц.

Совместимость с генераторами

В режиме работы от генератора устанавливается расширенный диапазон рабочей частоты.

Дополнительные изображения

INPUT
OUTPUT
USB
RS232
L N

ONTEK

INTELLIGENT SLOT
USB
RS232
OUTPUT
L N

ONTEK
ON/MUTE
SELECT
OFF/ENTER

INPUT
CIRCUIT BREAKER
USB
RS232

ONTEK