



- Двойное преобразование
- Технология DSP гарантирует высокую производительность
- Выходной коэффициент мощности PF = 1
- Активная коррекция коэффициента мощности на всех фазах
- Режим преобразования частоты 50/60 Гц
- Работа в режиме ECO для энергосбережения
- Функция аварийного отключения питания (EPO)
- Совместимость с генераторами
- Поддерживает два входа переменного тока: основной вход и вход байпаса
- Параллельная работа до 4 ИБП с общей батареей
- Модель на 30 кВА с установкой Rack/Tower (высота 3U), поддерживает автоповорот ЖК-экрана
- Модели на 40-60 кВА устанавливаются в шкаф/стойку (высота 4U)
- 3-ступенчатая расширяемая конструкция заряда для оптимизации работы аккумулятора
- Регулируемое количество аккумуляторов
- Изолирующий трансформатор (опция) обеспечивает полную изоляцию и подавление синфазных помех

## Технические характеристики

Модель	PM RACK 30	PM RACK 40	PM RACK 60
Мощность	30кВА/30кВт	40кВА/40кВт	60кВА/60кВт
Фаза	3 фазы на входе / 3 фазы на выходе		
Параллельная работа	до 4 ИБП		
<b>Вход</b>			
Диапазон напряжения	190–520 В переменного тока (3 фазы) при нагрузке 50%; 305–478 В переменного тока (3 фазы) при 100% нагрузке		
Номинальное напряжение	3 x 400 В переменного тока (3 фазы+нейтраль) или 220/230/240 В переменного тока (фаза-нейтраль)		
Диапазон частот	46 Гц-54 Гц или 56-64 Гц		
Коэффициент мощности	≥ 0,99 при 100% нагрузке		
<b>Выход</b>			
Выходное напряжение	3 x 380/400/415 В (3 фазы+нейтраль) или 220/230/240 В (фаза-нейтраль)	3 x 380/400/415 В (3 фазы+нейтраль)	
Регулировка напряжения переменного тока (батареиный режим)	± 1%		
Диапазон частот (батареиный режим)	50 Гц ± 0,1 Гц или 60 Гц ± 0,1 Гц		
Время перехода на батареи	Ноль		
Время перехода на байпас	Ноль		
Форма сигнала (батареиный режим)	Чистая синусоида		
Крест-фактор	3:1 (макс.)		
Гармоническое искажение	≤ 2% THD (линейная нагрузка); ≤ 5% THD (нелинейная нагрузка)		
Диапазон частот (синхронизированный диапазон)	46-54 Гц или 56-64 Гц		
Перегрузка в режиме онлайн	100–110 % в течение 60 мин, 110–125 % в течение 10 мин, 125–150 % в течение 1 мин; >150% немедленно		
Перегрузка в батарейном режиме	100–110 % в течение 60 мин, 110–125 % в течение 10 мин, 125–150 % в течение 1 мин; >150% немедленно		
<b>Эффективность</b>			
Режим работы от батареи	94,5%		
ЭКО-режим	98,5%		
Режим переменного тока	95,5%		
<b>Батареи</b>			
Тип батареи	Герметичная свинцово-кислотная		
Напряжение зарядки	+/-13,65 VDCxN (N=16~20)		
Зарядный ток (макс.)	1A-12A (регулируется)	1A-16A (регулируется)	1A-18A (регулируется)
Количество батарей	32-40 шт (регулируется)		
<b>Окружающая среда</b>			
Рабочая температура	0-40° C		
Рабочая влажность	< 95% без образования конденсата		
Уровень шума на расстоянии 1 метр	Менее 65 дБ	Менее 70 дБ	
<b>Физические параметры</b>			
Размер, ГxШxВ (мм)	680 x 438 x 133 (3U)	797 x 438 x 176 (4U)	
Вес нетто (кг)	29	40	45
<b>Управление</b>			
SNMP (опционально)	Управление питанием с помощью SNMP-менеджера и веб-браузера		
Smart RS-232/USB	Поддерживает семейство Windows®, Linux и MAC		