



- 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
- Параллельная работа до 4 ИБП, возможность 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

Варианты поставки

Модели с внутренними батареями

Модель	PM10SB/20	PM10SB/32	PM15SB	PM20SB	PM30SB	PM40SB
Мощность	10 кВА/кВт	10 кВА/кВт	15 кВА/кВт	20 кВА/кВт	30 кВА/кВт	40 кВА/кВт
Внутренние батареи						
Тип батарей	12V/9Ah					
Количество	20	32			32×2	
Время заряда	9 часов на восстановление 90% заряда					
Зарядный ток (max)	1-12 А (регулируется)					
Напряжение заряда	± 136,5 В ±1%			± 218 В ±1%		
Дополнительные батареи	Возможно подключение дополнительных батарейных модулей					
Физические параметры						
Габариты, Ш×В×Г (мм)	250×826×630				300×1000×815	
Вес нетто, (кг)	126	138	141	142	230	260
Уровень шума на расстоянии 1 метр	Менее 60 дБ				Менее 70 дБ	

Модели с внешними батареями

Модель	PM10/20	PM10/32	PM15	PM20	PM30	PM40	PM60	PM80
Мощность	10 кВА/кВт	10 кВА/кВт	15 кВА/кВт	20 кВА/кВт	30 кВА/кВт	40 кВА/кВт	60 кВА/кВт	80 кВА/кВт
Внешние батареи								
Тип батарей	Зависит от задачи							
Количество	20	32	32-40 (регулируется)					
Зарядный ток (max)	1А-12А, регулируется						2А-24А, регулир.	
Напряжение заряда	± 136,5 В ±1%		±13,65V×N ±1% (N = 16~20)					
Физические параметры								
Габариты, Ш×В×Г (мм)	250×826×630				300×1000×815		360×1010×790	
Вес нетто, (кг)	38	40	42	43	60	67	108	113
Уровень шума на расстоянии 1 метр	Менее 60 дБ				Менее 70 дБ		Менее 75 дБ	

Технические характеристики

Общее	
Фазность	3-фазный вход / 3-фазный выход
Параллельная работа	до 4 ИБП (с возможностью работы с общей батарейной группой)
Встроенные автоматические выключатели	4 шт: основной вход, выход, вход статического байпаса, механический байпас
Запуск от АКБ (холодный старт)	В наличии
Вход	
Номинальное напряжение	3 x 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)
Диапазон напряжений	-30% ÷ +20%
Частота	40-70 Гц
Коэффициент мощности	≥ 0,99 при 100% нагрузке
Гармонические искажения (THDi)	< 3% при полной линейной нагрузке
Выход	
Выходное напряжение	380/400/415В (линейное); 220/230/240В (фазное)
Стабильность напряжения	± 1%
Диапазон частот (синхронизированный диапазон)	46-54 Гц или 56-64 Гц
Диапазон частот (батарейный режим)	50/60 Гц ± 1%
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 x 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)
Диапазон напряжения	-30% ÷ +20% (регулируемый)
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	99,0%
Работа от батареи	94,5%
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
Окружающая среда	
Рабочая температура и влажность	0-40°C, < 95% без образования конденсата
Высота над уровнем моря*	0 - 1000 м при полной нагрузке
Управление	
Smart RS-232/USB	Поддержка семейств Windows®, Linux и MAC
Карта SNMP	Управление питанием с помощью SNMP-менеджера и веб-браузера
Разъем batt. Temp	Температурный датчик для термокомпенсации заряда батарей - в комплекте (1шт)
Сухие контакты	Встроенные реле вход/выход: 6шт – входные сигналы, 4шт – выходные сигналы
Опционально	Modbus, Датчик окружающей среды (температура и влажность)
Соответствия	
Сертификация	Сертификат соответствия ЕАЭС ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011. Сертификат по стандарту ISO 9001:2015.
Гарантийный срок	2 года (стандартный) или расширенный

* 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.