



- Высокоэффективный модульный ИБП с двойным преобразованием
- Силовые модули 60 кВА/кВт размером 3U
- Модульная конструкция с горячей заменой снижает среднее время восстановления (MTTR)
- Резервирование N+1 или N+X
- Поддержка горизонтального расширения параллельной работой в режиме 1+1
- Высокая масштабируемость
- Встроенный переключатель сервисного байпаса для простоты обслуживания без прерывания питания
- Гибкая конфигурация батарей и регулируемый зарядный ток
- 10" цветной сенсорный ЖК-экран
- Высокая перегрузочная способность
- Холодный старт от батарей

Технические характеристики

Модель	MPM120	MPM180	MPM300	MPM420	MPM480	MPM600
Ёмкость шкафа	120 кВт	180 кВт	300 кВт	420 кВт	480 кВт	600 кВт
Макс. количество модулей	2	3	5	7	8	10
Мощность одного силового модуля	60 кВА / 60 кВт					
Фазность	3-фазный вход / 3-фазный выход					
Батареи	Внешние					
Вход						
Номинальное напряжение	3 x 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)					
Диапазон напряжений	-30% ÷ +20%					
Номинальная частота	50/60 Гц (автоматическое распознавание)					
Диапазон частоты	40 ÷ 70 Гц					
Коэффициент мощности	> 0,99 при 100% нагрузке; > 0,98 при 50% нагрузке					
Гармонические искажения (THDi)	< 3% при 100% нагрузке					
Выход						
Номинальное напряжение	3 x 380/400/415 В (3 фазы + нейтраль)					
Регулирования напряжения (устойчивое состояние)	≤ ±1% сбалансированная нагрузка; ≤ ±2% несбалансированная нагрузка					
Номинальная частота	50/60 Гц					
Частотный диапазон (синхронизированный)	46-54 Гц или 56-64 Гц					
Перегрузочная способность	100-110% в течение 60 мин, 111-125% в течение 10 мин, 126-150% в течение 1 мин; 200мс при >150%					
Гармонические искажения	≤ 2% THD (линейная нагрузка); ≤ 4% THD (нелинейная нагрузка)					
КПД	96%					
Батареи и зарядное устройство						
Номинальное напряжение	±192 В ÷ ±240 В (регулируется)					
Макс. напряжение	±240 В (12В x 40 шт)					
Мин. напряжение	±192 В (12В x 32 шт)					
Плавающее напряжение заряда	2,28 В / ячейку (2,25 ÷ 2,33 регулируется)					
Напряжение ускоренного заряда	2,35 В / ячейку					
Температурная компенсация	Да					
Максимальный ток заряда (на силовой модуль)	18А (регулируется)					
Физические параметры						
Габариты шкафа, ГxШxВ (мм)	1100x600x1475		1100x600x2100		1065x1000x2000	
Вес шкафа нетто, (кг)	308	352	516	654	932	1020
Габариты силового модуля, ГxШxВ (мм)	750x438x130 (3U)					
Вес силового модуля нетто, (кг)	44					
Окружающая среда						
Рабочая температура	0 - 40°C					
Рабочая влажность	< 95 % без образования конденсата					
Высота над уровнем моря*	0 - 1000 м при номинальной нагрузке					
IP защита	IP 20					
Управление						
Smart RS-232/USB	Поддержка семейств Windows®, Linux и MAC					
Опционально SNMP	Управление питанием с помощью SNMP-менеджера и веб-браузера					
Стандарты						
Безопасность	IEC/EN 62040-1					
EMC	IEC/EN 62040-2 Category C3					

* 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.