

ОСОБЕННОСТИ

- Архитектура двойного преобразования (online)
- Широкий рабочий диапазон входного напряжения (110-300Vac)
- Коэффициент мощности 0,9
- Максимальный зарядный ток 12А
- Настройка зарядных токов при помощи LCD монитора
- Режим конвертации при 50/60Hz
- Система экстренного выключения (EPO)
- Режим сохранения энергии (ECO)
- Совместимость с генераторами
- Широкий спектр управления SNMP/USB/RS232
- Интеллектуальная система зарядки батарей
- Настраиваемое выходное напряжение: 200, 208, 220, 230, 240 Vac



МОДЕЛЬ		МРН6	MPS6	МРН10	MPS10
Мощность		6 кВА / 5.4 кВт		10 кВА / 9 кВт	
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВХОДА					
Номинальное напряжение		220/230/240В (L + N + PE)			
Рабочий диапазон напряжения		120 ~ 276В			
Рабочий диапазон частоты		50Гц: 45~55Гц, 60Гц: 55~66Гц (Автоматический выбор)			
Коэффициент мощности		>0.99			
ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫХОДА					
Напряжение выхода		220/230/240В			
Коэффициент мощности		0.9			
Стабильность напряжения		±1%			
от сети		±1%/±2%/±4%/±5%/±10% от частоты сети (настраивается)			
Частота	от батарей	50/60Гц ± 0,1Гц			
Крест фактор		3:1			
Гармонические искажения (THDv)		≤2% при линейной нагрузке ≤5% при нелинейной нагрузке			
Форма напряжения выхода		чистая синусоида			
Время переключения		От сети на батареи: 0мс; от сети на байпас: 4мс			
ЭФФЕКТИВНОСТЬ					

КПД в режиме он-лайн

до 94%

БАТАРЕИНапряжение батарей $\pm 96/108/120\text{В}$ (настраивается)

Время перезаряда 6-8 часов (до 90% емкости)

Зарядный ток (А) Максимально 10А

ЗАЩИТА

	от сети	При $\leq 125\%$: 5мин; $\leq 150\%$: 1мин; $> 150\%$ переход на байпас через 200мс	
Перегрузка	от батарей	40А (автоматический выключатель)	60А (автоматический выключатель)

ИНДИКАЦИЯ

Звуковая и визуальная Проблемы в сети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибки ИБП

LED та LCD монитор Работа от сети и батарей, режим ECO и байпас, низкий заряд батарей, перегрузка и ошибки ИБП

LED та LCD монитор Нагрузка и частота входа/выхода, уровень нагрузки, состояние батарей, внутренняя температура и оставшееся время резервирования

УПРАВЛЕНИЕ

Управление Smart RS-232, USB, Опционные карты: сетевая, релейная, параллельной работы

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура 0~40 C

Влажность 0-95% (без конденсации)

Высота над уровнем моря <1500м

Уровень шума <55дБ на расстоянии 1м

ГАБАРИТЫ И МАССА

Размер ШхДхВ (мм)	250 x 502 x 616	220 x 481 x 438	250 x 502 x 616	220 x 481 x 438
-------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Вес нетто (Kg)	62	18	64	20
----------------	----	----	----	----

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Уровень шума EN6240-2

Безопасность IEC/EN62040-1, IEC/EN90650-1

Электромагнитная совместимость IEC/EN62040-2, IEC/EN62040-4-2, IEC/EN62040-4-3, IEC/EN62040-4-4, IEC/EN62040-4-5, IEC/EN62040-4-6, IEC/EN62040-4-8