

EnerS MEMOPOWER PLUS SERIES

Диапазон мощности: 10 ~ 20kVA

Работа: онлайн, 3ph:1ph

PF : 0.9

Характеристики

- N+X параллельное резервирование
- Онлайн ИБП с двойным преобразованием с DSP контроллером
- Гармоническое искажение входного тока 3%
- Оптимизация групп батарей, количество батарей 16/18/20 штук(опционально)
- Отсутствие времени переключения на выходе
- Цифровое управление (цифровая обработка сигнала)
- Выходной коэффициент мощности меняется при использовании разного количества батарей 16 шт:0.7PF; 18 шт: 0.8PF; 20 шт:0.9PF
- Диапазон входного напряжения: 208~478В
- Диапазон входных частот: 45~55Гц/54~66Гц
- Защита от высокого/низкого входного напряжения
- Самодиагностика при запуске ИБП
- Возможность «Холодного старта»
- Дополнительные опции: карта SNMP, плата реле, модуль параллельной работы
-



Батарейные модули
(опция)



ЖК-дисплей



Задняя панель



Плата реле



SNMP



Модуль
параллельной
работы

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		MP 10kVA S/H	MP 15kVA H	MP20kVA H
Емкость (ВА/ Вт)		10к/9к	15к/13,5к	20к/18к
ВХОД				
Номинальное напряжение		380/400/415В переменного тока, (3Ph+N+PE)		
Диапазон рабочего напряжения		208~478В переменного тока		
Диапазон рабочей частоты		50Гц:45~55Гц;60Гц:54~66Гц (автоопределение)		
Входной коэффициент мощности		≥0.99		
Диапазон напряжений байпаса		220В: +25%(опция +10%, +15%, +20%) 230: +20%(опция +10%, +15%) 240: +15%(опция +10%) Минимальное напряжение: - 45%(опция -20%, -30%)		
Диапазон частот байпаса		Диапазон частотной защиты: ±10%		
Диапазон экономного режима		Аналогичен диапазону байпаса		
Коэффициент искажения тока (THDi)		<5%(100% линейной нагрузки)		
Вход генератора		поддерживается		
ВЫХОД				
Выходное напряжение		220/230/240В переменного тока		
Регулировка напряжения		±1%		
Коэффициент мощности		0.9		
Выходная частота		Режим работы от сети: ±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% номинальной частоты (опционально) Режим работы от батареи: 50/60(±0,1) Гц		
Крест-фактор		3:1		
Коэффициент искажения тока (THD)		≤2% с линейной нагрузкой ≤5% с нелинейной нагрузкой		
КПД		>93.5%		
БАТАРЕЯ				
Напряжение от батареи		Опциональное напряжение: ±96/±108/±120В пост.тока		
Емкость (в исполнении S)		12В/7Ач/9Ач		
Обычное время перезаряда		6~8 часов (до 90% полной емкости)		
Зарядный ток		1А(10кВа в исполнении S); до 10А (в исполнении H)		
ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ				
Время перехода		1. 0мс(Сеть←→Батарея) 2. 0мс(Сеть←→Байпас)		
Перегрузочная способность	Режим работы от сети	Нагрузка≤110%: 60мин, ≤125%: 10мин, ≤150%: 1мин, ≥150% переход в режим байпас		
	Режим байпаса	63А	100А	125А
Короткое замыкание		Защита всей системы		
Перегрев		Режим работы от сети: переход в режим байпас, режим работы от батареи: отключение ИБП		
Низкое напряжение батареи		Сигнал и отключение		
Самодиагностика		По включению питания и программному обеспечению		
Батарея		Расширенное управление батареями		
Звуковые и светодиодные сигналы		Отказ сетевого питания, низкий заряд АКБ, перегрузка, сбой в системе		
Состояние на ЖКИ и светодиодном		Режим работы от питающей сети, режим резервного питания, экономный режим работы, режим байпаса, низкий заряд АКБ, АКБ не исправна, перегрузка и сбой ИБП		
Показания на ЖКИ		Входное напряжение, входная частота, выходное напряжение, выходная частота, уровень нагрузки, напряжение батареи, внутренняя температура и оставшееся время работы от батареи.		
Аварийный сигнал		Перегрузка, неисправность сети, неисправность ИБП, низкий уровень заряда батареи и т.д.		
Защита		Короткое замыкание, перегрузка, повышенная температура, низкий уровень заряда батареи, сигнал об отказе вентилятора		
Коммуникационный интерфейс		USB, RS232, порт параллельного интерфейса, SNMP карта или релейная карта		
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА				
Рабочая температура		0~40°C		
Температура хранения		-25~55°C		
Диапазон влажности		0~95% (не содержит конденсат)		
Высота		<1500м		
Уровень шума		<55дБ	<58дБ	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Габариты Г×Ш×В (мм)		597×250×655(S)/502×250×616(H)	502×250×616	
Масса нетто (кг)		76(S)/35(H)	45	46
СТАНДАРТЫ				
Безопасность		IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1		
EMC (ЭМС – электромагнитная совместимость)		IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8		