EnerS HPM 3320 SERIES

Диапазон мощности: 10 ~ 200kVA
Работа: онлайн, 3ph:3ph
PF: 0,9

Отличительными чертами модульных онлайн ИБП серии HPM являются наличие цифровой обработки сигнала DSP, децентрализованная параллельная архитектура с возможностью N + X параллельного резервирования силовых модулей, наличие сенсорного экрана, возможность изменения напряжения группы АКБ, интеллектуальные режимы заряда с устанавливаемым током заряда. Данный тип ИБП является идеальным решением для серверного и ИТ-оборудования, промышленного оборудования, центров обработки данных.

Характеристики

- **Децентрализованная параллельная архитектура с возможностью горячей замены силовых модулей**
- **N+X параллельное резервирование силовых модулей**
- **Технология цифровой обработки сигнала DSP**
- **Малый коэффициент нелинейных искажений тока**
- **Возможность параллельного подключения ИБП (до 4 устройств)**
- **Сенсорный экран для более удобной работы пользователя**
- **Высокая плотность мощности до 200kVA на стойку для экономии пространства**
- **Модульное наращивание мощности**
- **Компактный размер силовых модулей 3U**
- **Аварийное отключение питания устройства может осуществляться на месте или удаленно**
- **Программируемое количество батарей**
- **Интеллектуальные режимы заряда с выбором тока заряда**
- **Поддерживается протокол ModBus**
- **Мощное зарядное устройство (6А/модуль)**
- **Универсальные интерфейсы связи**
- **Возможность установки батарейных модулей**
- **Внешний датчик температуры, термокомпенсация заряда батарей**

Технические характеристики

МОДЕЛЬ		HPM3320 60k	HPM3320 100k	HPM3320 200k
Емкость (ВА/ Вт)	ИБП кабинет	10-60k/9-54k	10-100k/9-90k	10-200k/9-180k
	модуль	10k/9k,15k/13.5k,20k/18k		
ВХОД				
Номинальное напряжение		380/400/415В переменного тока, (3Ph+N+PE)		
Диапазон рабочего напряжения		208~478В переменного тока		
Диапазон рабочей частототы		40-70Гц		
Коэффициент мощности		≥0.99		
Коэффициент искажения тока (THDi)		<3%(100% нелинейной нагрузки)		
Вход генератора		поддерживается		
ВЫХОД				
Выходное напряжение		380/400/415В переменного тока, (3Ph+N+PE)		
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		>96%		
БАТАРЕЯ				
Напряжение от батареи		±192/±204/±216±228/±240В пост.тока		
Время обеспечения резервного питания		Зависит от емкости внешних батарей		
Зарядный ток	ИБП кабинет	18А (максимальный ток)	30А(максимальный ток)	60А(максимальный ток)
	модуль	Максимальный ток 6А, зарядный ток может быть выбран в соответствии с ёмкостью батареи		
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 работы от АКБ	Нагрузка≤110%: 10мин, ≤125%: 1мин, ≤150%: 1с, ≥150%: выключение ИБП		
Коммуникационный интерфейс		1. Сенсорный дисплей на кабинете, ЖКИ-дисплей на модуле, светодиодная индикация 2. Кабинет: R232, RS485, Modbus-протокол, 2 интелектуальных слота(SNMP карта, 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		<65дБ		
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Габариты Г×Ш×В (мм)	ИБП кабинет	840×600×1400		1100×600×2000
	модуль	580×443×131		
Вес(кг)	ИБП кабинет	149	152	290
	модуль	10KVA:26; 15KVA:30; 20KVA:31		
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		

ОАО «Связьинвест»
220068, г. Минск, ул. Некрасова, д.114
тел./факс +375 (17) 202-12-60
www.si.by
e-mail: root@si.by