



Серия HPM3100-SA 10-20 кВА

3-ф вход / 1-ф выход
Корпус Rack/Tower
Подключение внешних АКБ



Коммутаторы,
маршрутизаторы,
сетевое оборудование



Серверное
оборудование



Промышленное
оборудование



Системы хранения
данных



Концентраторы
телекоммуникационных
сетей

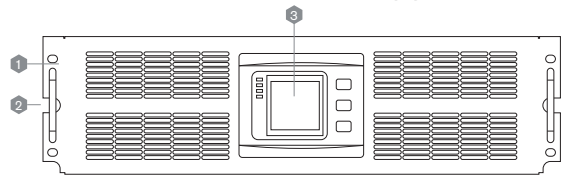


Стойки
АСУ ТП

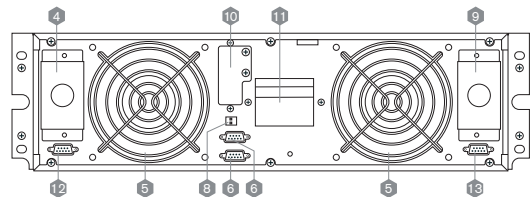
Универсальный ИБП с трёхфазным входом и однофазным выходом для стоечного и напольного размещения с масштабируемым временем автономной работы.

- Универсальный корпус 3U
- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- Возможность параллельной работы
- Резервирование N+1, N+X
- ЖК-дисплей с функцией настройки
- Удаленное администрирование
- RS-232, USB
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Сухие контакты (опция)
- Управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- Возможность подключения ДГУ

Внешний вид



Вид спереди: HPM3110 (10 кВА);
HPM3115 (15кВА); HPM3120 (20 кВА)



Вид сзади: HPM3110 (10 кВА);
HPM3115 (15кВА); HPM3120 (20 кВА)

1	Ручки	2	Крепежные отверстия	3	ЖК-дисплей	4	Входной разъем	5	Вентиляторы охлаждения
6	Intelligent slot	7	RS-485 / RS-232	8	EPO	9	Выходной разъем	10	Батарейный разъем
11	Входной автомат	12	Разъем параллельной работы 1	13	Разъем параллельной работы 2				

Масштабируемое
время автономной работы
Внешние батарейные блоки



Модель	HPM3110-SA	HPM3115-SA	HPM3120-SA
Мощность (кВА/кВт)	10 / 9	15 / 13,5	20 / 18
Вход			
Номинальное напряжение, В	380/400/415 (3Ph+N+PE)		
Диапазон напряжений, В	208-478		
Диапазон частот, Гц	40-70		
Коэффициент мощности	≥ 0.99		
Искажения тока, THDi	≤3% (при 100% нелинейной нагрузке)		
Диапазон напряжений байпаса, В	Макс.: 220 +25% (опционально +10%, +15%, +20%); 230 ±20% (опционально +10%, +15%) 240 +15% (опционально +10%) Нижний предел: -45% (опционально -20%, -30%)		
Диапазон частоты байпаса	±10%		
Работа с генератором	Поддержка		
Выход			
Номинальное напряжение, В	220/230/240 (L+N+PE)		
Отклонения напряжения	±1%		
Power factor	0.9		
Частота, Гц	От сети	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% от номинальной частоты (опция)	
	От АКБ	50/60±0.2%	
Крест-фактор	3:1		
Искажения напряжения, THD	≤ 2% при линейной нагрузке; ≤ 5% при нелинейной нагрузке		
Эффективность	94.5%		95.0%
Батарея			
Напряжение, В	±96/±108/±120Vdc±96/±108/±120Vdc (32/34/36/38/40 шт)		
Зарядный ток, А	до 6А		
Время переключения	0 мсек		
Защита			
Перегрузка	От сети	≤110%: 60мин, ≤125%: 10мин, ≤150%: 1мин, ≥150% переход на байпас немедленно	
	От АКБ	≤110%: 10мин, ≤125%: 1мин, ≤150%: 5С, ≥150% отключение ИБП немедленно	
	На байпасе	Автомат защиты 63 А	Автомат защиты 100 А
Технические данные			
Габариты (ШxГxВ), мм		600x580x131	
Вес, кг	27	31	32
Габариты батарейного блока (ШxГxВ), мм		440x720x131	
Вес батарейного блока, кг		62	
Входные разъемы		Клеммы	
Выходные разъемы		Клеммы	
Интерфейсы	RS232, RS485, SNMP, Parallel, SNMP card (опция)		
Общая информация			
Температура эксплуатации, °С	0-40		
Температура хранения, °С	от -25 до +55		
Влажность воздуха, %	0 – 95 без конденсации		
Высота над уровнем моря, м	< 1500		
Уровень шума, Дб	<55 (на расстоянии 1м)		
Стандарты безопасности	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1		