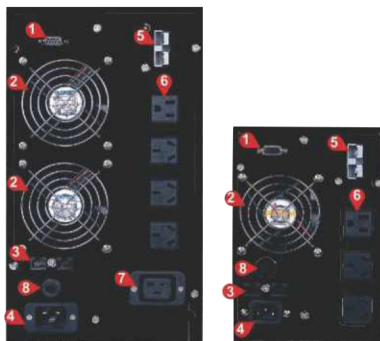


# ИБП двойного преобразования серии HS11

Мощность сети: 1 кВА - 10 кВА



- 1 Интерфейс связи
- 2 Вентилятор
- 3 Защита от перенапряж. сети
- 4 Входное гнездо
- 5 Слот батареи
- 6 Выходное гнездо
- 7 Выходное гнездо проводки
- 8 Выключатель/ предохранитель

## Характеристики

- Высоочастотная онлайн-технология двойного преобразования
- Передовая технология PFC & IGBT
- Продвинутое управление батареями
- Защита освещ. и защита от перенапряж.
- Авт. управл. скор. вент. при изм. нагрузки
- Возможность установки дополнительных батарей
- Защита от короткого замыкания и перегрузки
- Управление по протоколу RS 232
- Защ. от электромагнитных помех
- Дополнительная плата SNMP
- Нарботка на отказ 300000 ч
- Функция холодного старта
- Конфигурация горячего резерва
- Высокий коэффициент мощности на выходе
- Вых. коэф. мощности: 0,9 (опционально)

## Спецификации

Модель		HS11 - 1	HS11 - 2	HS11 - 3	HS11 - 6	HS11 - 10
Мощность		1 кВА/800 Вт	2 кВА/1600 Вт	3 кВА/2400 Вт	6 кВА/4800 Вт	10 кВА/8000 Вт
Вход	Диапазон напряжений	При нагрузке <70% = 110 В - 280 В При нагруз. ≥ 70% = 155 В - 280 В			170~280 В	
	Частота	45~55 Гц			45,5~54,5±0,5 Гц	
	Фаза	Однофазная				
	Входной коэффициент мощности	≥0,95	≥0,97		≥0,95	
Выход	Диапазон напряжений	220 В ±1%				
	Частотный диапазон	Синхрониз. диап: ± 1 Гц, ± 2 Гц, ± 3 Гц опционально; свобод. колеб.: 50 Гц ± 0,2%				
	Коэффициент мощности	0,8				
	Коэффициент лин. искаж. (лин. нагр.)	<3%				
	Коэффициент лин. искаж. (нелин. нагр.)	<4%	<5%			
	Способность выдерживать перегрузки	Автом. возврат в рабочее состояние при восстановлении нормальной нагрузки				
	Форм-фактор	3:1				
	Колебательный сигнал	Немодулированный синусоидальный сигнал				
	Переход между режимом сети и режимом батареи	0 мс				
	Переход между инверторным режимом и режимом байпаса	Время перехода: 4 мс (стандартно 2,5 мс)			< 1 мс	
	Изменение в переходном режиме	<±5 В для 100%-ного ступенчатого изменения нагрузки				
	Восстан. после переходного процесса	< 20 мс				
Время перехода к байпасу	< 2,5 мс					
КПД	> 90%					
Батарея	Модель	VRLA				
	Напряжение постоянного тока	36 В	72 В / 96 В		192 В / 240 В	
	Ток зарядки	6 А				
	Время перезаряда	> 90% емкости после зарядки в течение 8 ч				
Защита от сбоев электропитания	Защита от сбоев электропитания	Вход/выход/под напряжением, повышенная температура, перегрузка, короткое замыкание, отключение при низком заряде батареи				
	Сигналы	Неисправность линии, низкий заряд батареи, переход к байпасу, отказ системы				
	Интерфейс связи	RS232; SNMP (опционально)				
	Светодиодная индикация	Допускаемая нагрузка или емкость батареи				
	Уровень помех	<45 дБА				
	Стандарты	EN50091 - 1 -1; IEC62040 - 2; IEC61000 - 3 - 2; IEC61000 - 3 - 3				
Условия эксплуатации	Температура	25 °С - 40 °С				
	Относительная влажность	10% - 55%				
	Высота над уровнем моря	<1500 м				
	Температура хранения	25~55° С				
Другое	Масса (без аккумулятора)	10 кг	26 кг	28 кг	81 кг	83 кг
	Масса брутто (без аккумулятора)	9 кг	20 кг	21 кг	46 кг	50 кг
	Параметры (ДхШхВ) мм	145x397x220	190x419x318	190x419x318	250x592x576	250x592x576
Опционально	Изолированный трансформатор					