



ONLINE ИБП



Маршрутизаторы,
сетевое оборудование



Серверы малых организаций
и системы хранения данных



Системы видеонаблюдения



Дежурное освещение



Малое промышленное
оборудование



СЕРИЯ HE1100S 1-3 кВА

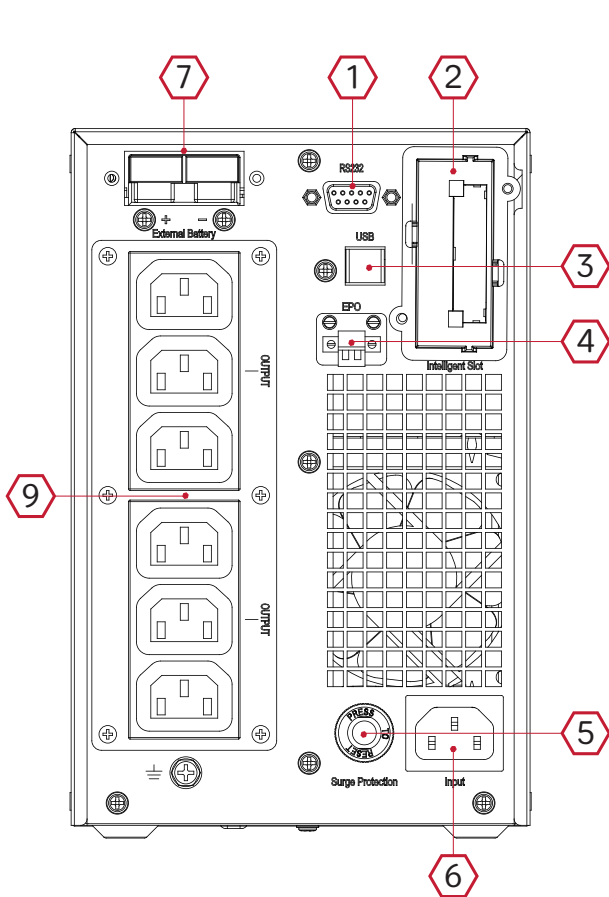
ред. от 02.2026

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

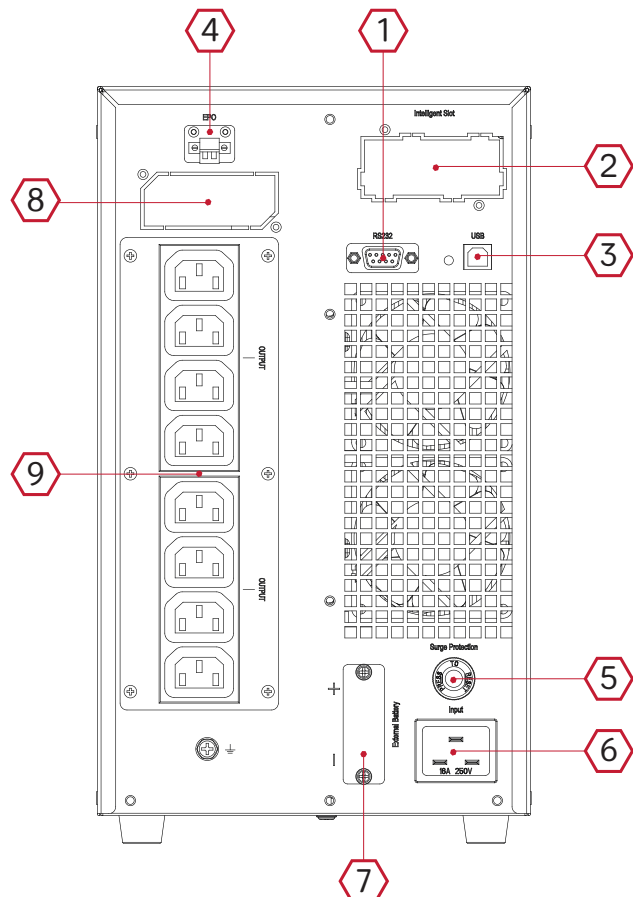
- Online-топология с двойным преобразованием для полной защиты нагрузки;
- чистый синусоидальный выходной сигнал;
- коэффициент выходной мощности $PF = 1$;
- встроенные аккумуляторные батареи;
- интеллектуальный трёхступенчатый режим зарядки АКБ;
- поддержка ECO-режима и функции «холодный старт»;
- высокий КПД и возможность выбора режима работы;
- совместимость с генераторами;
- высокая перегрузочная способность инвертора и статического байпаса;
- защитное лаковое покрытие печатных плат для повышенной надёжности;
- постоянный контроль качества на всех этапах производства.

- Однофазные ИБП
- Напольные ИБП
- Со встроенным АКБ

ИНТЕРФЕЙСЫ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ УСТРОЙСТВА



HE11001S
HE11001H



HE11002S
HE11002H
HE11003S
HE11003H

- 1 Порт RS-232.
- 2 Интеллектуальный слот. SNMP-карта, AS400-карта.
- 3 Порт USB. Тип B.
- 4 EPO. Аварийное отключение питания.

- 5 Автоматический предохранитель.
- 6 Входной разъём.
- 7 Порт подключения внешней батареи.
- 8 Слот расширения.
- 9 Выходной разъём

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ ИБП	HE11001H	HE11001S	HE11002H	HE11002S	HE11003H	HE11003S
Полная мощность, ВА	1000		2000		3000	
Активная мощность, Вт	1000		2000		3000	
Фазы на входе	1 фаза					
Фазы на выходе	1 фаза					
Топология ИБП	Online (двойное преобразование)					
Форм-фактор	Напольный					
ВХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ						
Номинальное входное напряжение, В	200 / 208 / 220 / 230 / 240					
Диапазон напряжений, В	110 ~ 300					
Диапазон входной частоты, Гц	40 ~ 70					
Номинальный входной ток, А	5,5		11		17	
Входной коэффициент мощности	> 0,99					
Тип входного соединения	IEC320 C14		IEC320 C20		IEC320 C20	
ВЫХОДНЫЕ ПАРАМЕТРЫ						
Номинальное выходное напряжение, В	220 / 230 / 240 (для 200/208В PF=0.9)					
Точность выходного напряжения	± 1 %					
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	< 2%					
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	< 5%					
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50 / 60 ± 0,5%					
Выходной коэффициент мощности	1 (0.9 for 200VAC/208VAC)					
Крест-фактор	3 : 1					
Перегрузочная способность	102%~110%: переключается в режим байпаса через 30 минут 110%~125%: переключается в режим байпаса через 10 минут 125%~150%: переключается в режим байпаса через 30 секунд					
КПД в режиме работы от электросети	94,5% при 100% нагрузке		95% при 100% нагрузке		95,5% при 100% нагрузке	
КПД в экономичном режиме	≥ 98% при полной нагрузке		≥ 98% при полной нагрузке		≥ 98% при полной нагрузке	
КПД в режиме работы от батарей	89,5% при 100% нагрузке		91,5% при 100% нагрузке		95,5% при 100% нагрузке	
Тип выходного соединения	6 x C13		8 x C13		8 x C13	
КОММУНИКАЦИИ И ИНТЕРФЕЙСЫ						
Интерфейсные порты	RS-232 / USB					
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP и карты контактов состояния					
ЖК-дисплей и индикация	ЖК-дисплей и светодиодная индикация					

МОДЕЛЬ ИБП	HE11001H	HE11001S	HE11002H	HE11002S	HE11003H	HE11003S
АКБ						
Наличие встроенных АКБ	Да					
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA					
Количество встроенных АКБ, шт.	нет	3	нет	6	нет	8
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	36		72		96	
Ёмкость батареи, Ач	9		9		9	
Время автономной работы при 50% нагрузке, мин	9		10		8	
Время автономной работы при 100% нагрузке, мин	< 5		< 5		< 5	
Время перезаряда, ч	8 до 90% емкости					
Режим заряда	трёхступенчатый интеллектуальный заряд					
Ток заряда, А	настраивается 1 – 12					
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да					
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ						
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C					
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %, без конденсации					
Высота над уровнем моря, м	0 ~ 1000					
Температура хранения	-20°C ~ +70°C					
Класс защиты	IP20					
Тепловыделение в режиме работы от электросети	374 ВТУ/час		748 ВТУ/час		1020 ВТУ/час	
Уровень шума, дБ	< 43 при менее 60% нагрузке; < 47 при более 60% нагрузке		< 45 при менее 60% нагрузке; < 50 при более 60% нагрузке		< 45 при менее 60% нагрузке; < 50 при более 60% нагрузке	
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Размер (Ш × Г × В), мм	144×354×224	144×354×224	144×410×223	190×405×330	144×410×223	190×405×330
Размер упаковки (Ш × Г × В), мм	240×448×320	240×448×320	240×510×320	285×520×406	240×510×320	285×520×406
Вес нетто, кг	4,3	10,3	5,8	21,1	6,2	25,5
Вес брутто, кг	5,6	11,6	7,1	23	7,5	27,5
СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ						
Безопасность	ТР ТС 004/2011					
ЭМС	ТР ТС 020/2011					
ОПЦИИ						
Опции	<ul style="list-style-type: none"> - сетевая карта Спутник Л2; - сетевая карта PIS101; - сетевая карта DA-807; - датчик окружающей среды ДОС Климат (через Спутник Л2); - блок контактов состояния МДДВ Контакт (через Спутник Л2); - релейная карта 					
ГАРАНТИЯ						
Гарантия, мес.	36					