Серия HE 1100S-RT 1-3 кВА

Серия HE 1100H-RT 1-3 кВА

- Системы видеонаблюдения
- Маршрутизаторы, сетевое оборудование
- Серверы малых организаций
- Сетевые концентраторы
- Стойки АСУ ТП
- Системы хранения данных

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНЕЙКИ:

- технология двойного преобразования напряжения обеспечивает полную защиту оборудования
- синусоидальное выходное напряжение во всех режимах работы
- в линейке доступны модели с увеличенным током заряда 8 А
- модели под разное количество АКБ (для 1 кВА 3 АКБ; для 2 кВА 6 АКБ; для 3 кВА 6 АКБ)
- коэффициент выходной мощности 1
- выходные разъемы IEC-C13, IEC-C19
- порты коммуникации: RS-232, USB
- удалённый мониторинг через SNMP (опция)
- порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- защита проводных линий: RJ-11/RJ-45
- интеллектуальное управление зарядом АКБ
- возможность подключения генератора
- возможность выбора режима работы с высоким КПД
- высокая перегрузочная способность инвертора и статического байпаса
- защитное лаковое покрытие печатных плат ИБП для повышения отказоустойчивости ИБП
- непрерывный контроль процесса производства ИБП для максимальной надёжности
- поддержка Li-ion АКБ



- Однофазный ИБП
- Корпус Rack/Tower

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель ИБП	HE11001S-RT	HE11001H-RT	HE11002S-RT	HE11002H-RT	HE11003S-RT	HE11003H-RT
Полная мощность	1000 ВА	1000 ВА	2000 ВА	2000 ВА	3000 ВА	3000 ВА
Активная мощность	1000 Вт	1000 Вт	2000 Вт	2000 Вт	3000 Вт	3000 Вт
Фазы на входе	1 фаза					
Фазы на выходе	1 фаза					
Топология ИБП	On-line (двойное преобразование)					
Форм-фактор	Стоечный / Напольный					
Входные параметры						
Номинальное входное напряжение	220 / 230 / 240 В					
Диапазон напряжений	110 ~ 230 В					
Диапазон входной частоты	40 ~ 70 Гц					
Входной коэффициент мощности	≥ 0,99					
Номинальный входной ток	4,9 А	4,9 А	9,7 А	9,7 А	14,5 А	14,5 А
Тип входного соединения	IEC320 C14	IEC320 C14	IEC320 C20	IEC320 C20	IEC320 C20	IEC320 C20
Выходные параметры						
Номинальное выходное напряжение	220 / 230 / 240 В, 200 / 208 В (PF=0.9)					
Точность выходного напряжения	± 1 %					
Искажения выходного напряжения, линейная нагрузка	<1%					
Искажения выходного напряжения, нелинейная нагрузка	<6%					
Выходная частота (режим работы от АКБ)	50/60 ±0,5%					
Выходной коэффициент мощности	1					
Крест-фактор	3:1					
Перегрузочная способность при работе от электросети	102% - 110% - 30 мин; 110% - 125% - 10 мин; 125% - 150% - 30 сек;					
Перегрузочная способность при работе от АКБ	102% - 110% - 1 мин; 110% - 125% - 10 сек; 125% - 150% - 5 сек;					
Перегрузочная способность при работе через байпас	<130% - длительная работа; 130% - 150% - 10 сек; 150% - 180% - 5 сек;					
КПД в режиме работы от электросети	94,5% при 100% нагрузке	94,5% при 100% нагрузке	95% при 100% нагрузке	95% при 100% нагрузке	95,5% при 100% нагрузке	95,5% при 100% нагрузке
КПД в экономичном режиме	98% при полной нагрузке	98% при полной нагрузке	98% при полной нагрузке	98% при полной нагрузке	98% при полной нагрузке	98% при полной нагрузке
КПД в режиме работы от батарей	89,5% при 100% нагрузке	89,5% при 100% нагрузке	91,5% при 100% нагрузке	91,5% при 100% нагрузке	91,5% при 100% нагрузке	91,5% при 100% нагрузке
Тип выходного соединения	8 x IEC C13 1 x IEC C19	8 x IEC C13 1 x IEC C19	8 x IEC C13 1 x IEC C19	8 x IEC C13 1 x IEC C19	8 x IEC C13 1 x IEC C19	8 x IEC C13 1 x IEC C19

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Модель ИБП	HE11001S-RT	HE11001H-RT	HE11002S-RT	HE11002H-RT	HE11003S-RT	HE11003H-RT
АКБ						
Наличие встроенных АКБ	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет
Тип аккумуляторных батарей	AGM VRLA					
Количество встроенных (для моделей H - внешних) АКБ	3	-	6	-	6	-
Напряжение на шине постоянного тока, В постоянного тока	36 В постоянного тока	36 В постоянного тока	72 В постоянного тока	72 В постоянного тока	72 В постоянного тока	96 В постоянного тока
Емкость батареи	9 Ач	Зависит от внешних АКБ	9 Ач	Зависит от внешних АКБ	9 Ач	Зависит от внешних АКБ
Время автономной работы при 50% нагрузке	9 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ	10 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ	8 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ
Время автономной работы при 100% нагрузке	менее 5 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ	менее 5 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ	менее 5 мин	Зависит от ёмкости внешних АКБ
Режим заряда	Трехступенчатый интеллектуальный заряд					
Ток заряда	1 А	1-12А	1 А	1-12А	1 А	1-12А
Возможность подключения внешних АКБ/Блоков	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Коммуникации и интерфейсы						
Интерфейсные порты	RS232/ RS485/ USB					
Внутренний слот для карты управления	Слот для карты SNMP и карты контактов состояния					
ЖК-дисплей и индикация	Цветной ЖК-дисплей и светодиодная индикация					
Рабочие условия						
Температура эксплуатации	0°C ~ 40°C					
Относительная влажность при эксплуатации	0 ~ 95 %, без конденсации					
Высота над уровнем моря	0 ~ 1000 метров					
Температура хранения	-20°C ~ +70°C					
Класс защиты	IP20					
Тепловыделение при полной нагрузке и при заряде батарей	508 BTU/час	508 BTU/час	648,3 BTU/час	648,3 BTU/час	1125.9 BTU/час	1125.9 BTU/час
Уровень шума	< 45 дБ при менее 60% нагрузке < 50 дБ при более 60% нагрузке	< 45 дБ при менее 60% нагрузке < 50 дБ при более 60% нагрузке	< 50 дБ при менее 60% нагрузке < 55 дБ при более 60% нагрузке	< 50 дБ при менее 60% нагрузке < 55 дБ при более 60% нагрузке	< 50 дБ при менее 60% нагрузке < 55 дБ при более 60% нагрузке	< 50 дБ при менее 60% нагрузке < 55 дБ при более 60% нагрузке
Физические характеристики						
Размер (Ш х Г х В), мм	440x427x86 (2U) мм	440x377x86 (2U) мм	440x577x86 (2U) мм	440x427x86 (2U) мм	440x577x86 (2U) мм	440x427x86 (2U) мм
Размер упаковки (Ш х Г х В), мм	580x565x250 мм	580x515x250 мм	580x717x250 мм	580x565x250 мм	580x717x250 мм	580x565x250 мм
Вес нетто	12,8кг	5,5 кг	21,9 кг	7 кг	24,9 кг	7,3 кг
Вес брутто	15,7 кг	8,2 кг	25,2 кг	9,9 кг	28,2 кг	10,2 кг
Соответствие стандартам						
Безопасность	ТР ТС 004/2011					
ЭМС	ТР ТС 020/2011					

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Модель ИБП	HE11001S-RT	HE11001H-RT	HE11002S-RT	HE11002H-RT	HE11003S-RT	HE11003H-RT
Опции						
Опции	- Сетевая карта Спутник Л2 - Сетевая карта PIS101 - Сетевая карта DA-807 - Подключаемая плата сухого разъема DB9 или терминал Phoenix - Датчик окружающей среды ДОС Климат (через Спутник Л2) - Определение температуры внешней батареи - Блок контактов состояния МДДВ Контакт (через Спутник Л2) - Релейная карта					
Гарантия						
Гарантия	36 месяцев					

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru