



Источник бесперебойного питания Smart-Save Online SRV Systeme Electric 6000 BA, конвертируемый форм-фактор 5U, 230 B, 1:1, клеммный вход/выход, SmartS

SRVSE6KRTXLI5U

Описание

ИБП серии Smart-Save Online SRV предназначены для защиты электронного оборудования при нарушениях подачи электроэнергии, скачках напряжения и тока, колебаниях напряжения в электросети и крупных сбоях энергосистемы. ИБП работает в широком диапазоне входной сети, имеет корректировку коэффициента мощности на входе, USB-порт и последовательный порт, есть возможность установки опциональных коммуникационных карт: SNMP, сухие контакты, Modbus.

Преимущества:

Топология двойного преобразования (On-Line)

Высокий выходной коэффициент мощности PF=0.9

Синусоидальная форма выходного напряжения

Конвертируемый форм-фактор для напольной установки (по-умолчанию) или для установки в серверные стойки (комплект салазок приобретается отдельно)

USB HID (human interface device) — функция, которая позволяют видеть базовую информацию о заряде ИБП на ПК без установки и/или входа в ПО (для моделей до 3 кВА включительно)

Управляющее ПО в комплекте поставки

Продвинутый LCD-дисплей и звуковая сигнализация

Управляемая группа розеток (для моделей до 3кВА включительно)

Энергосберегающий режим (для моделей до 3 кВА включительно)

Наличие разъёма ЕРО для системы аварийного отключения (для моделей 6 и 10 кВА)

Дистанционное управление питанием ИБП через сеть (при наличии SNMP-платы)

Возможность подключения до 10 дополнительных внешних батарейных блоков (для моделей с индексом XL) «Горячая» пользовательская замена батарей

Встроенная функция самодиагностики

Таблица времени автономной работы:



Модель	Конфигурация	Урове	Уровень нагрузки			
		25%	50%	75%	100%	
SRVSE6KRTXLI5U	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	55,8	29,4	14	9,2	
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	127	55,8	33,6	23,5	
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	208	91	55	39	
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	290	129	78,9	55,6	
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	373	168	103	73	
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	457	208	129	91	
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	541	249	155	109	
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	625	290	181	129	
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	710	331	208	148	
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	795	373	235	168	
				Время в минутах		

Аксессуары в комплекте: USB A-USB В кабель (1), RS232-RS232 кабель (1), ножки для напольной установки, кабель подключения батареи

Общее:

Число фаз: Однофазный ИБП с заземлением

Мощность, BA/Bт: 6000VA/5400W

Форм-фактор: Стоечный

Топология: Двойное преобразование (онлайн)

Входные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В

Диапазон напряжения: 110-300 В - 50% нагрузка, 176-300 В - 100% нагрузка

Частота: 40-70 Гц

Входное подключение: Входные клеммы

Выходные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В

Отклонение напряжения (от батареи): ± 1%

Internal

Частота (синхронизированная): 47-53 Гц или 57-63 Гц (синхронизированная с электросетью)

Частота (от батареи): 50Γ ц \pm 0.1Γ ц

Выходные подключения (резервное питание): Выходные клеммы

Коммуникационные средства:

USB communication Port type B, RS-232 port, Intelligent Slot, коннектор подключения батареи

SNMP карта: Опционально Emergency power off (EPO): есть

Крест-фактор 3:1

Гармонические искажения: (THD) ≤3% (линейная нагрузка), ≤5% (нелинейная нагрузка)

Время переключения от сети на батарею: 0 мс





Время перехода от инвертора на байпас: 0 мс

Форма выходного напряжения (от батареи): Синусоидальный сигнал

Эффективность:

Работа от сети: 92% Работа от батареи: 90%

Батареи:

Тип батареи: Свинцово-кислотная

Монтаж батареи: Внешний батарейный блок

Форм-фактор: Конвертируемый Внутренний батарейный блок -

Внешний батарейный блок: BPSE240RT3U9

Количество внешних батарейных блоков: 10 (максимум)

Ток зарядки 1/2/4/6 А (регулируемый, 6А доступен только для 192В батареи)

Напряжение зарядки, В: 273 ± 1%

Индикация: LCD дисплей поворотный Входное напряжение, Выходное напряжение, Работа от сети, Работа от батареи, Перегрузка, Уровень нагрузки, Низкий заряд батареи, Уровень заряда батареи, Таймер разряда, Байпас, Неисправность, без звука

Оповещения:

Работа от батареи: Звучание каждые 4 секунды Низкий заряд батареи: Звучание каждую секунды

Перегрузка: Звучание каждые 0.5 секунды Неисправность: Непрерывное звучание

Физические характеристики:

Габаритные размеры ГхШхВ, мм: силовой модуль: 530х438х88; батарейный блок: 580х438х133

Масса нетто, кг: силовой модуль: 15 кг

Цвет: Чёрный

Параметры окружающей среды:

Относительная влажность: 0-95 % 0-40°C (без конденсации)

Акустический уровень: менее 58дБ

Управление:

Программное обеспечение (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS)

Shutdown Wizard SNMP опционально

Гарантия: 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства.

Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	6000
Мощность (Вт)	5400
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (РF)	0,9





Входные характеристики

Входное соединение Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление

Напряжение на входе (B) 110-300 B - 50% нагрузка, 176-300 B - 100% нагрузка

Частота на входе (Гц) 40-70

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток Клеммный терминал: одна фаза, нейтраль и заземление

Напряжение на выходе (В) 220/230/240

Частота на выходе (Γ ц) 50 \pm 1%

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ Да

Технология АКБ Свинцово-кислотные

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 221x438x580

Вес ИБП, кг 75

Интерфейсы

USB

Коммуникационный порт ЕРО

RS-232