



Источник бесперебойного питания Systeme Electric Smart-Save Online SRV 3000 BA, конвертируемый форм-фактор 4U, 230 B, 6 розеток IEC C13 + 1xC19, S

# SRVSE3KRTXLI

## 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 (необходимо приобрести комплект монтажа в стойку)

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%	
SRVSE3KRTXLI	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	62	27	16	11	
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	142	65	44	28	
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	185	108	69	50	
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	270	146	95	69	
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	361	168	128	87	
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	475	211	134	98	
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	589	251	161	118	
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	701	293	189	138	
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	810	334	216	159	
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	915	376	244	180	
				Время в минутах		

**Аксессуары в комплекте:** USB A-USB В кабель (1), RS232-RS232 кабель (1), ножки для напольной установки, кабель подключения батареи, C13-C14 кабель (1), C19-Schuko кабель (1), C19-C20 кабель (1) **Общее:** 

Число фаз: Однофазный ИБП с заземлением

Мощность, BA/Bт: 3000VA/2700W Форм-фактор: Конвертируемый

Топология: Двойное преобразование (онлайн)

## Входные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В

Диапазон напряжения: 120-280В - 50% нагрузка, 180-280В - 100% нагрузка

Частота: 40-70Гц

Входное подключение: IEC 60320 C20

## Выходные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В

Отклонение напряжения (от батареи): ± 1%

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

Частота (от батареи):  $50/60\Gamma$ ц  $\pm$  0.5%

Выходные подключения (резервное питание): 6 IEC 60320 C13 + 1 IEC 60320 C19Internal

Программируемые выходные розетки: 3 IEC 60320 C13

#### Коммуникационные средства:

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

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

Крест-фактор 3:1

Гармонические искажения (ТНD)≤3% (линейная нагрузка), ≤6% (нелинейная нагрузка)

Время переключения от сети на батарею: 0 мс





Время перехода от инвертора на байпас: 4 мс

Форма выходного напряжения (от батареи): Синусоидальный сигнал

### Эффективность:

Работа от сети: 90% Работа от батареи: 88%

#### Батареи:

Тип батареи: Свинцово-кислотная

Монтаж батареи: Внешний батарейный блок

Форм-фактор: Конвертируемый

Внешний батарейный блок: BPSE72RT2U

Количество внешних батарейных блоков: 10 (максимум)

Ток зарядки 2/4/6 A (регулируемый) Напряжение зарядки: 82.1B± 1%

Типовое время перезарядки (при регулировании тока зарядки)1 бат. блок - 4.5 ч, 2 - 6 ч, 3 - 9 ч, 4-12 ч, 5 - 15

ч, 6 - 18 ч, 7 - 21 ч, 8 - 24 ч, 9 - 27 ч, 10 - 30 ч

**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: 460х438х88; батарейный блок: 600х438х88

Масса нетто, кг: силовой модуль: 14.2 кг; батарейный блок: 41.2 кг

Цвет: Чёрный

## Параметры окружающей среды:

Относительная влажность: 20-90% 0-40°C (без конденсации)

Акустический уровень: менее 50дБ

## 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)	3000
Мощность (Вт)	2700
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Коэффициент выходной мощности (PF)	0,9





# Входные характеристики

Входное соединение IEC320 C20

Напряжение на входе (В) 120-280В - 50% нагрузка, 180-280В - 100% нагрузка

Частота на входе (Гц) 40-70

Выходные характеристики

Тип и количество выходных розеток 6 IEC 60320 C13 + 1 IEC 60320 C19

 Напряжение на выходе (B)
 220/230/240

Частота на выходе ( $\Gamma$ ц) 50/60  $\pm$  0.5%

Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ Да

Технология АКБ Свинцово-кислотные

Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке 27

Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 176x438x600

Вес ИБП, кг 55,4

Интерфейсы

 Коммуникационный порт
 USB

 RS-232