



Источник бесперебойного питания Systeme Electric Smart-Save Online SRV 2000 ВА, конвертируемый форм-фактор 4U, 230 В, 6 розеток IEC C13, SmartSlot

SRVSE2KRTXLI

## 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 EPO 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	Уровень нагрузки			
		25%	50%	75%	100%
<b>SRVSE2KRTXLI</b>	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	101	48	27	18
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	180	107	67	50
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	296	157	112	78
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	451	193	148	112
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	541	260	170	141
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	655	330	214	157
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	768	391	255	188
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	875	453	297	219
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	983	516	339	251
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	1091	587	381	283
<b>Время в минутах</b>					

**Аксессуары в комплекте:** USB A-USB B 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, ВА/Вт: 2000VA/1800W  
 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):  $\pm 1\%$   
 Частота (синхронизированная) 47-53Гц или 57-63Гц (синхронизированная с электросетью)  
 Частота (от батареи): 50/60Гц  $\pm 0.5\%$   
 Выходные подключения (резервное питание): 6 IEC 60320 C13 Internal  
 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 (THD)  $\leq 3\%$  (линейная нагрузка),  $\leq 6\%$  (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: 89%

Работа от батареи: 87%

### 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 А (регулируемый)

Напряжение зарядки: 82.1В± 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 ГxШxВ, мм: силовой модуль: 410x438x88; батарейный блок: 600x438x88

Масса нетто, кг: силовой модуль: 12 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)	2000
Мощность (Вт)	1800
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

Напряжение на выходе (В) 220/230/240

Частота на выходе (Гц) 50/60 ± 0.5%

## Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ Да

Технология АКБ Свинцово-кислотные

## Интерфейсы

Коммуникационный порт RS-232  
USB

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВxШxГ (мм) 176x438x600

Вес ИБП, кг 53,2