



Источник бесперебойного питания Systeme Electric Smart-Save Online SRV 10000 BA, монтаж в стойку 5U, 230 B, 1:1, клеммный вход/выход

SRVSE10KRTXLI5U

### 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%	
SRVSE10KRTXLI5U	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	19	7	4	2	
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	52	20	12	8	
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	81	38	22	14	
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	118	54	32	22	
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	146	69	46	29	
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	165	84	55	40	
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	178	103	65	49	
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	217	123	77	55	
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	252	138	87	61	
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	279	150	101	72	
			Время в минутах			

#### Аксессуары в комплекте:

USB A-USB В кабель (1) RS232-RS232 кабель (1) Ножки для напольной установки

Ножки для напольной установки Кабель подключения батарей

**Опционально:** Для установки в 19" конструктив понадобится комплект монтажных рельсов. ИБП состоит из двух корпусов: для силового блока понадобится SE1RK - 1 шт, для батарейного блока SE2RK - 1 шт.

#### Общее:

Однофазный ИБП с заземлением Мощность, BA/Bт: 10000VA/9000W

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):  $\pm 1\%$ 

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

Частота (от батареи): 50 $\Gamma$ ц  $\pm$  0.1 $\Gamma$ ц

Выходные подключения (резервное питание): выходные клеммы

#### Коммуникационные средства:



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

USB communication Port type B RS-232 port Intelligent Slot Коннектор подключения батареи SNMP карта (опционально) Emergency power off (EPO): есть

#### Эффективность:

Работа от сети: 93% Работа от батареи: 91% Крест-фактор: 3:1

Гармонические искажения (ТНD): ≤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

#### Батареи:

Тип батареи: свинцово-кислотная

Монтаж батареи: внешний батарейный блок

Форм-фактор: конвертируемый Внутренний батарейный блок -

Внешний батарейный блок: BPSE192RT2U9

Количество внешних батарейных блоков: 10 (максимум)

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

Напряжение зарядки, В:  $218.4 \pm 1\%$ 

**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 секунду Перегрузка: звучание каждые 0.5 секунды Неисправность: непрерывное звучание

#### Физические характеристики:

Габаритные размеры ГхШхВ, мм - силовой модуль: 610x438x133; батарейный блок: 715x438x88

Масса нетто: силовой модуль - 18 кг; батарейный блок - 53 кг

Цвет: чёрный

#### Параметры окружающей среды:

Относительная влажность: 0-95 % 0-40 $^{\circ}$ С (без конденсации)

Акустический уровень: менее 58 дБ

#### 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





Мощность (ВА) 10000

Мощность (Вт) 9000

Фаза, вход 1

Фаза, выход

Коэффициент выходной мощности

(PF)

0,9

## Входные характеристики

Входное соединение Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление

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 ( $\Gamma$ ц) 50  $\pm$  0.1

# Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ Нет

Технология АКБ Свинцово-кислотные

# Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 221x438x715

Вес ИБП, кг 71