



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz



Источник бесперебойного питания Smart-Save Online SRV Systeme Electric 1000 ВА, конвертируемый форм-фактор 4U, 230 В, 6 розеток IEC C13, SmartSlot

SRVSE1KRTXLI

## 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 коррективку 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 позволяет 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:



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz

Модель	Конфигурация	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 B кабель (1),  
RS232-RS232 кабель (1),  
ножки для напольной установки,  
кабель  
подключения батареи,  
C13-C14 кабель (2)

#### Общее:

Число фаз: Однофазный ИБП с заземлением  
Мощность, ВА/Вт: 1000VA/900W  
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



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz

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: 88%

Работа от батареи: 83%

#### Батареи:

Тип батареи: Свинцово-кислотная

Монтаж батареи: Внешний батарейный блок

Форм-фактор: Конвертируемый

Внешний батарейный блок: BPSE36RT2U

Количество внешних батарейных блоков: 10 (максимум)

Ток зарядки: 2/4/6 А (регулируемый)

Напряжение зарядки: 41.0В  $\pm$  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: 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

Мощность (ВА)	1000
Мощность (Вт)	900
Фаза, вход	1

## Входные характеристики

Входное соединение	IEC320 C20
--------------------	------------



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

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
Напряжение на выходе (В)	220/230/240
Частота на выходе (Гц)	50/60 $\pm$ 0.5%

## Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ	Да
Технология АКБ	Свинцово-кислотные

## Интерфейсы

Коммуникационный порт	USB RS-232
-----------------------	---------------

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	176x438x600
Вес ИБП, кг	53,2