



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

SRVSE3KRTI

### 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 для 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)
- «Горячая» пользовательская замена батарей
- Встроенная функция самодиагностики

#### Таблица времени автономной работы:

Модель	Уровень нагрузки			
	25%	50%	75%	100%
SRVSE3KRTI	26 минут	11 минуты	6 минут	3 минуты

### Общие

Тип ИБП

On-line

Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	3000
Мощность (Вт)	2700
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1

## Входные характеристики

Входное соединение	IEC320 C20
Напряжение на входе (В)	120-280В - 50% нагрузка, 180-280 В - 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 (В)	220/230/240
Частота на выходе (Гц)	50/60 ± 0.5%

## Аккумуляторные батареи

Со встроенными АКБ	Да
Вид АКБ	Свинцово-кислотная
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	11

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	88x438x630
Вес ИБП, кг	29,3

## Интерфейсы

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

## Доп. описание

**Аксессуары в комплекте:** USB A-USB B кабель (1), RS232-RS232 кабель (1), ножки для напольной установки; C13-C14 кабель (1), C19-Schuko кабель (1), C19-C20 кабель (1)

### Общее:

Число фаз: Однофазный ИБП с заземлением  
Мощность, ВА/Вт: 3000VA/2700W  
Форм-фактор: Конвертируемый  
Топология: Двойное преобразование (онлайн)

### Входные характеристики:



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
+7 (727) 344-344-4  
sales@nag.kz

Напряжение: 220/230/240 В  
Диапазон напряжения: 120–280В - 50% нагрузка, 180–280 В - 100% нагрузка  
Частота: 40–70 Гц  
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 + 1 IEC 60320 C19  
Программируемые выходные розетки: 3 IEC 60320 C13

**Коммуникационные средства:**

USB HID type B, RS-232 port, Intelligent Slot  
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: 90%  
Работа от батареи: 88%

**Батареи:**

Тип батареи: Свинцово-кислотная  
Монтаж батареи: Внешний батарейный блок  
Форм-фактор: Конвертируемый  
Внутренний батарейный блок: SERBC196  
Количество внешних батарейных блоков 0  
Ток зарядки, А: 1 А  
Напряжение зарядки, В:  $82.1В \pm 1\%$   
Типовое время перезарядки: 4 часа восстановление до 90% емкости

**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: 630x438x88  
Масса нетто, кг: 29.3  
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



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

SNMP опционально

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