ООО «НАГ»
**+7 (343) 379-98-38**
sales@nag.ru

# 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 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:**

ООО «НАГ»
**+7 (343) 379-98-38**
sales@nag.ru

| 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** | |

## Общие

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

## 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 |
| 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 |

ООО «НАГ»
**+7 (343) 379-98-38**
sales@nag.ru

## Физические характеристики

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

## Интерфейсы

| | |
|---|---|
| Коммуникационный порт | USB<br>RS-232 |

## Доп. описание

**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): ± 1%
Частота (синхронизированная) 47-53Гц или 57-63Гц (синхронизированная с электросетью)
Частота (от батареи): 50/60Гц ± 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)≤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: 88%
Работа от батареи: 83%

**Батареи:**

Тип батареи: Свинцово-кислотная

ООО «НАГ»
**+7 (343) 379-98-38**
sales@nag.ru

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± 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