



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



Источник бесперебойного питания Smart-Save Online SRV Systeme Electric 6000 ВА, конвертируемый форм-фактор 5U, 230 В, 1:1, клеммный вход/выход, SmartS

SRVSE6KRTXLI5U

## 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 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:



Модель	Конфигурация	Уровень нагрузки			
		25%	50%	75%	100%
<b>SRVSE6KRTXLI5U</b>	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	55,8	29,4	14	9,2
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	127	55,8	33,6	23,5
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	208	91	55	39
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	290	129	78,9	55,6
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	373	168	103	73
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	457	208	129	91
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	541	249	155	109
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	625	290	181	129
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	710	331	208	148
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	795	373	235	168
<b>Время в минутах</b>					

## Общие

Тип ИБП	On-line
Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	6000
Мощность (Вт)	5400
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1

## Входные характеристики

Входное соединение	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Напряжение на входе (В)	110-300 В - 50% нагрузка, 176-300 В - 100% 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 (Гц)	50±1%



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

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	221x438x580
Вес ИБП, кг	76

## 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, кабель подключения батареи

### Общее:

Число фаз: Однофазный ИБП с заземлением  
Мощность, ВА/Вт: 6000VA/5400W  
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):  $\pm 1\%$   
Internal  
Частота (синхронизированная): 47-53 Гц или 57-63 Гц (синхронизированная с электросетью)  
Частота (от батареи): 50Гц  $\pm 0.1$ Гц  
Выходные подключения (резервное питание): Выходные клеммы

### Коммуникационные средства:

USB communication Port type B, RS-232 port, Intelligent Slot, коннектор подключения батареи  
SNMP карта: Опционально  
Emergency power off (EPO): есть  
Крест-фактор 3:1  
Гармонические искажения: (THD)  $\leq 3\%$  (линейная нагрузка),  $\leq 5\%$  (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

### Эффективность:

Работа от сети: 92%  
Работа от батареи: 90%

### Батареи:

Тип батареи: Свинцово-кислотная  
Монтаж батареи: Внешний батарейный блок  
Форм-фактор: Конвертируемый



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

Внутренний батарейный блок -  
Внешний батарейный блок: BPSE240RT3U9  
Количество внешних батарейных блоков: 10 (максимум)  
Ток зарядки 1/2/4/6 А (регулируемый, 6А доступен только для 192В батареи)  
Напряжение зарядки, В: 273 ± 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 секунды  
Перегрузка: Звучание каждые 0.5 секунды  
Неисправность: Непрерывное звучание

**Физические характеристики:**

Габаритные размеры ГхШхВ, мм: силовой модуль: 530x438x88; батарейный блок: 580x438x133  
Масса нетто, кг: силовой модуль: 15 кг  
Цвет: Чёрный

**Параметры окружающей среды:**

Относительная влажность: 0-95 % 0-40°C (без конденсации)  
Акустический уровень: менее 58дБ

**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.