



## Источник бесперебойного питания Smart-Save Online SRT 6000 VA

SRTSE6KRTXLI-NC

### Описание

#### Описание:

ИБП серии Smart-Save Online SRT обеспечивают защиту чувствительного электронного оборудования при нарушениях подачи электроэнергии,

скачках напряжения и тока, колебаниях напряжения в электросети и крупных сбоях энергосистемы. ИБП обеспечивает подачу резервного питания от батареи к подключенному оборудованию

до возвращения сетевого питания на нормальный уровень или до полного разряда батареи.

В числе преимуществ этой серии — широкий диапазон входной сети, коррективка коэффициента мощности на входе, наличие USB и последовательного портов для коммуникации с компьютером,

а также возможность установки опциональных коммуникационных карт: сухие контакты, Modbus.

#### Преимущества:

- Технология двойного преобразования (On-Line)

- Высокий выходной коэффициент мощности: PF=1.0

- Синусоидальная форма выходного напряжения

- Конвертируемый форм-фактор с опциями:

  - Напольной установки

  - Установки в серверные стойки (необходимо приобрести комплект для монтажа в стойку)

  - Исключительно точная регулировка напряжения и частоты

  - Энергосберегающий режим

  - Продвинутый LCD-дисплей и звуковая сигнализация

  - Управляющее ПО в комплекте поставки

  - Управляемая группа розеток (для моделей до 3кВА включительно)

  - Возможность увеличения времени автономной работы за счет подключения до 10 дополнительных аккумуляторных батарей

  - Многофункциональный интерфейс управления батареями, их контроля, тестирования и прогнозирования срока службы

  - Наличие разъема EPO для системы аварийного отключения

  - «Горячая» пользовательская замена батарей

#### Таблица времени автономной работы:



Модель	Конфигурация	Уровень нагрузки			
		25%	50%	75%	100%
SRTSE6KRTXLI-NC		1500	3000	4500	6000
	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	44,17	18,06	9,62	6,17
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	102,51	42,68	24,19	16,8
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	166,17	69,89	39,71	27,97
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	232,07	99,05	56,34	39,71
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	331,87	148,52	91,14	64,23
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	406,97	184,3	113,65	80,18
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	482,5	220,67	136,78	96,69
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	558,31	257,47	160,36	113,65
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	634,3	294,56	184,3	130,94
Стандарт + 9 = 10 BPSE	710,44	331,87	208,49	148,52	
<b>Время в минутах</b>					

## Общие

Тип ИБП	On-line
Мощность (ВА)	6000
Мощность, Вт	6000
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1

## Входные характеристики

Входное соединение	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Напряжение на входе (В)	110-300В±3% - 50% нагрузка, 176-300В±3% - 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)	50Гц ± 0,1

## Аккумуляторные батареи

Вид АКБ

Свинцово-кислотные

### Доп. описание

#### Аксессуары в комплекте:

USB A-USB B кабель (1), RS232-RS232 кабель (1), ножки для напольной установки; сетевая карта SNMP, кабель параллельного соединения ИБП (1), кабель совместного тока (1), кабель подключения батареи (1)

#### Опционально:

Комплект монтажных рельсов для силового блока и для батарейного блока (отдельно)

#### Общие характеристики:

Однофазный ИБП с заземлением  
Мощность, ВА/Вт 6000VA/6000W  
Конвертируемый форм-фактор  
Двойное преобразование (онлайн)

#### Входные характеристики:

Напряжение 220/230/240 В  
Диапазон напряжения 110-300V±3% - 50% нагрузка, 176-300V±3% - 100% нагрузка  
Частота 40-70 Гц  
Входное клеммное подключение

#### Выходные характеристики:

Напряжение 220/230/240 В  
Отклонение напряжения (от батареи) ± 1%  
Частота (синхронизированная) 46-54 Гц  
Частота (от батареи) 50Гц ± 0,1Гц  
Выходное клеммное подключение

#### Коммуникационные средства:

USB communicational port type B, RS-232 port, Intelligent Slot, коннектор подключения батареи, EMBS (external maintenance bypass switch) port , порт параллельного соединения ИБП, порт совместного тока  
SNMP карта есть  
Emergency power off (EPO)  
Крест-фактор 3:1

Гармонические искажения (THD) ≤1% линейная нагрузка, ≤4% 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  
Перегрузка при работе от сети 100-110%: 10 мин, 110-130%: 1 мин, >130%: 1 с  
Перегрузка при работе от батареи 100-110%: 30 с, 110-130%: 10 с, >130%: 1 с

#### Эффективность:

Работа от сети 94%  
ECO режим 98.50%  
Работа от батареи 92%

#### Батареи:

Тип батареи Свинцово-кислотная  
Монтаж батареи внешний батарейный блок  
Форм-фактор Конвертируемый  
Внешний батарейный блок BPSE240RT3U9  
Количество внешних батарейных блоков 10 (максимум)  
Ток зарядки 1/2/4 А (регулируемый)  
Напряжение зарядки 273В ± 1%  
Типовое время перезарядки: 1 бат. блок - 4.5 ч, 2-4.5 ч, 3-6.75 ч, 4 - 9 ч, 5 - 11.25 ч, 6 - 13.5 ч, 7 -



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

15.75 ч, 8 - 18 ч, 9 - 20.25 ч, 10 -22.5 ч

**Индикация:**

LCD дисплей поворотный Состояние ИБП, Уровень нагрузки, Уровень заряда батареи, Входное/выходное напряжение, Таймер разряда, Неисправность

**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 ГxШxВ (мм):  
Силовой модуль: 610x438x88;  
Батарейный блок: 580 x 438 x 133  
Масса нетто: Сил. модуль: 17 кг; Бат. блок: 61кг  
Цвет чёрный  
Параметры окружающей среды  
Относительная влажность 20-95 % 0-40°C (без конденсации)  
Акустический уровень менее 58дБ

**Управление:**

Программное обеспечение (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS)  
Shutdown Wizard  
SNMP Web Manager

**Гарантия:**

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