



## ИБП Smart-Save Online SRT Systeme Electric 5K XL RT5U 1:1 ккм SmSlot NC прл 2кор

SRTSE5KRTXLI-NC

### 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, корректировка коэффициента мощности на входе, наличие USB и последовательных 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%
SRTSE5KRTXLI-NC		1250 Вт	2500 Вт	3750 Вт	5000 Вт
	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	61,12	26,15	15,34	10,1
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	141,47	61,12	37,32	26,15
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	228,01	100,05	61,12	43,08
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	316,93	141,47	86,73	61,12
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	406,98	184,3	113,65	80,19
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	497,65	228,01	141,47	100,06
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	588,69	272,28	169,91	120,53
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	679,97	316,93	198,79	141,47
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	771,43	361,85	228,01	162,75
Стандарт + 9 = 10 BPSE	863,01	406,98	257,47	184,3	
<b>Время в минутах</b>					

## Общие

Тип ИБП	On-line
Мощность (ВА)	5000
Фаза, вход	1
Фаза, выход	1
Напряжение на входе (В)	110-300В±3% - 50% нагрузка, 176-300В±3% - 100% нагрузка
Частота на входе (Гц)	40-70
Входное соединение	Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление
Частота на выходе (Гц)	50Гц ± 0,1
Тип и количество выходных розеток	Клеммный терминал: одна фаза, нейтраль и заземление
Вид АКБ	Свинцово-кислотные
Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	221x438x610
Вес ИБП, кг	78
Форм-фактор	Rack Tower
Коммуникационный порт	SNMP карта USB

## Подписание



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

## 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:

Для установки в 19" конструктив, понадобится комплект монтажных рельсов. ИБП состоит из двух корпусов: для силового блока понадобится SE1RK - 1 шт, для батарейного блока SE2RK - 1 шт.

### Общие характеристики:

- Однофазный ИБП с заземлением
- Мощность, ВА/Вт: 5000VA/5000W
- Конвертируемый форм-фактор
- Двойное преобразование (онлайн)

### Входные характеристики:

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

### Выходные характеристики:

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

### 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): есть

### Эффективность:

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



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

#### **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 - 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 ГхШхВ (мм) - Силовой модуль: 610x438x88; батарейный блок: 580 x 438 x 133  
Масса нетто - силовой модуль: 17 кг; батарейный блок: 61 кг  
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