



## Источник бесперебойного питания Systeme Electric Smart-Save Online SRT, 5000VA/5000W, On-Line, Extended-run, Rack 2U+3U(Tower convertible), LCD, 6xC13

SRTSE5KRTXLIEC-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.

#### Преимущества:

- Технология двойного преобразования (On-Line)
- Высокий выходной коэффициент мощности: PF=1.0
- Синусоидальная форма выходного напряжения
- Конвертируемый форм-фактор.
- Установки в серверные стойки (необходимо приобрести комплект для монтажа в стойку)
- Исключительно точная регулировка напряжения и частоты
- Широкий диапазон входной сети, 110-300 В при 50% нагрузке, 176-300 при 100% нагрузке.
- Энергосберегающий режим
- Сенсорный дисплей с автоповоротом
- Управляющее ПО в комплекте поставки
- Три группы управляемых розеток (1-я гр. - 1 IEC C19, 2-я гр. - 1 IEC C19, 3-я гр. - 3 IEC C13, остальные не программируемые)
- Возможность увеличения времени автономной работы за счет подключения до девяти дополнительных аккумуляторных блоков
- Автоматическое определение подключения внешних батарейных блоков
- Многофункциональный интерфейс управления батареями, их контроля, тестирования и прогнозирования срока службы
- «Горячая» пользовательская замена батарей на уровне картриджей
- Наличие сетевой карты, сухих контактов, RS-485, RS-232, USB HID, RJ45/RJ11, EMBS (связь с внешним байпасом)
- Параллельное резервирование до 4-х ИБП

#### Таблица времени автономной работы



Модель	Конфигурация	Уровень нагрузки			
		25%	50%	75%	100%
SRTSE5KRTXLIEC-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
Эффективность (КПД) в режиме работы от сети	94
Напряжение на входе (В)	110-300 (50% нагрузки) 176-300 (100% нагрузки)
Частота на входе (Гц)	40-70Гц
Входное соединение	Hard wire 3-wire (1P + N + E)
Напряжение на выходе, В	220/230/240
Частота на выходе (Гц)	50/60
Тип и количество выходных розеток	6хIEC C13, 4хIEC C19, выходные клеммы (1P+N+G)
Напряжение АКБ (В)	240
Вид АКБ	Свинцово-кислотные
Количество АКБ (шт)	20
Время обеспечения резервным питанием при 50% нагрузке	16



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

Размеры ИБП ВхШхГ (мм)	220x438x610
Вес ИБП, кг	70
Форм-фактор	Rack Tower
Коммуникационный порт	Сухие контакты RS485 USB HID RJ45/RJ11, EPO, EMBS (Связь с внешним байпасом) RS232 SNMP карта
Интерфейс EPO	ДА
Интерфейс RS-232	ДА
Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Со встроенными АКБ	Да

## 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  
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



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

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%

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: 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