



# Источник бесперебойного питания Smart-Save Online SRT 6000 BA

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, корректировка 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 ЕРО 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
			Время в минутах		

**Аксессуары в комплекте:** USB A-USB В 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, BA/Bт: 6000VA/6000W Конвертируемый форм-фактор Двойное преобразование (онлайн)

#### Входные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В

Диапазон напряжения 110-300В $\pm$ 3% - 50% нагрузка, 176-300В $\pm$ 3% - 100% нагрузка

Частота: 40-70 Гц

Входное клеммное подключение

## Выходные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В

Отклонение напряжения (от батареи):  $\pm$  1% Частота (синхронизированная): 46–54 Гц Частота (от батареи): 50Гц  $\pm$  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)





#### Эффективность:

Работа от сети: 94% ЕСО режим: 98.50% Работа от батареи: 92% Крест-фактор 3:1

Гармонические искажения: (ТНD) ≤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

#### 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 A (регулируемый) Напряжение зарядки:  $273B \pm 1\%$ 

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: 610х438х88; Батарейный блок: 580 х 438 х 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

# Общие

Тип ИБП	On-line
Мощность (ВА)	6000

Мощность (Вт) 6000

Фаза, вход





Фаза, выход

# Входные характеристики

Входное соединение Клеммный терминал: фаза, нейтраль и заземление

Напряжение на входе (B) 110-300B±3% - 50% нагрузка, 176-300B±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 ( $\Gamma$ ц) 50 $\Gamma$ ц  $\pm$  0,1

# Аккумуляторные батареи

Технология АКБ Свинцово-кислотные