



# ИБП Systeme Electric 8000 BA,5U, 230 B, SmartSlot, LCD, USB HID, SNMP карта

SRTSE8KRTXLI-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 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 ЗкВА 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%	
SRTSE8KRTXLI-NC		2000 Вт	4000 Вт	6000 Вт	8000 Вт	
	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	34,49	14,02	7,58	4,76	
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	80,19	34,49	20,71	14,02	
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	130,95	56,51	34,49	24,1	
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	184,3	80,19	48,97	34,49	
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	239,03	105,13	64,24	45,28	
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	294,56	130,95	80,19	56,51	
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	350,6	157,4	96,7	68,16	
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	406,98	184,3	113,65	80,19	
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	463,59	211,54	130,95	92,53	
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	520,38	239,03	148,53	105,13	
				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:** Для установки в 19" конструктив понадобится комплект монтажных рельсов для силового блока и для батарейного блока (отдельно)

## Общие характеристики:

Однофазный ИБП с заземлением Мощность, ВА/Вт 8000VA/8000W Конвертируемый форм-фактор Двойное преобразование (онлайн)

## Входные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В

Диапазон напряжения: 110-300B±3% - 50% нагрузка, 176-300B±3% - 100% нагрузка

Частота: 40-70 Гц

Входное подключение: входные клеммы

#### Выходные характеристики:

Напряжение: 220/230/240 В

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





Частота (от батареи):  $50\Gamma \mu \pm 0,1\Gamma \mu$ 

Выходное подключение: выходные клеммы

#### 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% ЕСО 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

## Батареи:

Тип батареи: свинцово-кислотная

Монтаж батареи: внешний батарейный блок 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 - 20 кг; батарейный блок - 61 кг

Цвет: чёрный

## Параметры окружающей среды:

Относительная влажность: 20-95 % 0-40°C (без конденсации)

Акустический уровень: менее 58 дБ

#### 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

Форм-фактор Rack Tower

Мощность (ВА) 8000

Мощность (Вт) 8000

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 (Гц) 50Гц  $\pm 0,1$ 

# Аккумуляторные батареи

Наличие встроенных АКБ

Технология АКБ Свинцово-кислотные

## Физические характеристики

Размеры ИБП ВхШхГ (мм) 221x438x610

Вес ИБП, кг 81

## Интерфейсы

Коммуникационный порт USB

SNMP карта