



ИБП Systeme Electric 8000 BA, 5U, 230 В, 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 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%
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 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 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: 110–300В±3% - 50% нагрузка, 176–300В±3% - 100% нагрузка
- Частота: 40–70 Гц
- Входное подключение: входные клеммы

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: 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%
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

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 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 - 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	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

Наличие встроенных АКБ	Нет
Технология АКБ	Свинцово-кислотные

Интерфейсы

Коммуникационный порт	USB SNMP карта
-----------------------	-------------------

Физические характеристики

Размеры ИБП ВxШxГ (мм)	221x438x610
Вес ИБП, кг	81