



ИБП Smart-Save Online SRT Systeme Electric 10K,XL,RT5U,1:1,клм,SSlot,NC,прl,2ко SRTSE10KRTXLI-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 или 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%
SRTSE10KRTXLI-NC		2500 Вт	5000 Вт	7500 Вт	10000 Вт
	Стандартная (1 BPSE в комплекте)	23,6	8,83	4,3	2,48
	Стандарт + 1 = 2 BPSE	55,14	22,8	12,46	8,22
	Стандарт + 2 = 3 BPSE	90,25	37,55	21,21	14,62
	Стандарт + 3 = 4 BPSE	127,58	53,28	30,26	21,21
	Стандарт + 4 = 5 BPSE	184,3	80,18	48,97	34,48
	Стандарт + 5 = 6 BPSE	228	100,05	61,12	43,08
	Стандарт + 6 = 7 BPSE	272,27	120,53	73,73	51,96
	Стандарт + 7 = 8 BPSE	316,92	141,46	86,73	61,12
	Стандарт + 8 = 9 BPSE	361,85	162,74	100,05	70,54
	Стандарт + 9 = 10 BPSE	406,97	184,3	113,65	80,18
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. 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: 10000VA/10000W
- 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
Крест-фактор 3:1
Гармонические искажения (THD) ≤1% линейная нагрузка, ≤4% нелинейная нагрузка

Эффективность:

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

Форм-фактор	Rack Tower
Мощность (ВА)	10000
Мощность (Вт)	10000
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

Интерфейсы

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

Физические характеристики

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