

Высокоэффективная защита питания для серверных залов, в особенности с дефицитом пространства, а также для сетей голосовой связи и передачи данных. Производительные ИБП с возможностью наращивания времени автономной работы, разработанные для самых сложных условий электроснабжения.



1/1.5/2/3 кВА



5/6/8/10 кВА

ИБП SRTSE 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 последовательных портов для коммуникации с компьютером, а также возможность установки опциональных коммуникационных карт: SNMP, сухие контакты, Modbus.

- Технология двойного преобразования (On-Line)
- Высокий выходной коэффициент мощности PF=1.0
- Синусоидальная форма выходного напряжения
- Конвертируемый форм-фактор для напольной установки или для установки в серверные стойки
- Компактность: при мощности до 10 кВА универсальный корпус позволяет осуществлять напольную установку или монтаж в стойку 19", занимая всего от 2U до 5U в базовой комплектации. Модели с индексом SH имеют небольшую глубину, что позволяет разместить ИБП в небольших шкафах
- Исключительно точная регулировка напряжения и частоты
- Внутренний байпас, коррекция коэффициента мощности на входе
- Энергосберегающий режим
- Продвинутый LCD-дисплей и звуковая сигнализация
- Управляющее ПО в комплекте поставки
- USB HID (human interface device) — функция, которая позволяет видеть базовую информацию о заряде ИБП на ПК без установки и/или входа в ПО
- Управляемая группа розеток (для моделей до 3кВА включительно)
- Наличие разъёма EPO для системы аварийного отключения
- Карта управления SNMP в комплекте для моделей с индексом NC
- Параллельное резервирование до трех ИБП, порт связи с внешним байпасом для моделей 5-10кВА
- Многофункциональный интерфейс управления батареями, контроля, тестирования и прогнозирования срока службы
- «Горячая» пользовательская замена батарей
- Возможность увеличения времени автономной работы за счёт подключения дополнительных аккумуляторных батарей до 10 штук

Модель ИБП	SRTSE1000RTXLI	SRTSE1000RTXLI-NC	SRTSE1500RTXLI	SRTSE1500RTXLI-NC
Аксессуары в комплекте	USB A-USB B кабель <sup>(1)</sup> , RS232-RS232 кабель <sup>(1)</sup> , ножки для напольной установки, C13-C14 кабель <sup>(2)</sup>			
Число фаз	Однофазный ИБП с заземлением			
Мощность, ВА/Вт	1000VA/1000W		1500VA/1500W	
Форм-фактор	Конвертируемый			
Топология	Двойное преобразование (онлайн)			
<b>Входные характеристики</b>				
Напряжение, В	220/230/240 В			
Диапазон напряжения, В	110-300 В ± 5% - 50% нагрузка, 160-300 В ± 5% - 100% нагрузка			
Частота, Гц	40-70 Гц			
Входное подключение	IEC 60320 C14		IEC 60320 C14	
<b>Выходные характеристики</b>				
Напряжение, В	220/230/240 В			
Отклонение напряжения (от батареи)	± 1%			
Частота, Гц (синхронизированная)	47-53 Гц			
Частота, Гц (от батареи)	50 Гц ± 0,1 Гц			
Выходные подключения (резервное питание)	8 IEC 60320 C13		8 IEC 60320 C13	
Программируемые выходные розетки	4 IEC 60320 C13 (1 группа)			
Коммуникационные средства	USB HID type B, RS-232 port, Intelligent Slot, коннектор подключения батареи			
SNMP карта	опционально	есть	опционально	есть
Emergency power off (EPO)	есть			
Крест-фактор	3:1			
Гармонические искажения (THD)	≤2% линейная нагрузка, ≤4% нелинейная нагрузка			
Время переключения от сети на батарею, мс	0 мс			
Время перехода от инвертора на байпас, мс	4 мс			
Форма выходного напряжения (от батареи)	Синусоидальный сигнал			
<b>Эффективность</b>				
Работа от сети	≥89% полностью заряженная батарея			
ECO режим	≥96% полностью заряженная батарея			
Работа от батареи	≥88%			
<b>Батареи</b>				
Тип батареи	Свинцово-кислотная			
Монтаж батареи	Внутренний батарейный блок			
Внутренний батарейный блок	SERBC173		SERBC193	
Внешний батарейный блок	BPSE36RT2U		BPSE36RT2U	
Количество внешних батарейных блоков	10 (максимум)			
Типовое время перезарядки, ч (при регулировании тока зарядки)	Внутр. бат. - 3 ч, 1 бат. блок - 4.5 ч, 2 - 4.5 ч, 3 - 4.5 ч, 4 - 6 ч, 5 - 7.5 ч, 6 - 9 ч, 7 - 10.5 ч, 8 - 12 ч, 9 - 13.5 ч, 10 - 15 ч			
Ток зарядки, А	По умолчанию 2А, максимум 12 А (регулируемый)			
Напряжение зарядки, В	41.1 В ± 1%		41.1 В ± 1%	
<b>Индикация</b>				
LCD дисплей поворотный	Состояние ИБП, Уровень нагрузки, Уровень заряда батареи, Входное/выходное напряжение, Таймер разряда, Неисправность			
<b>Оповещения</b>				
Работа от батареи	Звучание каждые 5 секунд			
Низкий заряд батареи	Звучание каждые 2 секунды			
Перегрузка	Звучание каждую секунду			
Неисправность	Непрерывное звучание			



Модель ИБП	SRTSE1000RTXLI	SRTSE1000RTXLI-NC	SRTSE1500RTXLI	SRTSE1500RTXLI-NC
<b>Физические характеристики</b>				
Габаритные размеры ГxШxВ, мм	410x438x88		410x438x88	
Масса нетто, кг	14.1		15.5	
Цвет	Чёрный			
<b>Параметры окружающей среды</b>				
Относительная влажность	0-95% (0-40°C без конденсации)			
Акустический уровень	Менее 50дБ			
<b>Управление</b>				
Программное обеспечение	есть (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS)			
Shutdown Wizard	есть			
SNMP опционально	SNMP Web Manager			
<b>Функции</b>				
Предохранитель	Автоматический			
Программируемые выходные розетки	есть			
«Холодный» старт	есть			
ECO режим для энергосбережения	есть			
Зарядка в выключенном состоянии	есть			
Автоматический перезапуск при восстановлении питания	есть			
Замена батареи пользователем	есть			
Горячая замена батареи	есть			
Горячее подключение внешних батарейных блоков	есть			
Внутренний байпас	есть			
Режим конвертера	есть			
Совместимость с генератором	есть			
<b>Гарантия</b>				
Гарантия	2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства			

Модель ИБП	SRTSE2000RTXLISH	SRTSE2000RTXLISHNC	SRTSE2000RTXLI	SRTSE2000RTXLI-NC	SRTSE3000RTXLI	SRTSE3000RTXLI-NC
Аксессуары в комплекте	USB A-USB B кабель <sup>(1)</sup> , RS232-RS232 кабель <sup>(1)</sup> , ножки для напольной установки, C13-C14 кабель <sup>(1)</sup> , C19-Schuko кабель <sup>(1)</sup> , C19-C20 кабель <sup>(1)</sup>					
Число фаз	Однофазный ИБП с заземлением					
Мощность, ВА/Вт	2000VA/2000W			3000VA/3000W		
Форм-фактор	Конвертируемый					
Топология	Двойное преобразование (онлайн)					
<b>Входные характеристики</b>						
Напряжение, В	220/230/240 В					
Диапазон напряжения, В	110-300 В ± 5% - 50% нагрузка, 160-300 В ± 5% - 100% нагрузка					
Частота, Гц	40-70 Гц					
Входное подключение	IEC 60320 C20		IEC 60320 C20		IEC 60320 C20	
<b>Выходные характеристики</b>						
Напряжение, В	220/230/240 В					
Отклонение напряжения (от батареи)	± 1%					
Частота, Гц (синхронизированная)	47-53Гц					
Частота, Гц (от батареи)	50Гц ± 0,1Гц					
Выходные подключения (резервное питание)	8 IEC 60320 C13		8 IEC 60320 C13		8 IEC 60320 C13 + 1 IEC 60320 C19	
Программируемые выходные розетки	4 IEC 60320 C13 (1 группа)					
Коммуникационные средства	USB HID type B, RS-232 port, Intelligent Slot, коннектор подключения батареи					
SNMP карта	опционально	есть	опционально	есть	опционально	есть
Emergency power off (EPO)	есть					
Крест-фактор	3:1					
Гармонические искажения (THD)	≤2% линейная нагрузка, ≤4% нелинейная нагрузка					
Время переключения от сети на батарею, мс	0 мс					
Время перехода от инвертора на байпас, мс	4 мс					
Форма выходного напряжения (от батареи)	Синусоидальный сигнал					
<b>Эффективность</b>						
Работа от сети	≥91% full полностью заряженная батарея					
ECO режим	≥96% полностью заряженная батарея					
Работа от батареи	≥90%					
<b>Батареи</b>						
Тип батареи	Свинцово-кислотная					
Монтаж батареи	Внутренний батарейный блок					
Внутренний батарейный блок	SERBC194		SERBC176		SERBC196	
Внешний батарейный блок	BPSE48RT2U		BPSE72RT2U		BPSE72RT2U	
Количество внешних батарейных блоков	10 (максимум)					
Типовое время перезарядки, ч (при регулировании тока зарядки)	Внутр. бат. - 3 ч, 1 бат. блок - 4.5 ч, 2 - 4.5 ч, 3 - 4.5 ч, 4 - 6 ч, 5 - 7.5 ч, 6 - 9 ч, 7 - 10.5 ч, 8 - 12 ч, 9 - 13.5 ч, 10 - 15 ч		Внутр. бат. - 3 ч, 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			
Ток зарядки, А	По умолчанию 2А, максимум 12 А (регулируемый)		По умолчанию 2А, максимум 8 А (регулируемый)			
Напряжение зарядки, В	54.8 В ± 1%		82.1 В ± 1%		82.1 В ± 1%	
<b>Индикация</b>						
LCD дисплей поворотный	Состояние ИБП, Уровень нагрузки, Уровень заряда батареи, Входное/выходное напряжение, Таймер разряда, Неисправность					
<b>Оповещения</b>						
Работа от батареи	Звучание каждые 5 секунд					
Низкий заряд батареи	Звучание каждые 2 секунды					
Перегрузка	Звучание каждую секунду					
Неисправность	Непрерывное звучание					

Модель ИБП	SRTSE2000RTXLISH	SRTSE2000RTXLISH-NC	SRTSE2000RTXLI	SRTSE2000RTXLI-NC	SRTSE3000RTXLI	SRTSE3000RTXLI-NC
<b>Физические характеристики</b>						
Габаритные размеры ГxШxВ, мм	510x438x88		630x438x88		630x438x88	
Масса нетто, кг	19.5		23.3		27.5	
Цвет	Чёрный					
<b>Параметры окружающей среды</b>						
Относительная влажность	0-95% (0-40°C без конденсации)					
Акустический уровень	Менее 55дБ					
<b>Управление</b>						
Программное обеспечение	есть (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS)					
Shutdown Wizard	есть					
SNMP опционально	SNMP Web Manager					
<b>Функции</b>						
Предохранитель	Автоматический					
Программируемые выходные розетки	есть					
«Холодный» старт	есть					
ECO режим для энергосбережения	есть					
Зарядка в выключенном состоянии	есть					
Автоматический перезапуск при восстановлении питания	есть					
Замена батареи пользователем	есть					
Горячая замена батареи	есть					
Горячее подключение внешних батарейных блоков	есть					
Внутренний байпас	есть					
Режим конвертера	есть					
Совместимость с генератором	есть					
<b>Гарантия</b>						
Гарантия	2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства					

Модель ИБП	SRTSE5KRTXLI-NC	SRTSE6KRTXLI-NC	SRTSE8KRTXLI-NC	SRTSE10KRTXLI-NC
Аксессуары в комплекте	USB A-USB B кабель <sup>(1)</sup> , RS232-RS232 кабель <sup>(1)</sup> , ножки для напольной установки, кабель подключения батареи, кабель параллельного соединения ИБП, кабель совместного тока			
Число фаз	Однофазный ИБП с заземлением			
Мощность, ВА/Вт	5000VA/5000W	6000VA/6000W	8000VA/8000W	10000VA/10000W
Форм-фактор	Конвертируемый			
Топология	Двойное преобразование (онлайн)			
<b>Входные характеристики</b>				
Напряжение, В	220/230/240 В			
Диапазон напряжения, В	110-300 В ± 3% - 50% нагрузка, 176-300 В ± 3% - 100% нагрузка			
Частота, Гц	40-70 Гц			
Входное подключение	Входные клеммы			
<b>Выходные характеристики</b>				
Напряжение, В	220/230/240 В			
Отклонение напряжения (от батареи)	± 1%			
Частота, Гц (синхронизированная)	46-54 Гц			
Частота, Гц (от батареи)	50Гц ± 0,1Гц			
Выходные подключения (резервное питание)	Выходные клеммы			
Коммуникационные средства	USB communication 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, мс	0 мс			
Время перехода от инвертора на байпас, мс	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			
<b>Эффективность</b>				
Работа от сети	94%			
ECO режим	98,50%			
Работа от батареи	92%			
<b>Батареи</b>				
Тип батареи	Свинцово-кислотная			
Монтаж батареи	Внешний батарейный блок			
Форм-фактор	Конвертируемый			
Внешний батарейный блок	BPSE240RT3U9			
Количество внешних батарейных блоков	10 (максимум)			
Ток зарядки, А	1/2/4 А (регулируемый)			
Напряжение зарядки, В	273 ± 1%			
Типовое время перезарядки, ч	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			
<b>Индикация</b>				
LCD дисплей поворотный	Состояние ИБП, Уровень нагрузки, Уровень заряда батареи, Входное/выходное напряжение, Таймер разряда, Неисправность			
<b>Оповещения</b>				
Работа от батареи	Звучание каждые 4 секунды			
Низкий заряд батареи	Звучание каждую секунду			
Перегрузка	Звучание каждые 0.5 секунды			
Неисправность	Непрерывное звучание			

Модель ИБП	SRTSE5KRTXLI-NC	SRTSE6KRTXLI-NC	SRTSE8KRTXLI-NC	SRTSE10KRTXLI-NC
<b>Физические характеристики</b>				
Габаритные размеры ГxШxВ, мм	Сил. модуль: 610x438x88; Бат. блок: 580 x 438 x 133			
Масса нетто, кг	Сил. модуль: 17; Бат. блок: 61		Сил. модуль: 20; Бат. блок: 61	
Цвет	Чёрный			
<b>Параметры окружающей среды</b>				
Относительная влажность	0-95% (0-40°C без конденсации)			
Акустический уровень	Менее 55дБ		Менее 58дБ	
<b>Управление</b>				
Программное обеспечение	есть (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS)			
Shutdown Wizard	есть			
SNMP	SNMP Web Manager			
<b>Функции</b>				
Предохранитель	Автоматический			
N+X параллельное резервирование	есть (максимум 3)			
«Холодный» старт	есть			
ECO режим для энергосбережения	есть			
Зарядка в выключенном состоянии	есть			
Автоматический перезапуск при восстановлении питания	есть			
Замена батареи пользователем	да			
Горячая замена батареи	есть			
Горячее подключение внешних батарейных блоков	есть			
Внутренний байпас	есть			
Совместимость с генератором	есть			
Режим работы ИБП без батарей	есть			
Режим конвертера	есть			
<b>Гарантия</b>				
Гарантия	2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства			

