

Однофазные источники бесперебойного питания





400/600/800 ВА

Усовершенствованные устройства защиты от скачков напряжения и батарейного резервного питания компьютерных систем, предназначенные для офисных и домашних применений. Способен питать маломощные устройства такие, как модем или маршрутизатор, а также устройства высокой мощности — ПК и игровые приставки.

ИБП серии BVSE позволяют не прерывать работу в случае перебоев электропитания умеренной продолжительности, а при более длительных — гарантируют автоматическое корректное завершение работы компьютера. Кроме того, они обеспечивают защиту аппаратуры от повышенного напряжения и скачков напряжения, распространяющихся по сетям электропитания.

ИБП серии BVSE оснащены встроенным стабилизатором напряжения, который корректирует провалы и скачки

напряжения до безопасного уровня, что особенно важно для регионов с плохим качеством электросети. Это также экономит ресурс батареи, корректируя колебания напряжения без перехода в режим питания от батареи. Интеллектуальная зарядка позволяет заряжать батарею даже при выключенном ИБП.

Компактные размеры и небольшой вес позволяют разместить ИБП в ограниченных пространствах или повесить его на стену.



600/800 ВА

- Удобный порт USB-зарядки type-A с батарейной поддержкой
- Управляющее ПО в комплекте поставки
- Возможность настенного крепления
- Корректное завершение работы компьютерных систем
- Светодиодный индикатор состояния и звуковая сигнализация
- Многоразовый автоматический предохранитель
- Встроенный стабилизатор напряжения
- Встроенная функция самодиагностики
- Функция автозапуска
- Функция холодного запуска

| Модель ИБП | BVSE400RS | BVSE600RS | BVSE800RS | BVSE600I | BVSE800I |
|--|---|------------|------------|--|------------|
| Аксессуары в комплекте | USB A-USB B кабель ⁽¹⁾ | | | USB A-USB B cable (1), C13-C14 кабель ⁽¹⁾ | |
| Мощность, ВА/Вт | 400VA/240W | 600VA/360W | 800VA/480W | 600VA/360W | 800VA/480W |
| Топология | Линейно-интерактивный | | | | |
| Входные характеристики | | | | | |
| Напряжение, В | 220/230/240 В | | | | |
| Диапазон напряжения, В | 170-280 В | | | | |
| Частота, Гц | 50 Гц / 60 Гц ± 5 Гц | | | | |
| Входное подключение | Schuko CEE 7/7P | | | | |
| Выходные характеристики | | | | | |
| Напряжение, В | 220/230/240 В | | | | |
| Отклонение напряжения (от батареи) | ± 10% | | | | |
| Частота, Гц (от батареи) | 50 Гц / 60 Гц ± 1 Гц | | | | |
| Выходные подключения (резервное питание) | 3 Schuko CEE 7 + 1 USB type-A | | | 6 IEC 60320 C13 + 1 USB type-A | |
| Коммуникационные средства | USB communication Port type B | | | | |
| Время переключения, мс | Стандартно 2-6 мс, максимально 10 мс | | | | |
| Форма выходного напряжения (от батареи) | Ступенчатая аппроксимация синусоиды | | | | |
| Батареи | | | | | |
| Тип батареи | Свинцово-кислотная | | | | |
| Монтаж батареи | Внутренний батарейный блок (заменяется сервисом SE) | | | | |
| Типовое время перезарядки, ч | 4-6 часов восстановление до 90% емкости | | | | |
| Защита | | | | | |
| Полная защита | Защита от перегрузки, разряда и перезаряда | | | | |
| Предохранитель | Автоматический | | | | |
| Индикация | | | | | |
| Работа от сети | Свечение | | | | |
| Работа от батареи | Мигание | | | | |
| Оповещения | | | | | |
| Работа от батареи | Звучание каждые 10 секунд | | | | |
| Низкий заряд батареи | Звучание каждую секунду | | | | |
| Перегрузка | Звучание каждые 0.5 секунды | | | | |
| Неисправность | Непрерывное звучание | | | | |
| Физические характеристики | | | | | |
| Габаритные размеры ГхШхВ, мм | 245x163x90 | | | | |
| Масса нетто, кг | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 4.0 | 4.5 |
| Цвет | Чёрный | | | | |
| Параметры окружающей среды | | | | | |
| Относительная влажность | 0-95% (0-40°C без конденсации) | | | | |
| Акустический уровень | Менее 40дБ | | | | |
| Управление | | | | | |
| Программное обеспечение | есть (поддерживает Windows®, Linux, MAC OS) | | | | |
| Shutdown Wizard | есть | | | | |
| Функции | | | | | |
| Автоматический перезапуск при восстановлении питания | есть | | | | |
| «Холодный» старт | есть | | | | |
| Зарядка в выключенном состоянии | есть | | | | |
| Крепление на стену | есть | | | | |
| Замена батареи пользователем | нет | | | | |
| Гарантия | | | | | |
| Гарантия | 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства | | | | |



Защита питания для серверного, сетевого и телекоммуникационного оборудования начального уровня для размещения в 19" шкафах.



750 ВА



1/2/3 кВА

Если нужно защитить сравнительно несложную конфигурацию, стоит обратить внимание на линейку SMTSE. Эти системы защиты от всплесков напряжения и батарейного резервного питания оптимальны для решения подобных задач. Также подходят для магазинов розничной торговли, малых и средних предприятий. Компактные размеры позволяют разместить ИБП в навесных или напольных шкафах небольшой глубины.

Имеет USB-порт и последовательный порт для интеграции ИБП и сервера с помощью программного обеспечения, позволяющего настроить автоматическое выключение сервера при низком остатке заряда батареи. ИБП имеет слот для установки опциональных коммуникационных карт: SNMP, сухие контакты, Modbus.

- Форма выходного сигнала в виде чистой синусоиды при работе от батарей позволяет поддерживать чувствительную нагрузку
- USB HID (human interface device) — функция, которая позволяет видеть базовую информацию о заряде ИБП на ПК без установки и/или входа в ПО
- Управляющее ПО в комплекте поставки
- Наличие разъёма EPO для системы аварийного отключения
- LCD-дисплей и звуковая сигнализация
- Строго синусоидальная форма «чистая синусоида»
- Многоуровневый автоматический предохранитель
- Корректное завершение работы компьютеров
- Опциональная сетевая SNMP карта
- Встроенный стабилизатор напряжения
- Встроенная функция самодиагностики
- Функция автозапуска
- Функция холодного запуска

| Модель ИБП | SMTSE750RM1U | SMTSE1000RM2U | SMTSE2000RM2U | SMTSE3000RM2U |
|--|--|-----------------|---|-----------------|
| Аксессуары в комплекте | USB A-USB B кабель ⁽¹⁾ , RS232-RS232 кабель ⁽¹⁾ , C13-C14 кабель ⁽²⁾ , уши крепления в стойку, рельсы, болты крепления в стойку | | USB A-USB B кабель ⁽¹⁾ , RS232-RS232 кабель ⁽¹⁾ , C13-C14 кабель ⁽¹⁾ , C19-Schuko кабель ⁽¹⁾ , C19-C20 кабель ⁽¹⁾ , уши крепления в стойку, рельсы, болты крепления в стойку | |
| Мощность, ВА/Вт | 750VA/450W | 1000VA/720W | 2000VA/1320W | 3000VA/1800W |
| Форм-фактор | Стоечный | | | |
| Топология | Линейно-интерактивный | | | |
| Входные характеристики | | | | |
| Напряжение, В | 230 В ± 10% | | | |
| Диапазон напряжения, В | 170-280 В | | | |
| Частота, Гц | 50 Гц / 60 Гц ± 5 Гц | | | |
| Входное подключение | IEC 320 C14 | | IEC 320 C20 | |
| Выходные характеристики | | | | |
| Напряжение, В | 230 В | | | |
| Отклонение напряжения (от батареи) | ± 10% | | | |
| Частота, Гц (от батареи) | 50 Гц / 60 Гц ± 1 Гц | | | |
| Выходные подключения (резервное питание) | 4 IEC 60320 C13 | 6 IEC 60320 C13 | 6 IEC 60320 C13 | 8 IEC 60320 C13 |
| Коммуникационные средства | USB HID type B, RS-232 port, Intelligent Slot | | | |
| SNMP карта | Опционально | | | |
| Emergency power off (EPO) | есть | | | |
| Время переключения, мс | Стандартно 4 мс, максимально 10 мс | | | |
| Форма выходного напряжения (от батареи) | Синусоидальный сигнал | | | |
| Батареи | | | | |
| Тип батареи | Свинцово-кислотная | | | |
| Монтаж батареи | Внутренний батарейный блок (заменяется сервисом SE) | | | |
| Типовое время перезарядки, ч | 8 часов восстановление до 90% емкости | | | |
| Индикация | | | | |
| LCD дисплей | Состояние ИБП, Уровень нагрузки, Уровень заряда батареи, Напряжение, Таймер разряда и др. | | | |
| Защита | | | | |
| Полная защита | Защита от перегрузки, разряда и перезаряда | | | |
| Предохранитель | Автоматический | | | |
| Физические характеристики | | | | |
| Габаритные размеры ГхШхВ, мм | 280x438x44 | 310x438x88 | 400x438x88 | |
| Масса нетто, кг | 8.1 | 11.1 | 14.9 | 20.7 |
| Цвет | Чёрный | | | |
| Параметры окружающей среды | | | | |
| Относительная влажность | 0-95% (0-40°C без конденсации) | | | |
| Акустический уровень | Менее 40дБ | | Менее 45дБ | |
| Управление | | | | |
| Программное обеспечение | есть (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS) | | | |
| Shutdown Wizard | есть | | | |
| SNMP опционально | SNMP Web Manager | | | |
| Функции | | | | |
| Автоматический перезапуск при восстановлении питания | есть | | | |
| «Холодный» старт | есть | | | |
| Зарядка в выключенном состоянии | есть | | | |
| Замена батареи пользователем | нет | | | |
| Программируемые выходные розетки | нет | | | |
| Внутренний байпас | нет | | | |
| Гарантия | | | | |
| Гарантия | 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства | | | |



1/2/3 кВА



1/2/3 кВА XL*



6 кВА**



10 кВА**

Высокоэффективная защита питания для серверного оборудования, обеспечивающая оптимальное питание даже при нестабильной работе электросети.

ИБП серии SRVSE предназначены для защиты электронного оборудования при нарушениях подачи электроэнергии, скачках напряжения и тока, колебаниях напряжения в электросети и крупных сбоях энергосистемы. ИБП работает в широком диапазоне входной сети, имеет корректировку коэффициента мощности на входе, USB-порт и последовательный порт, есть возможность установки опциональных коммуникационных карт: SNMP, сухие контакты, Modbus.

- Топология двойного преобразования (On-Line)
- Высокий выходной коэффициент мощности PF=0,9
- Синусоидальная форма выходного напряжения
- Конвертируемый форм-фактор для напольной установки или для установки в серверные стойки
- USB HID (human interface device) — функция, которая позволяет видеть базовую информацию о заряде ИБП на ПК без установки и/или входа в ПО (для моделей до 3 кВА включительно)
- Управляющее ПО в комплекте поставки
- Продвинутый LCD-дисплей и звуковая сигнализация
- Управляемая группа розеток (для моделей до 3кВА включительно)
- Энергосберегающий режим (для моделей до 3 кВА включительно)
- Наличие разъёма EPO для системы аварийного отключения (для моделей 6 и 10 кВА)
- Дистанционное управление питанием ИБП через сеть (при наличии SNMP-платы)
- Возможность подключения до 10 дополнительных внешних батарейных блоков (для моделей с индексом XL)
- «Горячая» пользовательская замена батарей
- Встроенная функция самодиагностики

* ИБП 1-3 кВА разделяются на модели с возможностью увеличения времени автономной работы (XL) и без

** Вариативность внешних батарейных блоков ИБП 6 и 10кВА: 2U и 3U батарейные модули. Найдите решение, наиболее подходящее по габаритным размерам и времени автономной работы

| Модель ИБП | SRVSE1KRTXLI | SRVSE2KRTXLI | SRVSE3KRTXLI | SRVSE1KRTI | SRVSE2KRTI | SRVSE3KRTI |
|---|--|-----------------|-----------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------|
| Аксессуары в комплекте | Общее: USB A-USB B кабель ⁽¹⁾ , RS232-RS232 кабель ⁽¹⁾ , ножки для напольной установки, кабель подключения батареи 1K: C13-C14 кабель ⁽²⁾ ; 2,3K: C13-C14 кабель ⁽¹⁾ , C19-Schuko кабель ⁽¹⁾ , C19-C20 кабель ⁽¹⁾ | | | Общее: USB A-USB B кабель ⁽¹⁾ , RS232-RS232 кабель ⁽¹⁾ , ножки для напольной установки 1,2K: C13-C14 кабель ⁽²⁾ ; 3K: C13-C14 кабель ⁽¹⁾ , C19-Schuko кабель ⁽¹⁾ , C19-C20 кабель ⁽¹⁾ | | |
| Число фаз | Однофазный ИБП с заземлением | | | | | |
| Мощность, ВА/Вт | 1000VA/900W | 2000VA/1800W | 3000VA/2700W | 1000VA/900W | 2000VA/1800W | 3000VA/2700W |
| Форм-фактор | Конвертируемый | | | | | |
| Топология | Двойное преобразование (онлайн) | | | | | |
| Входные характеристики | | | | | | |
| Напряжение, В | 220/230/240 В | | | | | |
| Диапазон напряжения, В | 120-280 В — 50% нагрузка, 180-280 В — 100% нагрузка | | | | | |
| Частота, Гц | 40-70 Гц | | | | | |
| Входное подключение | IEC 60320 C14 | IEC 60320 C20 | IEC 60320 C20 | IEC 60320 C14 | IEC 60320 C14 | IEC 60320 C20 |
| Выходные характеристики | | | | | | |
| Напряжение, В | 220/230/240 В | | | | | |
| Отклонение напряжения (от батареи) | ± 1% | | | | | |
| Частота, Гц (синхронизированная) | 47-53 Гц или 57-63 Гц (синхронизированная с электросетью) | | | | | |
| Частота, Гц (от батареи) | 50/60Гц ± 0.5% | | | | | |
| Выходные подключения (резервное питание) | 6 IEC 60320 C13 | 6 IEC 60320 C13 | 6 IEC 60320 C13 + 1 IEC 60320 C19 | 6 IEC 60320 C13 | 6 IEC 60320 C13 | 6 IEC 60320 C13 + 1 IEC 60320 C19 |
| Программируемые выходные розетки | 3 IEC 60320 C13 (1 группа) | | | | | |
| Коммуникационные средства | USB HID type B, RS-232 port, Intelligent Slot, коннектор подключения батареи | | | USB HID type B, RS-232 port, Intelligent Slot | | |
| SNMP карта | Опционально | | | | | |
| Emergency power off (EPO) | нет | | | | | |
| Крест-фактор | 3:1 | | | | | |
| Гармонические искажения (THD) | ≤3% (линейная нагрузка), ≤6% (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 | | | | | |
| Эффективность | | | | | | |
| Работа от сети | 88% | 89% | 90% | 88% | 89% | 90% |
| Работа от батареи | 83% | 87% | 88% | 83% | 87% | 88% |
| Батареи | | | | | | |
| Тип батареи | Свинцово-кислотная | | | | | |
| Монтаж батареи | Внешний батарейный блок | | | | | |
| Форм-фактор | Конвертируемый | | | | | |
| Внутренний батарейный блок | - | - | - | SERBC193 | SERBC194 | SERBC196 |
| Внешний батарейный блок | BPSE36RT2U | BPSE72RT2U | BPSE72RT2U | - | - | - |
| Количество внешних батарейных блоков | 10 (максимум) | | | 0 | | |
| Ток зарядки, А | 2/4/6 А (регулируемый) | | | 1 А | | |
| Напряжение зарядки, В | 41.0В± 1% | 82.1В± 1% | 82.1В± 1% | 41.0В± 1% | 54.7В± 1% | 82.1В± 1% |
| Типовое время перезарядки, ч (при регулировании тока зарядки) | 1 бат. блок - 4.5 ч, 2 - 6 ч, 3 - 9 ч, 4 - 12 ч, 5 - 15 ч, 6 - 18 ч, 7 - 21 ч, 8 - 24 ч, 9 - 27 ч, 10 - 30 ч | | | 4 часа восстановление до 90% емкости | | |
| Индикация | | | | | | |
| LCD дисплей поворотный | Входное напряжение, Выходное напряжение, Работа от сети, Работа от батареи, Перегрузка, Уровень нагрузки, Низкий заряд батареи, Уровень заряда батареи, Таймер разряда, Байпас, Неисправность, Без звука | | | | | |

| Модель ИБП | SRVSE1KRTXLI | SRVSE2KRTXLI | SRVSE3KRTXLI | SRVSE1KRTI | SRVSE2KRTI | SRVSE3KRTI |
|--|---|--|--|------------|------------|------------|
| 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 | Сил. модуль: 310x438x88 Бат. блок: 480x438x88 | Сил. модуль: 410x438x88 Бат. блок: 600x438x88 | Сил. модуль: 460x438x88 Бат. блок: 600x438x88 | 410x438x88 | | 630x438x88 |
| Масса нетто, кг | Сил. модуль: 9 Бат. блок: 21.5 | Сил. модуль: 12 Бат. блок: 41.2 | Сил. модуль: 14.2 Бат. блок: 41.2 | 14.1 | 19 | 29.3 |
| Цвет | Чёрный | | | | | |
| Параметры окружающей среды | | | | | | |
| Относительная влажность | 0-95% (0-40°C без конденсации) | | | | | |
| Акустический уровень | Менее 50дБ | | | | | |
| Управление | | | | | | |
| Программное обеспечение | есть (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS) | | | | | |
| Shutdown Wizard | есть | | | | | |
| SNMP опционально | SNMP Web Manager | | | | | |
| Функции | | | | | | |
| Режим конвертера | есть | | | | | |
| ECO режим для энергосбережения | есть | | | | | |
| Совместимость с генератором | есть | | | | | |
| Автоматический перезапуск при восстановлении питания | есть | | | | | |
| «Холодный» старт | есть | | | | | |
| Зарядка в выключенном состоянии | есть | | | | | |
| Предохранитель | Автоматический | | | | | |
| Замена батареи пользователем | да | | | есть | | |
| Внутренний байпас | есть | | | | | |
| Горячая замена батареи | есть | | | | | |
| Горячее подключение внешних батарейных блоков | есть | | | нет | | |
| Программируемые выходные розетки | есть | | | | | |
| Гарантия | | | | | | |
| Гарантия | 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства | | | | | |

| Модель ИБП | SRVSE6KRTXL14U | SRVSE6KRTXL15U | SRVSE10KRTXL15U | SRVSE10KRTXL16U |
|---|--|----------------|-----------------|-----------------|
| Аксессуары в комплекте | USB A-USB B кабель ⁽¹⁾ , RS232-RS232 кабель ⁽¹⁾ , ножки для напольной установки, кабель подключения батареи | | | |
| Число фаз | Однофазный ИБП с заземлением | | | |
| Мощность, ВА/Вт | 6000VA/5400W | 6000VA/5400W | 10000VA/9000W | 10000VA/9000W |
| Форм-фактор | Конвертируемый | | Стоечный | |
| Топология | Двойное преобразование (онлайн) | | | |
| Входные характеристики | | | | |
| Напряжение, В | 220/230/240 В | | | |
| Диапазон напряжения, В | 110-300 В — 50% нагрузка, 176-300 В — 100% нагрузка | | | |
| Частота, Гц | 40-70 Гц | | | |
| Входное подключение | Входные клеммы | | | |
| Выходные характеристики | | | | |
| Напряжение, В | 220/230/240 В | | | |
| Отклонение напряжения (от батареи) | ± 1% | | | |
| Частота, Гц (синхронизированная) | 47-53 Гц или 57-63 Гц (синхронизированная с электросетью) | | | |
| Частота, Гц (от батареи) | 50Гц ± 0.1Гц | | | |
| Выходные подключения (резервное питание) | Выходные клеммы | | | |
| Программируемые выходные розетки | - | | | |
| Коммуникационные средства | USB communication Port type B, RS-232 port, Intelligent Slot, коннектор подключения батареи | | | |
| SNMP карта | Опционально | | | |
| Emergency power off (EPO) | есть | | | |
| Крест-фактор | 3:1 | | | |
| Гармонические искажения (THD) | ≤3% (линейная нагрузка), ≤5% (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 | | | |
| Эффективность | | | | |
| Работа от сети | 92% | | 93% | |
| Работа от батареи | 90% | | 91% | |
| Батареи | | | | |
| Тип батареи | Свинцово-кислотная | | | |
| Монтаж батареи | Внешний батарейный блок | | | |
| Форм-фактор | Конвертируемый | | | |
| Внутренний батарейный блок | - | | | |
| Внешний батарейный блок | BPSE192RT2U9 | BPSE240RT3U9 | BPSE192RT2U9 | BPSE240RT3U9 |
| Количество внешних батарейных блоков | 10 (максимум) | | | |
| Ток зарядки, А | 1/2/4/6 А (регулируемый, 6А доступен только для 192В батареи) | | | |
| Напряжение зарядки, В | 218.4В± 1% | 273 ± 1% | 218.4В± 1% | 273 ± 1% |
| Типовое время перезарядки, ч (при регулировании тока зарядки) | 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 (для 192В батареи) 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 (для 240В батареи) | | | |
| Индикация | | | | |
| LCD дисплей поворотный | Входное напряжение, Выходное напряжение, Работа от сети, Работа от батареи, Перегрузка, Уровень нагрузки, Низкий заряд батареи, Уровень заряда батареи, Таймер разряда, Байпас, Неисправность, Без звука | | | |
| Оповещения | | | | |
| Работа от батареи | Звучание каждые 4 секунды | | | |
| Низкий заряд батареи | Звучание каждую секунду | | | |
| Перегрузка | Звучание каждые 0.5 секунды | | | |
| Неисправность | Непрерывное звучание | | | |

| Модель ИБП | SRVSE6KRTXL14U | SRVSE6KRTXL15U | SRVSE10KRTXL15U | SRVSE10KRTXL16U |
|--|---|---|---|--|
| Физические характеристики | | | | |
| Габаритные размеры ГхШхВ, мм | Сил. модуль: 530x438x88 Бат. блок: 715 x 438 x 88 | Сил. модуль: 530x438x88 Бат. блок: 580 x 438 x 133 | Сил. модуль: 610x438x133 Бат. блок: 715 x 438 x 88 | Сил. модуль: 610x438x133 Бат. блок: 580 x 438 x 133 |
| Масса нетто, кг | Сил. модуль: 15 Бат. блок: 53 | Сил. модуль: 15 Бат. блок: 61 | Сил. модуль: 18 Бат. блок: 53 | Сил. модуль: 18 Бат. блок: 61 |
| Цвет | Чёрный | | | |
| Параметры окружающей среды | | | | |
| Относительная влажность | 0-95% (0-40°C без конденсации) | | | |
| Акустический уровень | Менее 55дБ | | Менее 58дБ | |
| Управление | | | | |
| Программное обеспечение | есть (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS) | | | |
| Shutdown Wizard | есть | | | |
| SNMP опционально | SNMP Web Manager | | | |
| Функции | | | | |
| Режим конвертера | есть | | | |
| ECO режим для энергосбережения | нет | | | |
| Совместимость с генератором | есть | | | |
| Автоматический перезапуск при восстановлении питания | есть | | | |
| «Холодный» старт | есть | | | |
| Зарядка в выключенном состоянии | есть | | | |
| Предохранитель | Автоматический | | | |
| Замена батареи пользователем | да | | | |
| Внутренний байпас | есть | | | |
| Горячая замена батареи | есть | | | |
| Горячее подключение внешних батарейных блоков | есть | | | |
| Программируемые выходные розетки | нет | | | |
| Гарантия | | | | |
| Гарантия | 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства | | | |



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 ⁽¹⁾ , RS232-RS232 кабель ⁽¹⁾ , ножки для напольной установки, C13-C14 кабель ⁽²⁾ | | | |
| Число фаз | Однофазный ИБП с заземлением | | | |
| Мощность, ВА/Вт | 1000VA/1000W | | 1500VA/1500W | |
| Форм-фактор | Конвертируемый | | | |
| Топология | Двойное преобразование (онлайн) | | | |
| Входные характеристики | | | | |
| 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 | |
| Выходные характеристики | | | | |
| 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 | |
| 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 | | | |
| Эффективность | | | | |
| Работа от сети | ≥89% полностью заряженная батарея | | | |
| ECO режим | ≥96% полностью заряженная батарея | | | |
| Работа от батареи | ≥88% | | | |
| Батареи | | | | |
| Тип батареи | Свинцово-кислотная | | | |
| Монтаж батареи | Внутренний батарейный блок | | | |
| Внутренний батарейный блок | SERBC173 | | SERBC193 | |
| Внешний батарейный блок | BPSE36RT2U | | BPSE36RT2U 0 | |
| 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% | |
| Индикация | | | | |
| LCD дисплей поворотный | Состояние ИБП, Уровень нагрузки, Уровень заряда батареи, Входное/выходное напряжение, Таймер разряда, Неисправность | | | |
| Оповещения | | | | |
| 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 |
|--|---|-------------------|----------------|-------------------|
| Физические характеристики | | | | |
| Габаритные размеры ГхШхВ, мм | 410x438x88 | | 410x438x88 | |
| Масса нетто, кг | 14.1 | | 15.5 | |
| Цвет | Чёрный | | | |
| Параметры окружающей среды | | | | |
| Относительная влажность | 0-95% (0-40°C без конденсации) | | | |
| Акустический уровень | Менее 50дБ | | | |
| Управление | | | | |
| Программное обеспечение | есть (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS) | | | |
| Shutdown Wizard | есть | | | |
| SNMP опционально | SNMP Web Manager | | | |
| Функции | | | | |
| 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 | | | |
| Гарантия | | | | |
| Гарантия | 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства | | | |

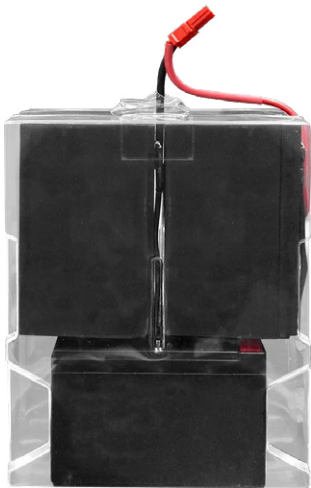
| Модель ИБП | SRTSE2000RTLISH | SRTSE2000RTLISHNC | SRTSE2000RTXLI | SRTSE2000RTXLI-NC | SRTSE3000RTXLI | SRTSE3000RTXLI-NC |
|---|---|-------------------|--|-------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Аксессуары в комплекте | USB A-USB B кабель ⁽¹⁾ , RS232-RS232 кабель ⁽¹⁾ , ножки для напольной установки, C13-C14 кабель ⁽¹⁾ , C19-Schuko кабель ⁽¹⁾ , C19-C20 кабель ⁽¹⁾ | | | | | |
| Число фаз | Однофазный ИБП с заземлением | | | | | |
| Мощность, ВА/Вт | 2000VA/2000W | | | 3000VA/3000W | | |
| Форм-фактор | Конвертируемый | | | | | |
| Топология | Двойное преобразование (онлайн) | | | | | |
| Входные характеристики | | | | | | |
| 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 | |
| Выходные характеристики | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Эффективность | | | | | | |
| Работа от сети | ≥91% full полностью заряженная батарея | | | | | |
| ECO режим | ≥96% полностью заряженная батарея | | | | | |
| Работа от батареи | ≥90% | | | | | |
| Батареи | | | | | | |
| Тип батареи | Свинцово-кислотная | | | | | |
| Монтаж батареи | Внутренний батарейный блок | | | | | |
| Внутренний батарейный блок | SERBC194 | | SERBC176 | | SERBC196 | |
| Внешний батарейный блок | BPSE48RT2U | -1 | BPSE72RT2U | 0 | BPSE72RT2U | 0 |
| 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% | |
| Индикация | | | | | | |
| LCD дисплей поворотный | Состояние ИБП, Уровень нагрузки, Уровень заряда батареи, Входное/выходное напряжение, Таймер разряда, Неисправность | | | | | |
| Оповещения | | | | | | |
| Работа от батареи | Звучание каждые 5 секунд | | | | | |
| Низкий заряд батареи | Звучание каждые 2 секунды | | | | | |
| Перегрузка | Звучание каждую секунду | | | | | |
| Неисправность | Непрерывное звучание | | | | | |



| Модель ИБП | SRTSE2000RTLISH | SRTSE2000RTLISH-NC | SRTSE2000RTXLI | SRTSE2000RTXLI-NC | SRTSE3000RTXLI | SRTSE3000RTXLI-NC |
|--|---|--------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| Физические характеристики | | | | | | |
| Габаритные размеры ГxШxВ, мм | 510x438x88 | | 630x438x88 | | 630x438x88 | |
| Масса нетто, кг | 19.5 | | 23.3 | | 27.5 | |
| Цвет | Чёрный | | | | | |
| Параметры окружающей среды | | | | | | |
| Относительная влажность | 0-95% (0-40°C без конденсации) | | | | | |
| Акустический уровень | Менее 55дБ | | | | | |
| Управление | | | | | | |
| Программное обеспечение | есть (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS) | | | | | |
| Shutdown Wizard | есть | | | | | |
| SNMP опционально | SNMP Web Manager | | | | | |
| Функции | | | | | | |
| 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 | | | | | |
| Гарантия | | | | | | |
| 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 ⁽¹⁾ , RS232-RS232 кабель ⁽¹⁾ , ножки для напольной установки, 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) | | | |
| Входные характеристики | | | | |
| 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 | | | |
| Выходные характеристики | | | | |
| 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 | | | |
| Эффективность | | | | |
| Работа от сети | 94% | | | |
| ECO режим | 98,50% | | | |
| Работа от батареи | 92% | | | |
| 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, 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 | | | |
| 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 | | | |

| Модель ИБП | SRTSE5KRTXLI-NC | SRTSE6KRTXLI-NC | SRTSE8KRTXLI-NC | SRTSE10KRTXLI-NC |
|--|---|-----------------|--------------------------------|------------------|
| Физические характеристики | | | | |
| Габаритные размеры ГхШхВ, 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 | | | |
| Параметры окружающей среды | | | | |
| Относительная влажность | 0-95% (0-40°C без конденсации) | | | |
| Акустический уровень | Менее 55дБ | | Менее 58дБ | |
| Управление | | | | |
| Программное обеспечение | есть (поддерживает Windows®, Windows® Server, Linux, MAC OS) | | | |
| Shutdown Wizard | есть | | | |
| SNMP | SNMP Web Manager | | | |
| Функции | | | | |
| 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 | | | |
| Гарантия | | | | |
| Гарантия | 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства | | | |



SERBC

Аккумуляторные батареи обеспечивают питание ИБП, когда прекращается поступление электроэнергии от основной сети.

Мы предлагаем сменные внутренние батарейные блоки серии SERBC и внешние батарейные блоки серии BPSE. В батарейных блоках используются свинцово-кислотные аккумуляторы, которые имеют высокий уровень защиты от утечек, удобны в установке и демонтаже. Они предназначены для источников бесперебойного питания Systeme Electric серий SRVSE и STRSE и имеют полную совместимость с интеллектуальной системой управления аккумуляторами, а также все необходимые сертификаты безопасности.



BPSE 2U



BPSE 3U

| Модель батарейного блока | BPSE36RT2U | BPSE48RT2U | BPSE72RT2U | BPSE192RT2U9 | BPSE240RT3U9 |
|--|---|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Аксессуары в комплекте | Кабель подключения батареи, подставка для напольной установки | | | | |
| Тип батареи | Свинцово-кислотная | | | | |
| Монтаж устройства | Отдельностоящая батарея | | | | |
| Форм-фактор | Конвертируемый | | | | |
| Количество Units | 2U | 2U | 2U | 2U | 3U |
| Напряжение, В | 36V | 48V | 72V | 192V | 240V |
| Число батарейных блоков в линейке, шт. | 6 | 8 | 12 | 16 | 20 |
| Габаритные размеры ГхШхВ, мм | 480 x 438 x 88 | 480 x 438 x 88 | 600 x 438 x 88 | 715 x 438 x 88 | 580 x 438 x 133 |
| Масса нетто, кг | 21.5 | 29 | 41.2 | 53 | 61 |
| Гарантия | 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства | | | | |

| Модель внутреннего батарейного блока* | Описание |
|---------------------------------------|--|
| SERBC173 | Внутренний батарейный блок для ИБП SRTSE1000RTXLI, SRTSE1000RTXLI-NC |
| SERBC193 | Внутренний батарейный блок для ИБП SRTSE1500RTXLI, SRTSE1500RTXLI-NC, SRVSE1KRTI |
| SERBC194 | Внутренний батарейный блок для ИБП SRTSE2000RTXLISH, SRTSE2000RTXLISH-NC, SRVSE2KRTI |
| SERBC176 | Внутренний батарейный блок для ИБП SRTSE2000RTXLI, SRTSE2000RTXLI-NC |
| SERBC196 | Внутренний батарейный блок для ИБП SRTSE3000RTXLI, SRTSE3000RTXLI-NC, SRVSE3KRTI |

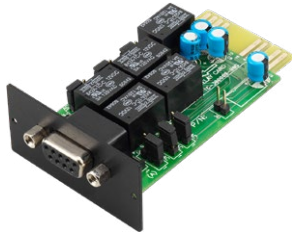
* Гарантия 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты продажи



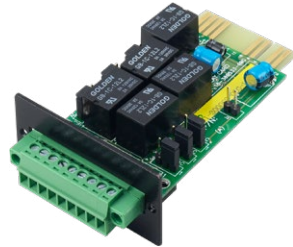
SE9601



SE9602



SE9610



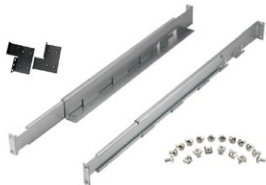
SE9611



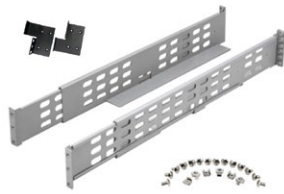
SE9620

Для расширения функционала ИБП доступны платы управления и контроля. Карты устанавливаются в источник бесперебойного питания, который имеет слот для установки опциональных коммуникационных карт: карта сетевого управления SNMP, карты реле для передачи сигнала через сухие контакты, карта MODBUS. К сетевой карте возможно подключение устройства мониторинга параметров окружающей среды.

| Модель карты расширения функционала | Описание |
|-------------------------------------|---|
| SE9601 | Сетевая карта SNMP |
| SE9602 | Датчик параметров внешней среды |
| SE9610 | Релейная карта «сухих контактов» DB-9 порт |
| SE9611 | Релейная карта «сухих контактов» 9-pin порт |
| SE9620 | Modbus карта |



SE1RK



SE2RK

Монтажные комплекты предназначены для установки источников бесперебойного питания серий SRVSE, SRTSE и батарейных блоков серии BPSE в серверный шкаф или стойку 19-ти дюймового стандарта.

| Модель комплекта монтажа в стойку | Описание |
|-----------------------------------|--|
| SE1RK | Комплект монтажа в стойку 19", нагрузка до 60кг, регулируемый 480-780 мм для 2U ИБП, 2U силовых модулей, 2U комплектов батарей |
| SE2RK | Комплект монтажа в стойку 19", нагрузка до 100кг, регулируемый 550-750 мм для 3U силовых модулей, 3U комплектов батарей |

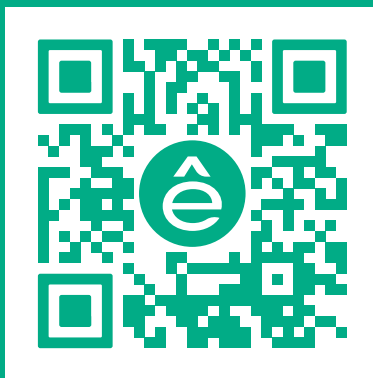
Мы в соцсетях

 [systemelectric_official](https://t.me/systemelectric_official)

 youtube.com/c/SystemeElectric

 vk.com/Systemelectric

 Systeme Electric



Подробнее о компании
www.systeme.ru

Наши бренды

Systeme
electric

DEKraft

 Механотроника

 **Systeme**
soft