

Линейно-интерактивный ИБП 400–800 ВА

Руководство пользователя

УСТАНОВКА

1. Осмотр

Содержимое упаковки:

- ИБП Back-Save BV
- USB A-USB B кабель (1шт) для моделей BVSE400RS \ BVSE600RS \ BVSE800RS
- USB A-USB B кабель (1шт), C13-C14 кабель (1шт) для моделей BVSE600I \ BVSE800I
- Руководство пользователя

Достаньте ИБП из упаковки и осмотрите его на предмет повреждений, которые могли возникнуть во время транспортировки.

В случае обнаружения каких-либо повреждений упакуйте устройство и верните его по месту приобретения.

2. Подключение к сети электропитания

Подключите кабель питания переменного тока к сети электропитания. ИБП начнет заряжать внутреннюю батарею. Для максимальной эффективности перед первым использованием зарядите батарею в течение 6 часов.

3. Подключение оборудования

Оборудование подключается к розеткам резервного питания на передней панели ИБП.

ПРИМЕЧАНИЕ. Убедитесь, что ИБП включен, чтобы защитить все важные устройства от потери данных при отключении питания.

ВНИМАНИЕ! НИКОГДА не подключайте к розеткам резервного питания ИБП лазерные принтеры или сканеры. Эти устройства могут потреблять значительную мощность и вызвать перегрузку ИБП.



4. Подключение к порту связи и установка программного обеспечения

Подключите один конец кабеля USB к ПК, а другой — к порту USB на панели ИБП.

Скачайте на свой жесткий диск последнюю версию программного обеспечения Parachute с сайта <https://systeme.ru/software/1phups>. Установите программное обеспечение, следуя инструкциям на экране. После установки появится иконка программного обеспечения в виде зеленой окружности с наименованием программного обеспечения.

Parachute

РАЗМЕЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Размещение

Установите ИБП в защищенном месте без большого количества пыли и с достаточной вентиляцией. Во избежание помех расположите ИБП на удалении не менее 20 см от других устройств. Для оптимальной работы поддерживайте в помещении температуру в пределах от 0 до 40 °С.

Хранение

Все подключенные устройства следует выключить и отсоединить от ИБП, чтобы не допустить разряда батареи. Отсоедините ИБП от розетки электросети. Затем выключите ИБП на время хранения. Блок ИБП следует хранить закрытым, в вертикальном положении и с полностью заряженной батареей в помещениях, где окружающая температура находится в пределах от -20 до 50 °С.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ФУНКЦИИ

Эксплуатация

1. Включение ИБП

Чтобы включить ИБП, коротко нажмите на выключатель питания. После этого должен загореться светодиодный индикатор.

2. Выключение ИБП

Чтобы выключить ИБП, снова коротко нажмите на выключатель питания. После этого светодиодный индикатор должен погаснуть.

3. Функция холодного запуска

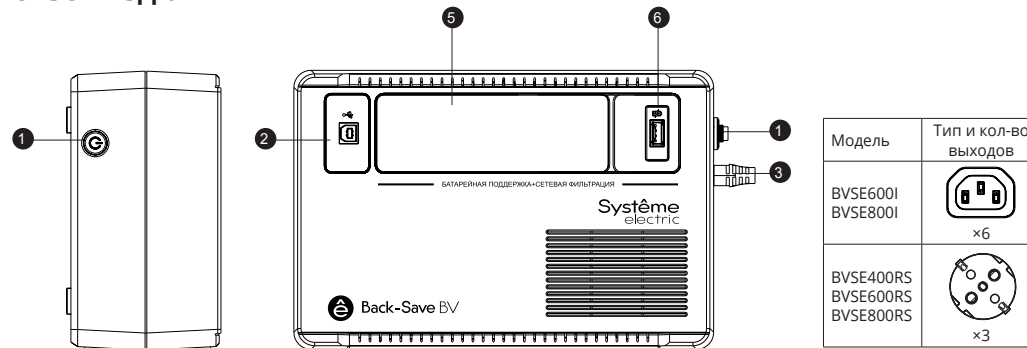
ИБП имеет возможность включения и подачи напряжения на свои выходные розетки при отсутствии внешнего электропитания.

Светодиодный индикатор

Светодиод	Звуковой сигнал	Состояние ИБП
●	Выключен	Сетевое питание в норме, ИБП работает нормально
★	Звуковой сигнал каждые 10 секунд	Сбой сети электропитания, ИБП работает от батареи
★	Звуковой сигнал каждую секунду	Низкий заряд батареи
○	Выключен	ИБП выключен.
●	Непрерывный звуковой сигнал	ИБП неисправен

● — включен, ○ — выключен, ★ — мигает.

ОБЗОР ИЗДЕЛИЯ



- 1 Выключатель питания с индикатором состояния
- 2 USB-порт связи
- 3 Вход пер. тока
- 4 Автоматический выключатель
- 5 Зона розеток резервного питания (Варианты комплектации розеток: 3 Schuko CEE7, 6 IEC60320 C13)
- 6 USB-порт для зарядки

УСТАНОВКА ИБП

Блок может быть смонтирован на стене.

1. С помощью линейки проведите на стене горизонтальную прямую линию длиной 222 мм. (см. схему 1)
2. Нанесите метки на стене с обоих концов линии.
3. На обоих концах линии установите крепеж. (см. схему 2)

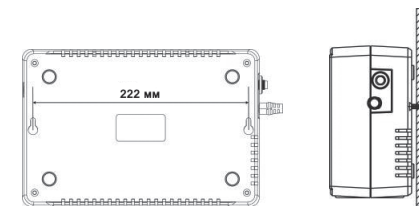


Схема 1

Схема 2

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

СОХРАНИТЕ РУКОВОДСТВО — в настоящем руководстве содержатся важные инструкции, которые необходимо соблюдать при установке и эксплуатации ИБП и батарей.

- В ИБП создается напряжение, которое может быть опасным. Не пытайтесь разбирать устройство. Устройство не содержит деталей, которые могут быть заменены пользователем. Ремонт может выполнять только специалист авторизованного сервисного центра Systeme Electric.
- Это подключаемое к сети оборудование класса А с установленной поставщиком батареей может устанавливаться покупателем и эксплуатироваться неспециалистами.
- Сетевая розетка, от которой питается ИБП, должна быть расположена рядом с ИБП и быть легкодоступной.
- При установке этого оборудования необходимо убедиться, что суммарный ток утечки ИБП и подключенных нагрузок не превышает 3,5 мА.
- Подключение к розетке любого другого типа, кроме двухполюсной трехпроводной розетки с заземлением, может привести к поражению электрическим током и может нарушать местные правила эксплуатации электроустановок.
- В экстренной ситуации нажмите кнопку OFF и отсоедините кабель питания от сети переменного тока, чтобы полностью обесточить ИБП.
- Не допускайте попадания внутрь ИБП жидкостей и посторонних предметов. Не ставьте на устройство или рядом с ним напитки и емкости с жидкостью.
- Это устройство предназначено для эксплуатации в контролируемой среде (внутри помещения с регулируемой температурой и отсутствием токопроводящей пыли). Не устанавливайте ИБП в местах, где имеется стоячая или проточная вода, а также повышенная влажность.
- Не подключайте вход ИБП к его собственному выходу.
- Не подключайте к ИБП удлинитель или сетевой фильтр.
- Не подключайте к ИБП устройства, не относящиеся к компьютерному оборудованию, например, медицинское оборудование, оборудование жизнеобеспечения, микроволновые печи и пылесосы.
- Чтобы снизить риск перегрева ИБП, не перекрывайте вентиляционные отверстия ИБП, не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и не устанавливайте его вблизи источников тепла, например, обогревателей или печей.
- Перед очисткой отключите ИБП от сети и не используйте жидкие и аэрозольные моющие средства.

ОСТОРОЖНО! ЗАМЕНА БАТАРЕИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНА. ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ДАННОЙ РАБОТЫ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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					
Температура окружающей среды при хранении	-20 до +50°C				
Относительная влажность хранения	0-95% без образования конденсата				
Рабочая температура окружающей среды*	0-40°C				
Относительная влажность	0-95% без образования конденсата				
Высота над уровнем моря**	1500 м				
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				

*Оптимальное значение температуры окружающей среды для батареи 20-25°C. Температура выше 25°C приводит к повышенному износу батареи.

** При эксплуатации ИБП на высоте 1500-3000 м мощность снижается на 1% каждые 100 м.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Решения
Светодиодный индикатор не горит	ИБП не включен	Еще раз нажмите на выключатель питания, чтобы включить ИБП
	Слишком низкое напряжение батареи	Зарядите батарею в течение не менее 6 часов
	Отказ батареи	Замените батарею (обратитесь в центр поддержки клиентов и/или авторизованный сервисный центр Systeme Electric)
ИБП постоянно работает от батареи	Отсоединился кабель питания	Снова подключите кабель питания
ИБП непрерывно издает звуковой сигнал	Для уточнения информации просмотрите код неисправности	Обратитесь в центр поддержки клиентов и/или авторизованный сервисный центр Systeme Electric
Время работы в режиме резервного питания слишком мало	Слишком низкое напряжение батареи	Зарядите батарею в течение не менее 6 часов
	Перегрузка	Отключите избыточные нагрузки. Перед повторным подключением оборудования убедитесь, что нагрузка соответствует параметрам ИБП, указанным в технических характеристиках
	Неисправность батареи	Замените батарею (обратитесь в центр поддержки клиентов и/или авторизованный сервисный центр Systeme Electric)

При возникновении каких-либо нестандартных ситуаций, не перечисленных выше, обратитесь за информационно-технической поддержкой.

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ И ГАРАНТИЙНАЯ ПОДДЕРЖКА

Для получения технической поддержки обратитесь в центр поддержки клиентов Systeme Electric по адресу support@systeme.ru и по телефонам: 8 800 200 64 46 – Российская Федерация и другие страны, +7 495 777 99 88 – Москва и Московская область.

Гарантия на источники бесперебойного питания BVSE 2 года с даты продажи, но не более 27 месяцев с даты производства.

В случае возникновения неисправностей обратитесь в центр поддержки клиентов и/или авторизованный сервисный центр Systeme Electric. Перечень авторизованных сервисных центров размещен на сайте <https://systeme.ru/partners>.



Systeme Electric

Москва, ул. Двинцев, 12, корп. 1, зд. А
8 800 200 64 46

Электронная версия данного руководства доступна на сайте systeme.ru

Стандарты, спецификации и схемы могут изменяться; обратитесь в компанию за подтверждением актуальности информации, опубликованной в данном руководстве.

© 2023 Systeme Electric. Все права сохраняются.



SYSTEME.RU