

BS450/650/850E Руководство пользователя

K01-C000078-04

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

В этом руководстве содержатся важные инструкции по технике безопасности. Внимательно прочтите эти инструкции и следуйте им в процессе установки и эксплуатации источника бесперебойного питания (ИБП). **ВНИМАНИЕ!** Устройство должно быть подключено к розетке имеющей заземление. Не подключайте ИБП к розетке без заземления. Если вы хотите отсоединить ИБП, выключите ИБП и потом отсоедините ИБП от розетки.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВМЕСТЕ С МЕДИЦИНСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ ИЛИ ОБОРУДОВАНИЕМ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ в условиях, которые способны повлиять на работу или безопасность какого-либо оборудования жизнеобеспечения, медицинского оборудования или оборудования контроля за пациентом.

ВНИМАНИЕ! Аккумулятор может вызвать удар электрическим током, даже если ИБП выключен.

ВНИМАНИЕ! Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током, установите ИБП в помещении с допустимым диапазоном температур и влажности (см. Технические Характеристики). **ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку ИБП, за исключением обслуживания аккумулятора. Обслуживание должно проводиться квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током, перед началом обслуживания аккумулятора, выключите ИБП, отключите от розетки.

ВНИМАНИЕ! Запрещается использовать в местах возможного попадания воды или близости от них.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИБП ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ! Для снижения риска возгорания или поражения электрическим током не используйте прибор при транспортировке на самолетах или кораблях. Эффект удара или вибрации, а также влажная среда в ходе перевозки может привести к короткому замыканию устройства.

ВНИМАНИЕ! Аккумуляторы содержат электролит и должны быть правильно утилизированы. Для более подробной информации по утилизации обратитесь в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ! Выполнять утилизацию и переработку ИБП, после окончания срока его службы, следует в соответствии с местными нормами. Для более подробной информации по утилизации обратитесь в сервисный центр.

УСТАНОВКА ИБП

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект поставки:

Блок ИБП×1; Кабель USB ×1; Руководство пользователя×1

*Программное обеспечение PowerPanel® Personal Edition можно найти на официальном сайте

www.cyberpower.com.

ОПИСАНИЕ

Этот ИБП обеспечит стабильную работу вашей компьютерной системы, включая автоматическую функцию сохранения открытых файлов и корректного выключения компьютера в случае отключения электричества **КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ТРЕБОВАНИЯ К МОЩНОСТИ, ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ВАШИМ ОБОРУДОВАНИЕМ**

1. Убедитесь, что мощность, потребляемая оборудованием, которое подключено к выходам ИБП не превышает номинальную выходную мощность ИБП (450ВА/270Вт для BS450E, 650ВА/360Вт для BS650E, 850ВА/425Вт для BS850E).
2. В случае превышения мощности подключаемого оборудования, может возникнуть перегрузка, которая приведет к отключению ИБП или срабатыванию предохранителя. В случае перегрузки отключите от нагрузки ИБП одно или несколько устройств.

УСТАНОВКА ИБП

1. Новый ИБП готов к использованию, но в процессе перевозки и хранения возможно снижение уровня заряда аккумулятора. Поэтому необходимо зарядить аккумулятор не менее 8 часов для обеспечения работы в течение эксплуатационного срока (для зарядки аккумулятора, просто включите ИБП в розетку). **Данный ИБП может заряжаться даже тогда, когда ИБП выключен.**
2. Для возможности использовать ПО, подключите ИБП к ПК при помощи USB кабеля входящего в комплект.
3. Выключите ИБП и отсоединив ИБП от розетки, подключите необходимые устройства, компьютер, монитор, внешние накопители или другое оборудование. Убедитесь, что суммарная нагрузка подключенного оборудования не превышает максимальную мощность ИБП. **Такие устройства, как кофиров, принтеры, пылесосы, обогреватели и другое мощное оборудование не должно подключаться к ИБП.**
4. Подключите ИБП к розетке электропитания с заземлением. Не используйте удлинители или переходники.
5. Нажмите кнопку включения. Индикатор питания включится и прозвучит один звуковой сигнал
6. В случае превышения нагрузки, прозвучит один долгий звуковой сигнал. Для исправления, выключите ИБП, отсоедините часть оборудования. Подождите 10 сек, убедитесь, что предохранитель в норме и включите ИБП еще раз.
7. ИБП оснащен функцией автозарядки. Когда ИБП включен в сеть, аккумулятор ИБП автоматически заряжается.
8. Для обеспечения наилучшего функционирования аккумулятора оставляйте ИБП всегда включенным в сеть.
9. Для продолжительного хранения ИБП в умеренных климатических условиях, аккумуляторы должны заряжаться каждые 3 месяца, путем подключения ИБП в сеть и включения устройства.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

ОПИСАНИЕ

① Выключатель питания

Клавиша питания служит для включения/выключения ИБП.

② Индикатор питания

Индикатор горит при работе ИБП от сети/от батарей.

③ Разъемы ИБП с батарейной поддержкой

ИБП имеет 6 розеток, обеспечивающих работу оборудования во время отсутствия электропитания или скачков напряжения.

④ USB Порт для подключения к ПК

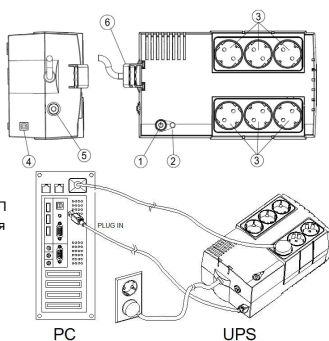
Данный порт обеспечивает соединение и обмен данными ИБП с компьютером через USB порт. Состояние ИБП отображается через ПО PowerPanel® Personal Edition.

⑤ Входной автоматический предохранитель

Обеспечивает защиту от перегрузки.

⑥ Кабель-менеджер для шнуров.

Организатор для кабелей подключенного оборудования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	BS450E	BS650E	BS850E
Мощность (ВА)	450ВА	650ВА	850ВА
Мощность (Вт)	270Вт	360Вт	425Вт
Входные характеристики			
Диапазон частоты	45-65 Гц		
Выходные характеристики			
Напряжение при питании от батарей	Искусственная синусоида 230В +/-10%		
Частота при питании от батарей	50/60 Гц +/-1%		
Время переключения	4мс		
Защита от перегрузки	Да		
Условия работы			
Рабочая температура	0°C до 40°C		
Рабочая относительная влажность	0 до 90% без конденсата		
Рабочий диапазон высоты	0-10000 футов (0-3000 метров)		
Температура хранения	-20°C до 50 °C		
Относительная влажность хранения	0 до 90% без конденсата		
Физические параметры			
Общее количество розеток питаемых от батарей	6 (Schuko)		
Габариты	271 мм x160 мм x114 мм		
Вес (кг)	4.2	4.3	4.8
Батареи			
Необслуживаемый кислотный-свинцовый аккумулятор	12В / 4.5Ач x1	12В / 5Ач x1	12В / 5.5Ач x1
Время зарядки	8 часов		
Заменяемые пользователем	Да		
Диагностика			
Индикаторы	Работа от сети / Работа от аккумулятора		
Звуковые сигналы	Работа от аккумулятора / Разряд аккумулятора / Перегрузка		
Программное обеспечение			
PowerPanel® Personal Edition	Windows 8/7/Vista/XP/2000, Server 2008/ 2003		
Дополнительные возможности			
Автозарядка	Да		
Автоперезагрузка	Да		
USB	Да		

Соответствует ТР ТС 004 / 2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

Соответствует ТР ТС 020 / 2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Вероятная причина	Решение
ИБП не работает в течение заявленного времени.	Аккумулятор не заряжен полностью.	Перезарядите аккумулятор, оставив ИБП подключенным в сеть электропитания.
	Ресурс аккумулятора выработан.	Замените аккумулятор.
ИБП не включается.	ИБП не подключен к сети.	ИБП должен быть подключен к сети 220-240В 50/60Гц.
	ИБП не дает питания от аккумулятора.	Выключите компьютер и ИБП. Через 10 секунд снова включите ИБП. Устройство будет перезаряжено.
Розетки не питают подключенное оборудование.	Ресурс аккумулятора выработан.	Замените аккумулятор.
	Автоматический предохранитель отключился вследствие перегрузки.	Выключите ИБП и отсоедините, по крайней мере, одно подключенное устройство. Отсоедините шнур питания от ИБП и нажмите кнопку предохранителя.
ПО PowerPanel® Personal Edition не активно (все пиктограммы серого цвета).	Аккумулятор разряжен.	Заряжайте аккумулятор в течение 8 часов.
	Устройство повреждено при перепаде или скачке напряжения.	Обратитесь в сервисный центр.
ПО PowerPanel® Personal Edition не активно (все пиктограммы серого цвета).	USB кабель не подключен.	Подключите последовательный / USB кабель к ИБП и свободному порту на задней панели компьютера. Используйте кабель из комплекта поставки.
	USB кабель подключен неправильно.	Попробуйте подключить кабель к другому последовательному / USB порту компьютера.

Дополнительная информация по устранению неисправностей доступна на сайте www.cyberpower.com

За дополнительной информацией обращайтесь

CyberPowerSystems (Россия и СНГ)

119049, ул. Донская д.4, стр. 3, Москва, Россия.

тел. +7 (495) 783-9445

www.cyberpower.com

Страна изготовления: Китай

Дата изготовления: Налечено в руководстве пользователя

Производитель: Сайбер Энерджи (Шеньжень) Инк.

3 Ксинг-Лонг РД, Тонгфую Индустриал парк, Тангксян Янг Сонгганг Таун, Боан Дистрикт, Шеньжень, Китай

Уполномоченное лицо: STALIYA-R, Общество с ограниченной ответственностью «Сталия - Р»

115088, г. Москва, ул. Южнопортовая, д.9а, стр.1

Авторские права распространяются на все содержание. © Компания CyberPower Systems Inc., 2015 г. Все права защищены. Воспроизведение всего документа или его части без разрешения запрещается. PowerPanel® Business Edition и PowerPanel® Personal Edition являются товарными знаками компании CyberPower Systems Inc.

