

EXR450E / EXR650E / EXR850E Руководство пользователя

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

В этом руководстве содержатся важные инструкции по технике безопасности, которым необходимо следовать при установке и техническом обслуживании ИБП и батарей. Пожалуйста, прочтите и внимательно следуйте всем инструкциям во время установки и эксплуатации устройства. Внимательно прочтите это руководство, прежде чем пытаться распаковать, установить или использовать устройства.

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! 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 температуры и влажности (см. Технические Характеристики)

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку ИБП. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем.

ВНИМАНИЕ! Во избежание поражения электрическим током выключите устройство и отсоедините его от источника переменного тока перед подключением оборудования.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВМЕСТЕ АКВАРИУМОМ ИЛИ ПОБЛИЗОСТИ ОТ АКВАРИУМА, поскольку конденсация может вызвать короткое замыкание прибора.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ С ЛАЗЕРНЫМИ ПРИНТЕРАМИ! Потребляемая данными приборами мощность приведет к перегрузке устройства и возможному его повреждению.

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ИБП

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Проверьте ИБП после получения. В комплект поставки должны входить следующие предметы: (1) Блок ИБП x 1; (2) Руководство пользователя x 1; (3) Гарантийный талон x 1

* Программное обеспечение PowerPanel® Personal Edition доступно на нашем веб-сайте. Посетите сайт www.cyberpower.com и перейдите в раздел программного обеспечения для бесплатной загрузки.

ОПИСАНИЕ

ИБП обеспечит стабильную работоспособность подключенного оборудования при коллизиях и отключениях в электрической сети.

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
2. В случае превышения мощности подключаемого оборудования, может возникнуть перегрузка, которая приведет к отключению ИБП или срабатыванию предохранителя. В случае перегрузки отключите одно или несколько устройств от ИБП.

УСТАНОВКА ИБП

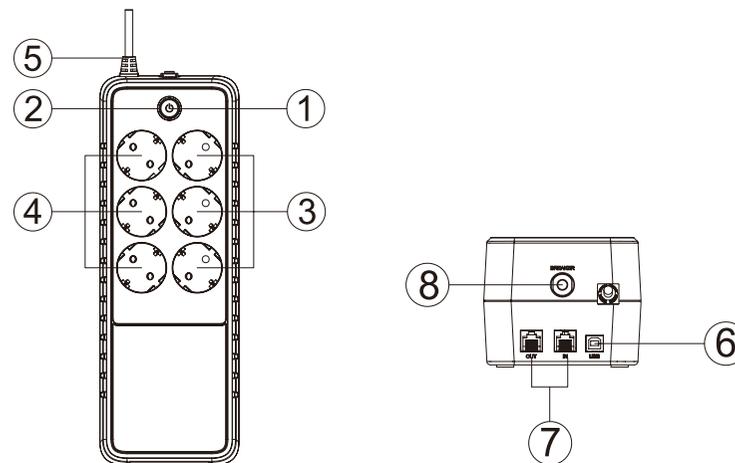
1. Новый ИБП готов к использованию, но в процессе перевозки и хранения возможно снижение уровня заряда аккумулятора. Перед первым включением ИБП необходимо зарядить аккумулятор не менее 8 часов (для зарядки аккумулятора, просто включите ИБП в розетку). Данный ИБП может заряжаться даже тогда, когда ИБП выключен.
2. Выключив 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 копиры, принтеры, пылесосы, обогреватели и другое мощное оборудование не должно подключаться к ИБП

3. Подключите ИБП к розетке электропитания с заземлением. Не используйте удлинители или переходники. Убедитесь что розетка не питает оборудование с высоким энергопотреблением, например кондиционеры, холодильники и т.д.
4. Нажмите кнопку включения. Индикатор питания включится и прозвучит один звуковой сигнал.
5. В случае превышения нагрузки, прозвучит один долгий звуковой сигнал. В этом случае выключите ИБП, отсоедините часть оборудования. Подождите 10 сек, убедитесь, что предохранитель в норме и включите ИБП еще раз.
6. Ваш ИБП оснащен функцией автоматической зарядки. Когда ИБП подключен к розетке переменного тока, аккумулятор автоматически заряжается.
7. Для обеспечения наилучшего функционирования аккумулятора оставляйте ИБП всегда включенным в сеть.
8. 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

Удерживайте кнопку около 2-ух секунд для включения или выключения ИБП.

2. Светодиодные индикаторы

Три светодиодных индикатора: «Использование переменного тока», «Использование батареи» и «Неисправность». См. подробности в разделе «Определения светящихся светодиодных индикаторов».

3. Розетки с батарейной поддержкой и защитой от перенапряжения

Обеспечивает батарейную поддержку и защиту от перенапряжения. Обеспечивает подачу питания на подключенное оборудование в течение определенного периода времени во время сбоя питания.

4. Розетки с защитой от перенапряжения

Обеспечивает защиту от перенапряжения для байпасного выхода.

5. Кабель питания

Подключение к электросети.

6. USB Порт

Этот порт обеспечивает подключение и обмен данными от порта USB на компьютере к ИБП.

7. Порты защиты связи (RJ45 и RJ11)

Порты связи защитят любой стандартный модем, факс, телефонную линию или сетевой кабель.

8. Автоматический выключатель на входе.

Автоматический выключатель обеспечивает оптимальную защиту от перегрузки.

ОБОЗНАЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ИНДИКАТОРОВ

LED	Alarm	Состояние
Вкл.	Выкл.	Нормальное
Мигание	Сигнал, повторяющийся 2 раза каждые 30 сек.	Отключение питания в сети. ИБП работает от батареи.
Мигание	Сигнал каждые полсекунды	Снижение уровня заряда батареи. Частые звуковые сигналы показывают, что заряд батареи скоро закончится
Выкл.	Постоянный сигнал	Подключенная нагрузка превышает номинальную мощность ИБП. Отключите как минимум одно устройство от выходных разъемов ИБП.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	EXP450E	EXP650E	EXP850E
Мощность (ВА/Вт)	450/270	650/360	850/490
Входные характеристики			
Диапазон напряжений	180~270Vac (В)		
Частота	45~65Hz (Гц)		
Выходные характеристики			
Напряжение при питании от батарей	Аппроксимированная синусоида 220В-240В +/-10%		
Частота при питании от батарей	50/60Hz +/-1% (Гц)		
Защита от перегрузки	В сети: автоматический выключатель и внутреннее ограничение тока От батареи: внутреннее ограничение тока		
Защита от перенапряжения			
Защита от молнии / перенапряжения	Да		
Физические параметры			
Габариты (Ш x В x Г)	110 x 90 x 309 мм		
Батареи			
Необслуживаемый кислотно-свинцовый аккумулятор	12V / 4.5AH x1	12V / 5AH x1	12V / 6AH x1
Время зарядки	8 часов		
Условия работы			
Рабочая температура	0C to 40C		
Рабочая относительная влажность	0 to 90% (Non-condensing)		
Управление			
Автозарядка	Да		
Автоперезагрузка	Да		
USB порт	Да		
Порты защиты связи (RJ45 и RJ11)	Да		

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Вероятная причина	Решение
Розетки перестают подавать питание на оборудование. Кнопка автоматического выключателя выступает сбоку блока.	Автоматический выключатель сработал из-за перегрузки	Выключите ИБП и отсоедините хотя бы одно оборудование. Сбросьте автоматический выключатель, нажав кнопку, а затем включите ИБП.
ИБП не работает в течении заявленного времени.	Аккумулятор не заряжен полностью	Перезарядите аккумулятор, оставив ИБП подключенным к сети электропитания
	Аккумулятор выработан	Обратитесь к поставщику или в сервисный центр
ИБП не включается.	Выключатель разработан таким образом, чтобы исключить слишком частые включения/выключения, которые могут повредить ИБП	Выключите ИБП. Подождите 10 секунд и снова включите его.
	Аккумулятор выработан	Обратитесь к поставщику или в сервисный центр
	Механическая неисправность	Обратитесь к поставщику или в сервисный центр

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

За дополнительной информацией обращайтесь

CyberPowerSystems, Inc. (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: Напечатано в руководстве пользователя

Производство: Донгуанг Сайбер Энерджи Лимитед

Адрес: Блок Б, Донгхинг индустриал парк, Хагмеи, Донгкенг, Донгуанг, Гуанджой, КНР

Уполномоченное лицо: SUPERWAVE, Общество с ограниченной ответственностью «Супервэйв Групп»

193149, Ленинградская область, Всеволожский район, поселок Красная Заря, дом 15

Авторские права распространяются на все содержание. © Компания CyberPower Systems, Inc., 2021 г.

Все права защищены. Воспроизведение всего документа или его части без разрешения запрещается.

PowerPanel® BusinessEditionиPowerPanel®

PersonalEditionявляютсятоварнымизнакамикомпаниииCyberPowerSystems,Inc.



All rights reserved. Reproduction without permission is prohibited