

## EX650E-RU / EX850E-RU Руководство пользователя

K01- C000030-02

### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

#### (СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ)

В этом руководстве содержатся важные инструкции по технике безопасности. Внимательно прочтите эти инструкции и следуйте им в процессе установки и эксплуатации прибора. Внимательно прочтите это руководство перед тем, как распаковать, устанавливать или эксплуатировать источник бесперебойного питания (ИБП).

- ВНИМАНИЕ!** Во избежание поражения электрическим током, устанавливайте температуру и влажность в помещении в соответствии с рабочим диапазоном ИБП указанным в спецификации.
- ВНИМАНИЕ!** Для снижения риска перегрева ИБП, не закрывайте вентиляционные отверстия ИБП, не устанавливайте ИБП на место прямого попадания солнечных лучей или с устройствами вырабатывающими тепло, например нагреватель.
- ВНИМАНИЕ!** Не подключайте к ИБП медицинское оборудование, устройства жизнеобеспечения, микроволновые печи.
- ВНИМАНИЕ!** Не включайте ИБП в выходные разъемы ИБП.
- ВНИМАНИЕ!** Избегайте попадания жидкостей на и внутрь ИБП.
- ВНИМАНИЕ!** В случае чрезвычайной ситуации выключите ИБП и отсоедините ИБП от сети.
- ВНИМАНИЕ!** Не используйте удлинитель при подключении ИБП.
- ВНИМАНИЕ!** Если ИБП в металлическом корпусе, для безопасности убедитесь в тщательном заземлении ИБП.
- ВАЖНО!** Если ваш ИБП в металлическом корпусе, при обслуживании ИБП, обязательно отключите батарею.
- ВНИМАНИЕ!** Напряжение батареи составляет 12В. Необслуживаемая, свинцово-кислотная.
- ВНИМАНИЕ!** Обслуживание батарей должно выполняться квалифицированным персоналом.
- ВНИМАНИЕ!** При замене батарей, используйте батареи идентичного типа с соответствующими характеристиками.
- ВНИМАНИЕ!** Не кладите использованные батареи в огонь, не вскрывайте использованные батареи.
- ВНИМАНИЕ!** При чистке ИБП, отключите ИБП. Не используйте жидкости или спрей.
- ВНИМАНИЕ!** Батарея может вызвать поражение электрическим током. Соблюдайте следующие предосторожности при замене батарей: (1) снимите часы, кольца, другие металлические предметы; (2) используйте инструмент с изоляцией; (3) оденьте резиновые перчатки и резиновую обувь; (4) не кладите инструмент и другие металлические предметы на батарею; (5)- отключите питание ИБП.

### УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ИБП

#### РАСПАКОВКА

Проверьте ИБП после получения. В комплект поставки должны входить следующие предметы: (1) Блок ИБП x1; (2) Кабель USB; (3) Руководство пользователя x1; (4) ПО мониторинга и управления (Диск) x1

#### ОПИСАНИЕ

ИБП EX650E-RU/EX850E-RU обеспечит стабильную работу вашей компьютерной системы, включая автоматическую функцию сохранения открытых файлов и корректного выключения компьютера в случаях отключения электричества.

#### КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ТРЕБОВАНИЯ К МОЩНОСТИ, ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ВАШИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

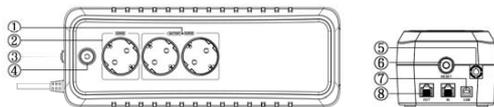
1. Убедитесь, что мощность, потребляемая оборудованием, которое подключено к выходам ИБП не превышает номинальную выходную мощность ИБП (650ВА/360Вт для EX650E-RU, 850ВА/490Вт для EX850E-RU). В случае превышения мощности подключаемого оборудования, может возникнуть перегрузка, которая приведет к отключению ИБП или срабатыванию предохранителя.
2. Существует много факторов влияющих на энергопотребление вашего компьютера. Для оптимальной работы ИБП подключайте к ИБП компьютер с 80% нагрузкой от номинальной мощности ИБП.

#### РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Ваш новый ИБП может использоваться немедленно после покупки. Однако рекомендуем заряжать батарею как минимум 8 часов после подключения ИБП, так как возможно уменьшение уровня заряда батареи в ходе транспортировки и хранения. Для заряда батареи просто включите ИБП в розетку, устройство можно не включать.
2. Выключите ИБП для подключения оборудования. Подключите необходимые устройства. **НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ** лазерные принтеры, копировальные аппараты, обогреватели, уничтожители бумаги и другие приборы с высоким энергопотреблением. Эти устройства погут вывести ИБП из строя..
3. Подключайте ИБП к заземленной вверозетке. Убедитесь, что розетка не питает оборудование с высоки энергопотреблением, например кондиционеры, холодильники и т.д. Не используйте удлинители.
4. Нажмите кнопку включения ИБП. Включится светодиодный индикатор ИБП и устройство включит звуковой сигнал.
5. В случае перегрузки ИБП вы услышите продолжительный звуковой сигнал. Для корректировки нагрузки, выключите ИБП и отключите одно из устройств от ИБП. Убедитесь, что не сработал предохранитель. Далее включите ИБП.
6. Для оптимального использование батареи ИБП, оставляйте ИБП всегда включенным в сеть.
7. Если вы не используете ИБП, включайте ИБП время от времени в сеть для заряда батарей.

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

#### ОПИСАНИЕ



1. **Выходы ИБП с фильтрацией напряжения**  
Этот ИБП имеет выходы обеспечивающие резевное питание и фильтрацию напряжения.
2. **Выходы ИБП с фильтрацией напряжения**  
Этот ИБП имеет выходы обеспечивающие резевное питание и фильтрацию напряжения.
3. **Выключатель питания**  
Для выключения ИБП удерживайте кнопку вкл/выкл приблизительно 1 секунду.  
Звуковая сигнализация: Звуковая сигнализация может быть выключена быстрым двойным нажатием кнопки вкл/выкл. Вы услышите два коротких звуковых сигнала. Если отключена звуковая сигнализация, вы не услышите звуковую индикацию в случае низкого заряда батареи.
4. **Индикатор питания**  
Светодиодный индикатор отображает статус ИБП.
5. **Кабель питания**  
Подключите к сети.
6. **Предохранитель**  
Предохранитель защищает ИБП от перегрузки.
7. **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 software.
8. **Порты RJ11/RJ45**  
Порты защищающие модемные, факс и телефонные соединения.

### ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ

Статус	Индикация	Звуковая сигнализация	Описание
Сеть	Вкл	Выкл	Нормальная работа
Батарея	Двухкратное мигание каждые 30 секунд	Звуковая сигнализация каждые 30 секунд	Отключение питания в сети. ИБП работает от батареи.
	Мигает каждые полсекунды	Звуковая сигнализация каждые полсекунды	Снижается уровень заряда батареи.
Ошибка	Выкл	Постоянный звуковой сигнал	Подключенная нагрузка превышает номинальную мощность ИБП. Отключите как минимум одно устройство от ИБП.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Model	EX650E-RU	EX850E-RU
Мощность (ВА)	650	850
Мощность (Вт)	360	490
<b>Входные характеристики</b>		
Диапазон частоты	50/60 Гц (Автоматическое определение)	
<b>Выходные характеристики</b>		
Напряжение при питании от батарей	Искусственная синусоида 230В +/-7%	
Частота при питании от батарей	50/60 Гц +/-1%	
Защита от перегрузки	Эффективная: Предохранитель, От аккумулятора: внутреннее ограничение по току	
<b>Фильтрация</b>		
Фильтрация	Да	
Защита сети, телефона, Факса, Модема	Да	
<b>Физические параметры</b>		
Общее количество розеток питаемых от батарей	(3)Schuko	
Габариты (HxWxD) (mm)	84 x 110 x 309	
Вес (kg)	2.7	3.0
<b>Батареи</b>		
Необслуживаемый кислотно-свинцовый аккумулятор	12В / 4.5Ач x1	12В / 7Ач x1
Время зарядки	8 Часов	
<b>Условия работы</b>		
Рабочая температура	0°C to 40°C	
Рабочая относительная влажность	0 to 90%	
<b>Связь</b>		
PowerPanel® Personal Edition Software	Windows 8/7/Vista/XP/2000/Server 2003, Linux	
<b>Управление</b>		
Автозарядка	Да	
Автоперезагрузка	Да	
USB	Да	

### ТЕХНОЛОГИЯ GREENPOWER ОТ CYBERPOWER

#### Заявление компании CyberPower

CyberPower принимает активное участия в развитии энергосберегающей продукции защищающей окружающую среду. Компания является членом Climate Savers Computing Initiative (CSCI), согласно ограничениям по опасным веществам (RoHS), протоколам по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE), а также стандартам ISO 14001 и IECQ QC080000. Компания CyberPower обязуется предоставлять передовые энергосберегающие Решения для защиты окружающей среды.



#### Снижение Стоимости Энергии с использованием технологии GreenPower UPS

Цель CyberPower обеспечить не только экологически чистые продукты, но и предоставить пользователям возможность реального снижения эксплуатационных затрат. Как следствие, потребитель получает значительную экономию энергии с использованием технологии GreenPower UPS.

### УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Вероятная причина	Решение
Розетки не питают подключенное оборудование	От перегрузки сработал предохранитель.	Выключите ИБП, отключите как минимум одно устройство, нажмите на кнопку предохранителя, включите ИБП.
ИБП не работает в течении заявленного времени.	Аккумулятор не заряжен полностью. Аккумулятор выработан	Перезарядите аккумулятор, оставив ИБП подключенным. Обратитесь к Вашему поставщику.
ИБП не включается.	Аккумулятор выработан. Механическая неисправность.	Обратитесь к Вашему поставщику. Обратитесь к Вашему поставщику.
PowerPanel® Personal Edition не активировано	Последовательный/USB В кабель не подключен.	Подключите последовательный / USB кабель к ИБП и свободному порту на задней панели компьютера. Необходимо использовать кабель из комплекта поставки.
	ИБП не дает питания от аккумулятора.	Выключите компьютер и ИБП. Через 10 секунд снова включите ИБП. Устройство будет перезаряжено.

За дополнительной информацией обращайтесь к вашему поставщику.

Компания CyberPower, гарантирует покупателю, что ИБП CyberPower не имеют дефектов и неисправностей в изделии, срок гарантии составляет 2 года (гарантия на аккумуляторную батарею составляет 1 год) со дня покупки ИБП. При гарантийном случае, пожалуйста обратитесь к вашему поставщику.

