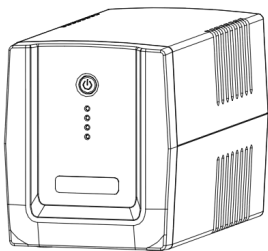


# CyberPower®



## UT1500/2200E1 Руководство пользователя

K01-C000257-01

### 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 температуры 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 поблизости 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:

(1)Блок ИБП×1; (2) Кабель USB ×1; (3)Руководство пользователя×1; (4) Гарантийный талон×1; (5)ЕС Кабель питания×2

\*Программное обеспечение PowerPanel® Personal Edition можно найти на официальном сайте [www.cyberpower.com](http://www.cyberpower.com).

#### 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 (1500ВА/900Вт для UT1500E1, 2200ВА/1320Вт для UT2200E1).
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

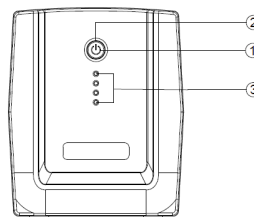
1. Новый ИБП готов к использованию, но в процессе перевозки и хранения возможно снижение уровня заряда аккумулятора. Поэтому необходимо зарядить аккумулятор не менее 8 часов для обеспечения работы в течение эксплуатационного срока (для зарядки аккумулятора, просто включите ИБП в розетку). **Данный ИБП может заряжаться даже тогда, когда ИБП выключен.**
2. Для возможности использовать ПО, подключите ИБП к ПК при помощи USB кабеля входящего в комплект.
3. 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.

4. Для защиты факс, телефонной, модемной или сетевой линии подключите соответствующий кабель из настенной розетки к разъему IN. Далее подключите кабель к разъему OUT и соедините с оборудованием.
5. Подключите ИБП к розетке электропитания с заземлением. Не используйте удлинители или переходники.
6. Нажмите кнопку включения. Индикатор питания включится и прозвучит один звуковой сигнал.
7. 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.
8. ИБП оснащен функцией автозарядки. Когда ИБП включен в сеть, аккумулятор ИБП автоматически заряжается.
9. Для обеспечения наилучшего функционирования аккумулятора оставляйте ИБП всегда включенным в сеть.
10. 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 ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



##### 1. Выключатель питания

Удерживайте кнопку около 2-ух секунд для включения или выключения ИБП. Звуковая сигнализация: По умолчанию включена. Чтобы выключить сигнализацию, дважды нажмите кнопку питания. Два коротких звуковых оповещения – сигнализация выключена. Чтобы включить сигнализацию снова дважды нажмите кнопку питания. Один короткий звуковой сигнал - сигнализация включена.

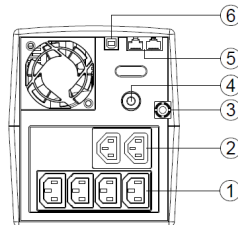
##### 2. Светодиодные индикаторы состояния ИБП

Светодиодные индикаторы отображают статус ИБП.

##### 3. Светодиодные индикаторы состояния батареи

Отображение заряда батареи.

#### ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



##### 1. Разъемы ИБП с батарейной поддержкой

ИБП имеет 4 розетки, обеспечивающие работу оборудования во время отсутствия электропитания или скачков напряжения.

##### 2. Разъемы ИБП с сетевой фильтрацией

Разъемы ИБП обеспечивающие защиту во время скачков напряжения.

##### 3. Шнур сетевого электропитания.

##### 4. Входной автоматический предохранитель.

##### 5. Защита коммуникационных портов

Порты защищающие факс, модемные, телефонные и сетевые линии.

##### 6. 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	UT1500E1	UT2200E1
Мощность (ВА)	1500ВА	2200ВА
Мощность (Вт)	900Вт	1320Вт
<b>Входные характеристики</b>		
Диапазон частоты	47Гц ~ 63 Гц (Автоматическое определение)	
<b>Выходные характеристики</b>		
Напряжение при питании от батарей	Искусственная синусоида 230В +/-10%	
Частота при питании от батарей	50/60 Гц +/-1%	
Защита от перегрузки	Да	
<b>Физические параметры</b>		
Общее количество розеток ИБП	6 (IEC)	
Габариты (ШхВхГ) (мм)	148x178x298	
Вес (кг)	9.1	10.8
<b>Батареи</b>		
Необслуживаемый кислотно-свинцовый аккумулятор	RBP0089 x 2	RBP0090 x 2
Время зарядки	8 часов	
<b>Диагностика</b>		
Индикаторы	Работа от сети / Работа от аккумулятора	
Звуковые сигналы	Работа от аккумулятора, Разряд аккумулятора, Перегрузка	
<b>Условия работы</b>		
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	-4 °F до 122°F / -20°C до 50 °C	
Относительная влажность хранения	0 до 90% без конденсата	
<b>Связь</b>		
ПО PowerPanel® Personal Edition	Windows 10/8/7/Vista/XP/2000/Server 2003, Linux	
<b>Дополнительные возможности</b>		
Автозарядка	Да	
Автоматическая перезагрузка	Да	
USB	Да	

Соответствует ТР ТС 004 / 2011 «О безопасности низковольтного оборудования»  
Соответствует ТР ТС 020 / 2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

## ОБОЗНАЧЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ИНДИКАТОРОВ ЖК-ДИСПЛЕЯ

### Режимы отображения ЖК-дисплея



### Работа от сети

Выбор функ Нажимайте	Состояние ИБП				Состояние емкости и		Информация				
					Нагр узка	Акку муля	Вх. Нап	Вых. Нап	Вре мяр	% Нагр	% Емк.
Изначальн о	V	X	--	X	V	X		V			
Один раз	V	X	--	X	V	X			V		
Два раза	V	X	--	X	V	X				V	
Три раза	V	X	--	X	X	V					V
Четыре раза	V	X	--	X	V	X	V				
Пять раз (Возврат)	V	X	--	X	V	X		V			
Удерж 3 сек (Откл. Звука)	V	X	V	X	--	--	--	--	--	--	--
Удерж > 3 сек (Вкл. Звука)	V	X	X	X	--	--	--	--	--	--	--
(Перегрузка)	V	X	--	V	--	--	--	--	--	--	--

"V" : Показывает, "X" : Не показывает, "--" : Не меняет

### Работа от аккумуляторов

Выбор функ Нажимайте	Состояние ИБП				Состояние емкости и		Информация				
					Нагр узка	Акку муля	Вх. Нап	Вых. Нап	Вре мяр	% Нагр	% Емк.
Изначальн о	X	V	--	X	X	V		V			
Один раз	X	V	--	X	X	V			V		
Два раза	X	V	--	X	V	X				V	
Три раза	X	V	--	X	X	V					V
Четыре раза	X	V	--	X	X	V	V				
Пять раз (Возврат)	X	V	--	X	X	V		V			
Удерж 3 сек (Откл. Звука)	X	V	V	X	--	--	--	--	--	--	--
Удерж > 3 сек (Вкл. Звука)	X	V	X	X	--	--	--	--	--	--	--
(Перегрузка)	X	V	--	V	--	--	--	--	--	--	--

"V" : Показывает, "X" : Не показывает, "--" : Не меняет

## 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.
	Ресурс аккумулятора выработан.	Замените аккумулятор.
Розетки не питают подключенное оборудование	Механическая неисправность.	Обратитесь в сервисный центр.
	Автоматический предохранитель отключился вследствие перегрузки.	Выключите ИБП и отсоедините, по крайней мере, одно подключенное устройство. Отсоедините шнур питания от ИБП и нажмите кнопку предохранителя.
	Аккумулятор разряжен.	Заряжайте аккумулятор в течение 8 часов.
ПО PowerPanel® Personal Edition не активно (все пиктограммы серого цвета).	Устройство повреждено при перепаде или скачке напряжения.	Обратитесь в сервисный центр.
	Последовательный/USB кабель не подключен.	Подключите последовательный / USB кабель к ИБП и свободному порту на задней панели компьютера. Используйте кабель из комплекта поставки.
	Последовательный / USB кабель подключен неправильно.	Попробуйте подключить кабель к другому последовательному / USB порту компьютера.

Дополнительная информация по устранению неисправностей доступна на сайте [www.cyberpower.com](http://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](http://www.cyberpower.com)

Страна изготовления: Китай

Дата изготовления: Налечено в руководстве пользователя

Производитель: Сайбер Энерджи (Шенжень) Инк.

3 Ксинг-Лонг РД, Тонгфую Индустриал парк, ТангКсяЯнг СонГанг 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.

