



DL450ELCD-RU/DL650ELCD-RU/DL850ELCD-RU Руководство пользователя

K01-0000204-00

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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! 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! Для избежания риска возгорания или поражения электрическим током, установите ИБП в помещении с допустимым диапазоном температуры и влажности. (Обращайтесь к спецификации).

ВНИМАНИЕ! Для избежания поражения электрическим током, не снимайте крышку.

ВНИМАНИЕ! До подключения ИБП к оборудованию, убедитесь в том, что устройство выключено из розетки.

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

ВНИМАНИЕ! Не используйте ИБП с лазерными принтерами.

УСТАНОВКА ИБП

РАСПАКОВКА

Проверьте ИБП после получения. В комплект поставки должны входить следующие предметы:

- (1) Блок ИБП × 1; (2) Руководство пользователя × 1

ОПИСАНИЕ

Этот ИБП 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

- Убедитесь, что мощность, потребляемая оборудованием, которое подключено к выходам ИБП не превышает номинальную выходную мощность 450ВА / 650ВА / 850ВА.
- Убедитесь, что мощность, потребляемая оборудованием, которое подключено к выходам ИБП не превышает номинальную выходную мощность (450ВА/270Вт для DL450ELCD-RU, 650ВА/360Вт для DL650ELCD-RU, 850ВА/490Вт для DL850ELCD-RU). В случае превышения мощности подключаемого оборудования, может возникнуть перегрузка, которая приведет к отключению ИБП или срабатыванию предохранителя.

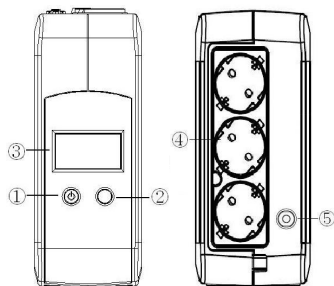
УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ИБП

- Ваш новый ИБП готов к использованию после получения. Однако возможно снижение уровня зарядки аккумулятора во время перевозки и хранения. Поэтому необходимо заряжать аккумулятор в течение 8 часов минимум для обеспечения работы в течение положенного срока. (Для зарядки аккумулятора, просто включите ИБП в розетку.) **Данный ИБП может заряжаться даже тогда, когда ИБП выключен.**
- Выключив ИБП и отсоединив ИБП от розетки, подключите необходимые устройства, компьютер, монитор, внешние накопители или другое оборудование. **Такие устройства, как копиры, принтеры, пылесосы, обогреватели и другое мощное оборудование не должно подключаться к ИБП.** Убедитесь, что суммарная нагрузка подключенного оборудования не превышает максимальную мощность ИБП.
- Подключите ИБП к настенной евророзетке с заземлением. Не используйте удлинители или переходники.
- Нажмите кнопку включения. Индикатор питания включится и прозвучит один звуковой сигнал.
- 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.
- Ваш ИБП оснащен функцией автозарядки. Когда ИБП включен в сеть, аккумулятор ИБП автоматически заряжается.
- Для обеспечения наилучшего функционирования аккумулятора оставляйте ИБП всегда включенным в сеть.
- Для продолжительного хранения ИБП в умеренных климатических условиях, аккумуляторы должны заряжаться каждые 3 месяца, путем включения ИБП в сеть и включения устройства.

ОСНОВНЫЕ

ОПИСАНИЕ

- Выключатель питания**
Клавиша питания служит для включения/выключения ИБП.
- Выбор режимов ЖК дисплея**
Переключатель служит для выбора различных данных отображаемых на ЖК-дисплее.
- ЖК-дисплей**
ЖК-дисплей отображает различные данные, как характеристики входного/выходного напряжения, ориентировочное время автономной работы и т.д.
- Резервируемый выход ИБП**
ИБП имеет 3 розетки, обеспечивающие работу оборудования во время отсутствия электропитания или скачков напряжения.
- Входной предохранитель**
Обеспечивает защиту от перегрузки.



Индикация



Работа от сети

Выбор функ Нажимайте	Состояние ИБП				Состояние емкости и		Информация				
	⏻	🔋	⚡	🔦	Нагру зка	Аккумулято р	Вх. Напр.	Вых. Напр.	Врем ярабо ты	% Нагру зки.	% Емк. аккумулят.
Изначально	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	V	X					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	--	--	--	--	--	--	--
Удерж > 3 сек (Перегрузка)	V	X	--	V	--	--	--	--	--	--	--

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

Работа от аккумуляторов

Выбор функ	Состояние ИБП				Состояние емкости и		Информация				
	⏻	🔋	⚡	🔦	Нагру зка	Аккумулято р	Вх. Напр.	Вых. Напр.	Врем ярабо ты	% Нагру зки.	% Емк. аккумулят.
Изначально	X	V	--	X	X	V		V			
Один раз	X	V	--	X	X	V			V		
Два раза	X	V	--	X	X	V				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	--	--	--	--	--	--	--
Удерж > 3 сек (Перегрузка)	X	V	--	V	--	--	--	--	--	--	--

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DL450ELCD-RU	DL650ELCD-RU	DL850ELCD-RU
Мощность (ВА)	450	650	850
Мощность (Вт)	270	360	490
Входные характеристики			
Диапазон частоты	47-63 Гц		
Выходные характеристики			
Напряжение при питании от батарей	Искусственная синусоида 230В +/-7%		
Частота при питании от батарей	50/60 Гц +/-1%		
Время переключения	4мс		
Защита от перегрузки	Нагрузка: Предохранитель и внутреннее ограничение по току Батарея: Внутреннее ограничение по току.		
Фильтрация			
Фильтрация	Да		
Физические параметры			
Общее количество розеток питаемых от батарей	3 режим ИБП		
Габариты	235 мм x 90 мм x 190 мм		
Вес (Кг)	2.2	2.9	3.1
Батареи			
Необслуживаемый кислотный-свинцовый аккумулятор	12В / 3.6 Ач x1	12В / 4.5 Ач x1	12В / 7 Ач x1
Время зарядки	8 Часов		
Диагностика			
Индикаторы	Сеть, Режим Аккумулятора, Проблемат, Емкость Аккумулятора		
Звуковые сигналы	Работа от аккумулятора, Разряд аккумулятора, Перегрузка		
Условия работы			
Рабочая температура	0°C до 40°C		
Рабочая относительная влажность	0 до 90%		
Управление			
Автозарядка	Да		
Автоперезагрузка	Да		

ТЕХНОЛОГИЯ GREENPOWER ОТ CYBERPOWER

Заявление компании CyberPower

CyberPower принимает активное участие 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	Возможная причина	Решение
Розетки не питают подключенное оборудование	Предохранитель сработал вследствие перегрузки	Выключите ИБП, отсоедините часть оборудования, нажмите кнопку предохранителя, включите ИБП.
ИБП не работает в течение заявленного времени	Аккумуляторы не полностью заряжены	Зарядите аккумуляторы
	Аккумулятор выработан	Обратитесь в сервисный центр
ИБП не включается	Выключатель разработан таким образом, чтобы исключить слишком частые включения/выключения, которые могут повредить ИБП	Выключите ИБП. Подождите 10 сек. Включите ИБП.
	Аккумулятор выработан	Обратитесь в сервисный центр
	Механическая неисправность	Обратитесь в сервисный центр

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

За дополнительной информацией обращайтесь

CyberPower Systems Russia

www.cyberpower.ru

