

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

LED	Оповещение	Состояние
Вкл.	Выкл.	Нормальный
Мигание	1 звуковой сигнал каждые 30 секунд	Сбой в подаче электроэнергии — ИБП подает питание от батареи в розетки
Мигание	1 звуковой сигнал каждые 2 секунды	Сбой в сети – ИБП обеспечивает питание от батареи. Быстрые звуковые сигналы указывают на то, что батарея скоро разрядится.
Вкл. /Мигание	1 звуковой сигнал каждые 0,5 секунды	Перегрузка – возникает, когда подключенное оборудование превышает номинал агрегата. Выключите ИБП и отсоедините от него хотя бы одно оборудование.

## ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможная причина	Решение
Розетки перестают подавать питание на оборудование. Кнопка автоматического выключателя выступает сбоку устройства	Сработал автоматический выключатель из-за перегрузки	Выключите ИБП и отсоедините хотя бы один элемент оборудования. Сбросьте автоматический выключатель, нажав кнопку, а затем включите ИБП на
Источник бесперебойного питания не обеспечивает заявленное время работы	Аккумулятор заряжен не полностью	Для подзарядки аккумулятора оставьте ИБП подключенным к электросети
	Аккумулятор немного изношен	Обратитесь в службу технической поддержки
ИБП не включается	Переключатель включения/выключения предназначен для предотвращения повреждений за счет быстрого включения и выключения	Выключите ИБП. Подождите 10 секунд, а затем включите ИБП
	Аккумулятор разряжен	Обратитесь в службу технической поддержки
	Механическая проблема	Обратитесь в службу технической поддержки

# Руководство пользователя

## OFF-LINE ИБП

LGT-650H-6F-LDB

LGT-850H-6F-LDB



## ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Данное руководство содержит важные инструкции по технике безопасности. Пожалуйста, внимательно прочитайте и соблюдайте все инструкции во время установки и эксплуатации устройства. Внимательно прочтите данное руководство, прежде чем пытаться распаковать, установить или эксплуатировать ИБП.

**ОСТОРОЖНО!** Во избежание риска возгорания или поражения электрическим током устанавливайте устройство в помещении с контролируемой температурой и влажностью, где нет проводящих загрязнений. (Приемлемый диапазон температуры и влажности см. в технических характеристиках.)

**ОСТОРОЖНО!** Чтобы снизить риск перегрева ИБП, не закрывайте вентиляционные отверстия ИБП, не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и не устанавливайте его рядом с приборами, выделяющими тепло, такими как обогреватели или печи. Место должно обеспечивать достаточную циркуляцию воздуха вокруг ИБП с минимальным зазором 20 см спереди, сзади, слева и справа для надлежащей вентиляции.

**ОСТОРОЖНО!** Не подключайте к ИБП предметы, не связанные с компьютером, такие как медицинское оборудование, оборудование жизнеобеспечения, микроволновые печи или пылесосы.

**ОСТОРОЖНО!** Не допускайте попадания жидкостей или посторонних предметов в ИБП. Не ставьте напитки или другие сосуды, содержащие жидкость, на устройство или рядом с ним.

**ОСТОРОЖНО!** В случае возникновения чрезвычайной ситуации нажмите кнопку ВЫКЛ и отсоедините шнур питания от источника переменного тока, чтобы правильно отключить ИБП.

**ОСТОРОЖНО!** Отключите ИБП от сети перед чисткой и не используйте жидкие или аэрозольные моющие средства.

**ОСТОРОЖНО!** Обслуживание аккумуляторов должно выполняться или контролироваться персоналом, знакомым с аккумуляторами с необходимыми мерами предосторожности. Держите посторонний персонал вдали от аккумуляторов.

## УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ИБП

### РАСПАКОВКА

В коробке должно быть следующее:

(1) Блок ИБП x 1; (2) Руководство пользователя x 1;

### ОБЗОР

ИБП обеспечивает бесперебойное питание вашей компьютерной системы, а включенное в комплект программное обеспечение автоматически сохраняет открытые файлы и выключает компьютерную систему в случае отключения электроэнергии.

### КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ПОТРЕБНОСТЬ В МОЩНОСТИ ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Убедитесь, что общая потребляемая мощность (ВА) вашего компьютера, монитора и периферийного оборудования не превышает номинальную мощность.
2. Убедитесь, что мощность оборудования, подключенного к розеткам с питанием от аккумулятора/защитой от перенапряжения, не превышает номинальную мощность ИБП. Превышение номинальной мощности может привести к перегрузке и отключению ИБП или срабатыванию автоматического выключателя.

### РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

3. Ваш новый ИБП можно использовать сразу после получения. Однако рекомендуется заряжать аккумулятор в течение как минимум 8 часов, чтобы обеспечить максимальную зарядную емкость аккумулятора. Потеря заряда может произойти во время транспортировки и хранения. Чтобы зарядить аккумулятор, просто оставьте устройство включенным в розетку переменного тока. Устройство заряжается как во включенном, так и в выключенном положении.
4. Выключив и отсоединив ИБП от сети, подключите компьютер, монитор и любое устройство хранения данных с внешним питанием (Zip-дискетод, Jazz-накопитель, ленточный накопитель и т. д.) к розеткам с питанием от аккумулятора. НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ лазерный принтер, копировальный аппарат, обогреватель, пылесос, измельчитель бумаги или другое крупное электрическое устройство к розеткам с питанием от аккумулятора. Потребляемая мощность этих устройств приведет к перегрузке и возможному повреждению устройства.
5. Подключите ИБП к 2-полюсной 3-проводной розетке с заземлением (розетке). Убедитесь, что настенная розетка защищена предохранителем или автоматическим выключателем и не обслуживает оборудование с большими электрическими нагрузками (например, кондиционер, холодильник, копировальный аппарат и т. д.). Избегайте использования удлинителей.
6. Нажмите выключатель питания, чтобы включить устройство. Загорится индикатор включения питания, и устройство издает звуковой сигнал.

7. При обнаружении перегрузки прозвучит звуковой сигнал и устройство издает один длинный звуковой сигнал. Чтобы исправить это, выключите ИБП и отсоедините хотя бы одно оборудование от розеток с питанием от аккумулятора. Подождите 10 секунд. Убедитесь, что автоматический выключатель/предохранитель в порядке, а затем включите ИБП.
8. Для поддержания оптимального заряда батареи всегда оставляйте ИБП включенным в розетку переменного тока.
9. Чтобы хранить ИБП в течение длительного периода, накройте его и храните с полностью заряженной батареей. Подзаряжайте батарею каждые три месяца, чтобы продлить срок ее службы.

## ОСНОВНАЯ ОПЕРАЦИЯ

### ОПИСАНИЕ

#### 1. Переключатель питания вкл./выкл.

Нажмите выключатель питания, чтобы включить или выключить ИБП.

#### 2. Светодиодные индикаторы

Три светодиодных индикатора: «Использование переменного тока», «Использование батареи» и «Неисправность». См. раздел «Определения». Для получения подробной информации см. раздел «Светодиодные индикаторы с подсветкой».

#### 3. Резервное питание от аккумуляторов и розетки с защитой от перенапряжения

Обеспечивают резервное питание от аккумуляторов и защиту от перенапряжения. Они обеспечивают подачу питания подключенного оборудования в течение определенного периода времени во время отключения электроэнергии.

#### 4. Розетки с защитой от перенапряжения

Обеспечивает защиту от перенапряжения на выходе байпаса.

#### 5. Входной шнур питания

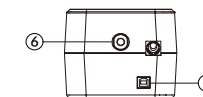
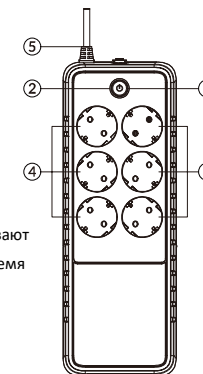
Подключение к электросети.

#### 6. Входной автоматический выключатель

Автоматический выключатель обеспечивает оптимальную защиту от перегрузки.

#### 7. USB-порт COMM.

Этот порт обеспечивает подключение и связь через USB-порт компьютера к блоку ИБП.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	LGT-650H-6F-LDB	LGT-850H-6F-LDB
Мощность (ВА/Вт)	650/360	850/480
<b>Вход</b>		
Диапазон напряжения	180~270В переменного тока	
Диапазон частот	47~63 Гц (автоматическое определение)	
<b>Выход</b>		
Выходное напряжение при работе от батареи	Имитация синусоиды при 220В переменного тока +/-10%	
Выходная частота при работе от батареи	50/60 Гц +/-1%	
Защита от перегрузки	На электросети: автоматический выключатель и внутреннее ограничение тока От батареи: внутреннее ограничение тока	
<b>Защита от перенапряжения</b>		
Защита от молний и перенапряжения	Да	
<b>Размеры</b>		
Максимальные размеры (Д x Ш x В) (мм)	309 x 110 x 90	
<b>Аккумулятор</b>		

Герметичный, не требующий обслуживания Свинцово-кислотный аккумулятор	12 В5АНх1	12 В6АНх1
Типичное время перезарядки	8 часов	
<b>Среда</b>		
Рабочая температура	от 0°С до 40°С	
Относительная влажность	от 0 до 90% (без конденсации)	
<b>Управление</b>		
Авто-зарядное устройство	Да	
Автоматический перезапуск	Да	
USB-KOMM порт	Да	