

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ / ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

KeepPower L2

Автоматическое Зарядное Устройство для литий-ионных аккумуляторов

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Благодарим Вас за выбор продукции KeepPower®

**KeepPower L2** - компактное двухканальное автоматическое зарядное устройство (ЗУ) для литий-ионных (Li-Ion) аккумуляторов (АКБ) с напряжением 3,6-3,7В. Заряжает один или два аккумулятор следующих типоразмеров: 26650, 18650, 18500, 18350, 17670, 17500, 16650, 16340, 16310(RCR123A), 14650, 14500, 14430, 10440, как оснащенные защитной платой, так и незащищенные аккумуляторы.

Зарядное устройство работает от USB 5В источника питания (может поставляться в комплекте, подробности уточняйте у продавца) через шнур USB - MicroUSB (в комплекте). Оснащено информативным дисплеем, показывающим процесс заряда аккумуляторов.

- Заряжает один или два Li-ion аккумулятор типоразмера 26650, 18650, 18500, 18350, 17670, 17500, 16650, 16340, 16310(RCR123A), 14650, 14500, 14430, 10440;
- Заряжает аккумуляторы 18650 стандартной длины и удлиненные аккумуляторы с защитной платой;
- Уникальный микропроцессорный контроль и наблюдение за процессом заряда;
- Возможность выбора тока заряда 500мА и 1000мА;
- Автоматическое отключение по окончании заряда;
- Дисплей с информацией о состоянии заряда;
- Защита от переплюсовки

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Питание: 5В; 2А

Потребляемая мощность: ≤ 12Вт;

Выход: 4,2В ± 1%; 500мА/1000мА

Температура эксплуатации: 0°C ... +40°C

при относительной влажности ≤85%

Температура хранения: -20°C ... +60°C

при относительной влажности ≤85%

Размеры не более: 130 x 68 x 33 мм

Масса нетто, 96 ± 2 гр

### СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ:

Внешний вид и органы управления:

Отображение информации на дисплее:



Рисунок 1

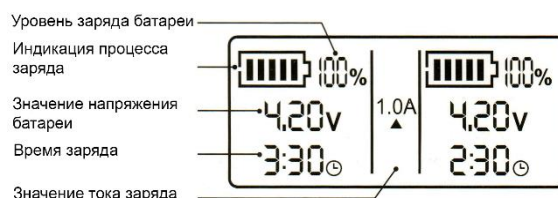


Рисунок 2

### ПОРЯДОК РАБОТЫ:

1. Подключите зарядное устройство с помощью шнура USB – MicroUSB, поставляемого в комплекте, к USB-выходу источника питания с напряжением 5В и мощностью не менее 10Вт. Обозначение «NC» на дисплее свидетельствует о том, что аккумулятор отсутствует в батарейном отсеке. Обозначение «Err» свидетельствует о неправильной полярности установленной батареи.
2. Установите Li-Ion аккумулятор в батарейный отсек в соответствии с полярностью, изображенной на батарейном отсеке.  
*ПРИМЕЧАНИЕ: Заряжайте Li-Ion аккумуляторы только при плюсовой температуре. При использовании аккумулятора в отрицательных температурах предварительно перед установкой в зарядное устройство выдержите аккумулятор при комнатной температуре около 2ух часов. Попытка зарядить Li-Ion аккумулятор при отрицательной температуре может привести к повреждению аккумулятора и зарядного устройства.*
3. Установите кнопкой выбора тока заряда необходимое значение зарядного тока. Для аккумуляторов емкостью менее 1000мАч рекомендуется выбирать ток заряда 500мА, для аккумуляторов с емкостью 1000мАч и более – ток заряда 1000мА. Ток заряда можно поменять в любое время в процессе заряда.
4. Последовательное мигание делений на схематичном изображении батареи свидетельствует о процессе заряда. По окончании процесса заряда все деления будут гореть постоянно.

5. Отключите зарядное устройство от источника питания и извлеките аккумулятор из батарейного отсека.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

**TM KeepPower не несет ответственности за несчастные случаи или убытки, возникшие в случае неправильного использования зарядного устройства. Внимательно ознакомьтесь с данным пунктом инструкции!**

1. Перед началом эксплуатации ЗУ необходимо изучить настоящее руководство, а также правила по уходу и эксплуатации АКБ.
2. Заряд аккумуляторов необходимо производить только в хорошо проветриваемых помещениях. АКБ и ЗУ следует располагать на негорючих поверхностях, на безопасном расстоянии от источников открытого огня. Запрещено курить вблизи заряжаемой АКБ!
3. Запрещено заряжать поврежденные, с замерзшим электролитом, а также не предназначенные для зарядки АКБ (аккумуляторы, отличные от Li-Ion с номинальным напряжением 3,6-3,7В., в том числе солевые, щелочные (алкалиновые) батарейки и свинцово-кислотные АКБ)
4. Не допускайте попадания любых жидкостей и мелких посторонних предметов на корпус ЗУ, не допускайте перегиба и повреждения соединительных проводов.
5. Запрещено эксплуатировать ЗУ вне помещений и во влажной среде.
6. Не кладите посторонние предметы на зарядное устройство во время его работы.
7. Не применяйте к зарядному устройству дополнительное механическое давление или вибрацию.
8. Запрещено разбирать и ремонтировать ЗУ. Это должен делать только квалифицированный специалист.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

В период эксплуатации ЗУ необходимо проводить:

- осмотр корпуса ЗУ и подключенных к нему проводов на предмет их повреждений (1 раз в месяц);
- удаление грязи и пыли с поверхности корпуса щеткой или сухой ветошью.

### ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВКЕ И ХРАНЕНИЮ:

Транспортировка допускается в оригинальной упаковке в закрытом транспорте. При погрузке и транспортировке следует полностью исключить возможность механических повреждений и самопроизвольных перемещений изделий.

Хранение изделия допускается в любом чистом, сухом помещении при условии предотвращения возможности попадания на изделие влаги, агрессивной среды и прямого солнечного света, температуре воздуха от -40°C до +50°C и влажности воздуха до 95% без конденсата. Изделие должно храниться в заводской или аналогичной упаковке. После транспортирования и хранения при низких отрицательных температурах, или при повышенной влажности воздуха перед началом работы его необходимо выдержать в упаковке не менее 24 ч в климатических условиях, соответствующих условиям эксплуатации.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Зарядное устройство KeepPower L2 -1шт;  
Инструкция по эксплуатации/Паспорт изделия – 1шт;  
Источник питания 5В 2А (опционально)  
Шнур подключения к источнику питания - 1шт;  
Упаковка – 1шт.

### СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

Срок хранения не ограничен.

Срок службы 20000 часов при соблюдении установленных параметров устройства с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи.

Изготовитель оставляет за собой право на изменение характеристик, не влияющее на общую функциональную принадлежность устройства.

### УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизацию изделия необходимо выполнять в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

### ДАТА ПРОИЗВОДСТВА.

Дату изготовления см. на корпусе устройства и/или упаковке и/или сопроводительных документах.

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Shenzhen KeepPower Technology Co., Limited

Китай, Room 502, 5/F, Bldg. 4, Fengmenao Village Industrial Park, Gangton, Longgang District, Shenzhen

[info@keeppower.com.cn](mailto:info@keeppower.com.cn)