

Устранение неисправностей

Убедитесь в том, что полярность аккумуляторов совпадает с полярностью з/у, т.е. аккумуляторы установлены плюсовым контактом в сторону дисплея, а минусовым - в сторону нижней части з/у. Убедитесь в том, что контакты з/у плотно прилегают к контактам аккумулятора, а сами контакты не загрязнены. Плохой контакт может быть вызван несовместимыми или мятыми АКБ, а также использованием незащищенных АКБ без выступающего плюсового контакта. Попробуйте повернуть АКБ вокруг своей оси, чтобы контакт стал хорошим. При загрязнении контактов АКБ потрите их канцелярским ластиком.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на зарядное устройство составляет один год. Для осуществления ремонта обратитесь к продавцу, в сервисный центр или к представителям Soshine на территории России.

Гарантия не распространяется на следующие повреждения:

- Царапины на корпусе и дисплее;
- Сколы, вмятины на корпусе;
- Истирание и естественный износ деталей
- Попадание воды внутрь зарядного устройства
- Повреждения, вызванные вскрытием зарядного устройства
- Несоблюдение условий эксплуатации;

Производитель: Soshine International (H.K.) CO., Limited. Unit D,11/F., Seabright Plaza, 9-23 Shell Street, North Point, Hongkong. Страна производства: КНР.

Дистрибьютор: ООО «Суперфонарик». Юридический адрес: 115230, Россия, г. Москва, Варшавское шоссе, д.42, офис 2330. Веб-сайт: www.superfonarik.ru

Сохраняйте эту инструкцию до окончания срока гарантии!

Дата покупки: _____ 20__ г

Отметка продавца: _____



**Зарядное устройство
Soshine SC-H2 V2**

Инструкция по эксплуатации

Soshine SC-H2 V2 – универсальное двухканальное зарядное устройство для Li-Ion, LiFePO4 и Ni-MH аккумуляторов.

Подходит для зарядки:

- Литий-ионных аккумуляторов (Li-ion) напряжением 3,7 В, типоразмеров 26650 / 18650 / 16340 / 14500.
- Литий-железо-фосфатных аккумуляторов (LiFePO4) напряжением 3,2 В, типоразмеров 26650 / 18650 / 16340 / 14500.
- Никель-металл-гидридных аккумуляторов (Ni-MH) напряжением 1,2 В, типоразмеров C / AA / AAA.
- Никель-металл-гидридных аккумуляторов (Ni-MH) напряжением 9 В («Крона»)

Ключевые особенности:

- Автоматическое определение типа АКБ: Li-ion и Ni-MH, ручной выбор LiFePO4. Выбранный тип сохраняется при пропадании внешнего питания.
- Тип батареи «Крона» (Li-Ion 7,4 В / Ni-Mh 8,4 В) выбирается автоматически.
- ЖК-дисплей с индикацией процесса заряда.
- Два независимых канала по 1000 мА
- Возможность заряжать аккумуляторы разных типов в разных каналах.
- Защита от перезаряда.
- Защита от несоблюдения полярности.
- USB 5 В / DC 12 В / AC ~ 220 В
- Информация о типе АКБ, напряжении, заряжаемой ёмкости, времени заряда и неисправности аккумулятора выводится на ЖК-дисплей.

Использование зарядного устройства:

1. Подключите адаптер постоянного тока (сетевой или автомобильный) к зарядному устройству, установив штекер адаптера в соответствующее круглое гнездо

зарядного устройства. При использовании USB – подключите USB-провод к порту miniUSB, расположенному на корпусе зарядного устройства.

Внимание! Зарядка АКБ «Крона» при питании по USB – не производится. Использование одновременно двух разъёмов питания – запрещено!

2. Подключите адаптер постоянного тока к бытовой электрической сети или бортовой автомобильной сети. Дисплей устройства загорится – з/у готово к работе. При использовании USB – подключите USB-провод к порту USB источника питания.
3. Установите необходимо количество заряжаемых аккумуляторов (от 1 до 2) в зарядное устройство. Отодвиньте контакт «-», вставьте аккумулятор в ячейку, подвиньте контакт в сторону аккумулятора и отпустите. АКБ 9В («Крона») необходимо вставлять в гнездо, расположенное в центре зарядного устройства.
4. Если заряжаются Ni-Mh или Li-Ion аккумуляторы, то после проверки состояния АКБ, зарядное устройство автоматически начнет зарядку. На экране отображается индикатор степени заряда для каждого заряжаемого аккумулятора.
5. Если вы будете заряжать LiFePO4 аккумуляторы, то перед установкой нажмите на кнопку соответствующего канала (находится под экраном). Как только на дисплее появится значение «LiFeP» (для данного канала), вы можете устанавливать LiFePO4 аккумулятор в зарядное устройство.
6. После окончания заряда загорится надпись «FULL». Извлеките аккумуляторы из каналов и отключите зарядное устройство от питания.
7. В случае, если заряжаемый аккумулятор неисправен или не поддерживается, а также при несоблюдении полярности (при неправильной установке), на экране загорится значение «FAIL»/«POOR CELL» - заряд производиться не будет.
8. Не рекомендуется оставлять заряженные аккумуляторы во включенном зарядном устройстве на долгое время. Не оставляйте включенное в сеть зарядное устройство без присмотра.

Меры предосторожности

- Запрещено заряжать аккумуляторы, несовместимые с данным зарядным устройством.
- Запрещено заряжать одноразовые батареи. В случае нарушения - возможны фатальные последствия (взрыв и пожар). Для того, чтобы отличить батарею от аккумулятора, достаточно поискать на корпусе надпись «Rechargeable». Если она есть, то перед вами - аккумулятор, если её нет, то, скорее всего, батарея.
- При зарядке аккумуляторы и само зарядное устройство могут нагреваться. Это нормально. Однако, при чрезмерном нагреве (когда поверхность з/у невозможно потрогать рукой), при признаках оплавления аккумулятора или корпуса зарядного устройства, неприятном запахе или признаках дыма следует незамедлительно отключить устройство от сети, извлечь аккумуляторы и обратиться к продавцу.

- Крайне не рекомендуется размещать устройство на поверхности с ворсом (ковры, автомобильный ковролин, одеяла и пледы) или мягких обивках (мягкая мебель, автомобильные сиденья).
- Зарядное устройство предназначено для использования только внутри помещений. Необходимо защитить его от попадания воды, пребывания в местах повышенной влажности влаги или образования конденсата. При явном наличии воды внутри устройства или адаптера питания, пользоваться устройством категорически запрещено.
- Не пытайтесь разобрать или модифицировать устройство. Не используйте электрические контакты ячеек аккумуляторов как источник электроэнергии. Они предназначены только для заряда аккумуляторов. При возникновении проблем - обратитесь к специалистам, по месту приобретения товара.
- Зарядное устройство Soshine - электроприбор с высокочастотными цепями и большими значениями рабочего тока. Необходимо использовать устройство в местах, недоступных для детей. При неправильном обращении с зарядным устройством возможно поражение электрическим током и пожар.
- Нельзя оставлять включенное в сеть зарядное устройство или его адаптер без присмотра на длительное время, даже после окончания процесса зарядки. Несколько степеней защиты, как и у любого электроприбора, не гарантируют абсолютной невозможности нештатной работы схемы. Это может привести к возгоранию. Перед любым обслуживанием всегда следует отключать устройство от сети и извлекать из него аккумуляторы.

Характеристики

1. Входное напряжение: 12 В (1000 мА) / miniUSB 5 В (2000 мА) / miniUSB 6 В, 10 Вт (солнечная батарея).
2. Зарядный ток: 1000 мА (Li-Ion/Li-Fe) / 470 мА (Ni-Mh) / 300 мА (Ni-Mh «Крона») / 450 мА (Li-Ion «Крона») на каждый из двух независимых каналов.
3. Напряжение и алгоритм заряда: Li-Ion – 4.2 В (CC/CV), Li-Ion «Крона» - 8.4 В (CC/CV), LiFePO4 – 3.6 В (CC/CV), Ni-Mh – 1.45 В (ΔV), Ni-Mh «Крона» - 10,15 В (ΔV).
4. ЖК дисплей с независимыми показателями (напряжение и статус зарядки) для каждого канала.

Комплектация

- Двухканальное зарядное устройство SC-H2 V2.
- Сетевой адаптер ~100-240 В под евророзетку.
- Адаптер для работы от бортовой электросети автомобиля (12 В).
- Соединительный кабель USB – miniUSB.