

## Устранение неисправностей

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

При подключении к источнику питания (для зарядки аккумуляторов) – строго соблюдайте последовательность подключения.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на PowerBank 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 PowerBank.
- Повреждения, вызванные самостоятельным 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](http://www.superfonarik.ru)

**Сохраняйте эту инструкцию до окончания срока гарантии!**

Дата покупки: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Отметка продавца: \_\_\_\_\_

## PowerBank Soshine E3



### Инструкция по эксплуатации

**Soshine E3** – четырёхканальный PowerBank (накопитель энергии) с функцией зарядного устройства.

**Предназначен для использования с Li-Ion аккумуляторами типоразмера 18650 напряжением 3,7 В**

Собственных аккумуляторов PowerBank не имеет, аккумуляторы 18650 приобретаются отдельно.

### Ключевые особенности

- Возможность использовать от 1 до 4 аккумуляторов 18650.
- Возможность заряжать любое количество аккумуляторов в разных каналах с любой степенью разряда.
- Защита от несоблюдения полярности аккумулятора и перезаряда.
- Два выходных порта USB тип А с разной силой тока (1 А и 2 А).
- Входной порт MicroUSB тип В – для зарядки аккумуляторов внутри Power Bank.
- Информация о наличии аккумуляторов в каждом из каналов, уровне их заряда, подключении внешних устройств по каждому из USB-портов, подключении PowerBank для зарядки выводится на ЖК-дисплей.

### Использование PowerBank

1. Сдвиньте крышку отсека аккумуляторов назад, до открытия ячеек на всю длину.
2. Установите литий-ионные аккумуляторы 18650 (от 1 до 4) в устройство. При установке следует соблюдать полярность, указанную внутри (контакт «-» подпружинен, контакт «+» снабжён выпуклым контактом без пружины).
3. Сразу после установки аккумуляторов, на индикаторе отобразится уровень их заряда (отдельно для каждого АКБ). После этого индикатор выключится.
4. Закройте крышку отсека элементов питания.

5. Включение и выключение PowerBank осуществляется при нажатии и удержании кнопки, расположенной в торце, на панели с USB-портами.
6. Подключите устройство, которые необходимо зарядить, к порту USB тип А с необходимо силой тока (один порт USB тип А имеет значение силы тока 1 А, второй порт USB тип А – 2 А, значения подписаны над портами).
7. Процесс зарядки начнётся автоматически, при подключении устройства-потребителя. Если нажать кнопку включения PowerBank - включится индикатор заряда. На нём отобразится статус зарядки по конкретному USB-порту.
8. По окончании процесса зарядки мобильных устройств, смартфонов, планшетов и иных потребителей с аккумуляторами, Power Bank автоматически прекратит зарядку. На ЖК-индикаторе выключится отображение статуса зарядки по тому порту USB, через который осуществлялся процесс заряда.
9. Чтобы отключить подсветку ЖК-дисплея PowerBank следует произвести короткое нажатие на кнопку управления питанием.
10. Для использования PowerBank в качестве зарядного устройства, сначала подключите идущий в комплекте кабель к порту MicroUSB тип В (на торцевой панели). Только после этого – подключите кабель к порту USB тип А источника питания. При подключении кабеля в иной последовательности корректная работа не гарантируется. Источником питания может служить сетевой адаптер с USB-портом, персональный компьютер, ноутбук, другой PowerBank и иные устройства с USB-портом, способные отдавать ток 5 В / 0,5 – 2,1 А

#### Меры предосторожности

- Устройство предназначено для работы только с литий-ионными аккумуляторами формата 18650. Запрещено устанавливать в устройство аккумуляторы другого формата и с другим химическим составом. Запрещено устанавливать в устройство непerezаряжаемые (одноразовые) элементы питания. Это может привести к сильному взрыву и вызвать пожар. На аккумуляторах обычно есть надпись "Rechargeable".
- При зарядке аккумуляторы могут нагреваться, это нормально. Однако, при чрезмерном нагреве (когда поверхность невозможно потрогать рукой), а также при признаках оплавления АКБ или корпуса PowerBank, неприятном запахе или любых признаках дыма - немедленно отключите PowerBank от сети, извлеките аккумуляторы и обратитесь к продавцу.
- Power Bank не имеет защиты от воды и иных жидкостей. При использовании устройства в местах, где есть риск попадания жидкости внутрь, следует

защитить устройство от попадания воды, влаги или конденсата. Если вы видите влагу внутри устройства - пользоваться им категорически запрещено.

- Не пытайтесь разобрать или модифицировать устройство. Не используйте контакты ячеек, предназначенных для аккумуляторов, как источник электроэнергии. Они предназначены только для подключения аккумуляторов.
- Используйте устройство в местах, недоступных для детей. Неправильное обращение может привести к поражению электрическим током и пожару.
- Не оставляйте включённый PowerBank на длительное время без присмотра, даже после окончания заряда. Несмотря на несколько степеней защиты, как и для любого электроприбора, существует вероятность нештатной работы схемы, что может привести к возгоранию. Перед любым обслуживанием, всегда отключайте PowerBank от источника питания или потребителей от PowerBank, и извлекайте аккумуляторы.
- Подключайте PowerBank к источнику питания только в следующей последовательности: сначала подключите кабель к порту MicroUSB тип В (на торцевой панели), после этого – подключите кабель к порту USB тип А источника питания.

#### Характеристики

1. Входное напряжение: 5 В (постоянный ток), 0,5 – 2,1 А.
2. Выходное напряжение: 5 В, 2,1 А (макс.).
3. Размеры: 130 × 80 × 25 мм (длина × ширина × высота).
4. Вес: 114 г (без установленных аккумуляторов).
5. ЖК дисплей с независимыми показателями (уровень заряда и статус зарядки) для каждого канала.

#### Комплектация

- PowerBank
- Кабель USB тип А – MicroUSB тип В