

## Универсальный аккумулятор Астерpower серии MF.

### Руководство пользователя.

Зарядные устройства Астерpower серии MF-xxxx представляют собой универсальный аккумулятор с возможностью зарядки от сети, USB, солнечной энергии. Для зарядки портативных устройств (мобильных телефонов, смартфонов) используется энергия, накопленная во встроенном аккумуляторе MF-xxxx.

#### Основное правило использования универсального аккумулятора MF-xxxx:

**Сначала заряжается само устройство MF-xxxx, затем, при возникновении необходимости от MF-xxxx заряжается Ваше портативное устройство (мобильный телефон, смартфон).**

Разряженный MF-xxxx перед использованием необходимо зарядить.

#### Зарядка универсального аккумулятора серии MF от сети.

Для этого, **обязательно!**, отключите от него любые электронные устройства (мобильный телефон, смартфон и т.п.), если они были подключены ранее.

Вставьте в разъем DC IN USB-кабель через специальный переходник из комплекта поставки, другой его разъем подключите к порту USB. Для зарядки MF-xxxx используйте сетевой или автомобильный USB адаптер питания (приобретаются дополнительно) или свободный USB-порт ПК, ноутбука, нетбука или иного цифрового устройства. Во время зарядки индикатор зарядки светится красным светом.

#### Зарядка универсального аккумулятора серии MF от солнца.

Зарядка от солнца в MF-xxxx носит вспомогательный характер, так как мощность встроенной солнечной батареи невелика, и она не может зарядить MF-xxxx быстро.

Для зарядки MF-xxxx от солнца **обязательно!** отключите от него все электронные устройства (мобильный телефон, смартфон и т.п.), если они были подключены.

**Встроенная солнечная батарея** предназначена исключительно для зарядки внутреннего встроенного Li-ion/ Li-Pol аккумулятора MF-xxxx и **не может быть использована для зарядки мобильного телефона или смартфона напрямую от солнца.** Невыполнение этого правила приводит к глубокому переразряду встроенного аккумулятора MF-xxxx и может повредить устройство.

Расположите MF-xxxx таким образом, чтобы обеспечить максимальную освещенность солнечным светом. Не рекомендуется размещать MF-xxxx на металлических или темных поверхностях, которые могут сильно нагреваться под прямыми лучами солнца.

Зарядка MF-xxxx происходит только при ярком солнце. Наличие облачности, дымки, существенно снижает интенсивность солнечного излучения, и время зарядки может увеличиться в несколько раз. Во время зарядки индикатор зарядки светится красным светом.

Для быстрой зарядки MF-xxxx от солнца можно использовать дополнительную солнечную батарею мощностью 3-5 ватт с рабочим (выходным) напряжением 5-7 вольт, подключая ее к разъему зарядки от USB.

## Зарядка портативного устройства от универсального аккумулятора серии MF.

Для зарядки аккумулятора телефона, смартфона, MP3-плеера или иного устройства используйте кабель с подходящим переходником из комплекта поставки или USB-кабель подключаемого устройства. Подключите USB-разъем кабеля в USB-разъем устройства MF-xxxx.

Другой разъем кабеля соедините с разъемом питания заряжаемого устройства.

Переведите переключатель, расположенный на боковой стороне MF-xxxx в положение "ON" и убедитесь, что на заряжаемом устройстве появился индикатор зарядки. **По окончании зарядки переведите переключатель в положение "OFF"** и отключите устройство от MF-xxxx.

#### Меры предосторожности при использовании универсального аккумулятора.

- Не бросайте аккумулятор в воду, избегайте попадания воды на него.
- Не используйте аккумулятор вблизи источников тепла, таких как огонь или обогреватель.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию температуры окружающей среды выше чем +45°C.
- Оберегайте аккумулятор от механических повреждений, ударов и сильной вибрации.
- Категорически запрещается разбирать батарею, протыкать ее острыми предметами, пробивать гвоздями и бить по ней молотком.
- Прекратите использование аккумулятора в случае возникновения подозрительного запаха, изменения цвета или сильного механического воздействия на него.
- Утечка электролита из аккумулятора может стать причиной возгорания или взрыва. В случае, если вы запачкались вытекшим электролитом не касайтесь руками глаз и вымойте руки, в случае попадания в глаза - немедленно обратитесь к врачу.
- Аккумулятор должен храниться в сухом и прохладном месте при температуре окружающей среды от -10°C до +50°C. Если вы собираетесь хранить его в течение длительного времени (более 3-х месяцев), он должна быть заряжена по крайней мере на 50%.
- Оберегайте аккумулятор от детей и научите их с ним обращаться.
- Оберегайте кабели от сильного перегиба и воздействию большой силы, это может стать причиной его повреждения и короткого замыкания.