

Умное зарядное устройство Fenix ARE-X1+

Основные характеристики

- Совместимо со следующими типами аккумуляторов (АКБ):
 - 1). Li-ion: 10440, 14500, 16340, 18650, 26650;
 - 2). Ni-MH/Ni-Cd: AAA, AA, C.
- Работает от любого источника с USB выходом
- ЖК-дисплей отображает уровень и статус заряда АКБ
- Защита от короткого замыкания, сверхтоков, скачков напряжения. Защита от неправильной установки батарей (несоблюдения полярности).
- Цифровая регулировка заряда батарей продлевает срок службы батарей

Спецификация

- Входные параметры: постоянный ток 5 В/1 А, от внешнего источника питания;
- Номинальная выходная мощность: 1.5 Вт (Ni-MH/ Ni-Cd), 4.2 Вт (Li-ion);
- Параметры заряжаемых АКБ:

Напряжение	4.2 В	1.5 В
Ток	1.0 А	1.0 А
Тип батарей	18650 26650 16340 14500 10440	AA AAA C

- Размеры: 113 мм x 38 мм x 29 мм (длина x ширина x высота);
- Вес: 58 г (без зарядного кабеля);
- Рабочая температура: -20°C - 50°C;
- Рабочая влажность: 5% - 90%;
- Температура хранения: -20°C - 85°C.

Сертификат безопасности

Соответствует стандартам: CE, FCC, RoHS, WEEE.

Руководство пользователя

1. Установка АКБ

Устанавливайте аккумулятор в строгом соответствии с маркировкой полярности на аккумуляторе и зарядном устройстве.

* Заряжайте только разрешенные типы аккумуляторов, никогда не заряжайте не аккумуляторные батареи.

2. Зарядка АКБ

- Зарядный порт - микро-USB порт. Подсоедините устройство к источнику

питания и установите АКБ, включится дисплей. Дисплей будет отображать статус и уровень заряда АКБ.

- Во время зарядки дисплей будет показывать напряжение и тип батареи, Li-ion или Ni-MH/Ni-Cd.
- Номинальный ток заряда составляет 1А.

Примечание:

1) Нормальная температура батареи во время зарядки - менее 55°C, но, вследствие высокого тока зарядки, батарея может нагреваться, остерегайтесь ожогов.

2) Капельный ток не используется во избежание перезаряда при полностью заряженных Li-ion аккумуляторах. При зарядке Ni-MH/Ni-Cd аккумуляторов капельный ток составляет 3-5 мА.

3. Жидкокристаллический графический дисплей

- Дисплей заработает через 2 секунды после подсоединения к источнику питания.
- Если в канале нет батарей, 2 секунды спустя, дисплей отобразит символ батареи и затем выключится через 30 секунд. Однократно нажмите на кнопку, дисплей загорится и покажет символ батареи.
- Тип батареи, напряжение и статус заряда будет отображаться после того, как в канал установлена батарея. Однократно нажмите на кнопку, дисплей покажет напряжение батареи→ток зарядки→время зарядки. Нажмите и удерживайте кнопку, чтобы выключить дисплей. Снова однократно нажмите на кнопку, чтобы включить дисплей. Будет отображаться напряжение батареи.

4. Индикация уровня заряда АКБ

Зарядное устройство автоматически определяет уровень заряда установленной АКБ. Уровень заряда отображается на дисплее количеством сегментов, затем начинается зарядка. Если зарядное устройство не подключено к источнику питания, уровень заряда батарей не будет определен и отображен, даже если в устройство установлены АКБ.

Уровень заряда отображается на дисплее с помощью статусных сегментов:

Один мигает, четыре выключены: менее 20%

- Один постоянно горит, один мигает, три выключены: 20%-40%
- Два постоянно горят, один мигает, два выключены: 40%-60%
- Три постоянно горят, один мигает, один выключен: 60%-80%
- Четыре постоянно горят, один мигает: более 80%
- Пять постоянно горят: полная зарядка

5. Защита от короткого замыкания

При обнаружении короткого замыкания, зарядка автоматически остановится.

6. Защита от неправильной установки (переполюсовки) АКБ

Если батарея вставлена неправильно, зарядка не начнется

7. Защита от перезаряда АКБ

При полной зарядке ток заряда на дисплее будет отображаться «0».

Внимание

1. Зарядное устройство предназначено только для Li-ion, Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторов. Другие типы батарей могут вызвать повреждение, протечку либо взрыв батарей, а также нанести ущерб человеческому здоровью и имуществу.
2. Используйте зарядное устройство в нормальных рабочих условиях и полностью отключайте его от источника питания после использования.
3. Вставляйте батареи корректно.
4. Не разбирайте и не модифицируйте зарядное устройство, а также не используйте его не по назначению.
5. Держите зарядное устройство вне зоны досягаемости детей. Дети могут использовать устройство только под присмотром взрослых.

Гарантия: 12 месяцев.