



ARE-X2

Умное 2-х канальное зарядное устройство

Руководство по эксплуатации

Fenix Flashlight
Illuminate Your Adventure

Основные характеристики

- Совместимость со следующими типами батарей:
 1. 10440, 14500, 16340, 18650, 26650
 2. AAA, AA
- Работает от любого источника с USB
- Функция разряда АКБ (работает как портативный источник питания (Power Bank))
- Светодиодная индикация заряда/разряда
- Светодиодная индикация питания
- Цифровая регулировка заряда батарей продлевает срок службы батарей
- Защита от короткого замыкания, сверхтоков, скачков напряжения. Защита от неправильной установки батарей (несоблюдения полярности).

Спецификация

Входные параметры: Максимум (постоянный ток) 5В/1,5А, внешний источник энергии для зарядки/разрядки аккумуляторов, параметры в таблице.

Размер: 115 мм × 63 мм × 30 мм

Вес: 96 г (без элементов питания)

Рабочая температура: -20°C – +50°C (Полная зарядка в нормальных рабочих условиях)

Рабочая влажность: 5%(0°C) – 90%(40°C) 72 часа, (Полная зарядка в нормальных рабочих условиях)

Условия хранения: Температура -20°C – +85°C

Сертификат безопасности: соответствует стандартам: CE, FCC, RoHS, WEEE, PSE (полностью), и китайским официальным стандартам качества.

Режим работы	Для зарядки аккумуляторов				Для зарядки других устройств	
	4,2В	4,2В	4,2В	1,5В	5В	5В
Напряжение						
Ток	1,0А	0,8А	0,4А	0,4А	1,5А	1,0А
Тип батарей	1×18650 1×26650	2×18650 2×26650	1×16340, 2×16340, 1×14500, 2×14500, 1×10440, 2×10440	1×AA, 2×AA, 1×AAA, 2×AAA	1×18650 1×18650 1×26650 2×26650	1×16340, 2×16340, 1×14500, 2×14500, 1×10440, 2×10440

Руководство пользователя

Вставьте батареи

Соблюдайте полярность батарей в соответствии с маркировкой на батарейном отсеке.

Заряд батарей

Для питания зарядного устройства используйте порт Micro-USB

Во время процесса зарядки 3 светодиодных индикатора показывают уровень заряда:

Один мигает, два выключены: менее 30%

Один горит, один мигает, один выключен: 30%-70%

Два горят, один мигает: 71%-95%

Три горят: зарядка полностью завершена

2 канала работают независимо. Из-за независимой схемы работы 2 каналов, если 2 полностью заряженных батареи поменять местами, короткое время будет происходить зарядка – это нормально (рекомендуется адаптер 5В, 1.5А либо ниже).

Выньте батареи и полностью выключите устройство после того, как зарядка завершена.

Разряд батарей

Для зарядки разных устройств используйте порт USB

Предпочитаемый разрядный канал – левый, но если в левый канал установлен АКБ не Li-ion, то для разряда будет использоваться правый канал.

Разрядка будет прекращена, когда напряжение разряда станет 3.0В.

Когда разрядка начинается, светодиодный индикатор мигает синим и затем гаснет, когда разрядка полностью завершена.

Разрядка не будет выполнена, если вставлены Ni-MH и Ni-CD аккумуляторы.

Индикация уровня заряда

Когда батарея загружена в отсек, светодиодный индикатор будет гореть 3 секунды. Уровень заряда определяется числом горящих светодиодов.

3 светодиода горят: более 80%

2 светодиода горят: 41%-80%

1 светодиод горит: 10%-40%

Светодиоды не горят: критический уровень энергии

Светодиодный индикатор будет показывать уровень энергии 3 секунды, когда батарея вставлена первый раз, и, если в течение 3 минут вставлена другая батарея, он также будет гореть 3 секунды. Если в 2 каналах загружены батареи, одна вынута и перезаружена, индикатор не покажет уровень энергии. Только когда 2 батареи вынуты и загружены одновременно, светодиодный индикатор покажет уровень заряда.

Стандартный Micro USB/USB порт

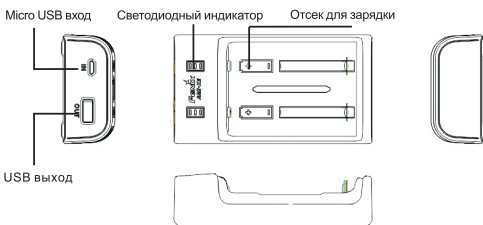
Совместимость с широко распространенным Micro USB зарядным кабелем, который используется с мобильными телефонами и т.п.

Примечание

Нормальная температура аккумулятора ниже 55°C в процессе зарядки. Из-за высокой рабочей энергии в процессе зарядки батарея нагревается, будьте осторожны, возможен ожог.

Из-за небольшой емкости 10440, 14500 и 16340 Li-ion аккумуляторов, способность заряжать другие устройства под нагрузкой вскоре будет потеряна.

Полностью разряженная батарея будет определена одним горящим светодиодным индикатором, функция разрядки будет недоступна более из-за критичного заряда батарее.



Сертификат безопасности

Соответствует стандартам: CE, FCC, RoHS, WEEE, PSE (полностью), и китайским официальным стандартам качества

Внимание

1. Зарядное устройство предназначено только для Li-ion, Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторов. При использовании других батарей может произойти повреждение батарей, протечка электролита или взрыв, вплоть до человеческих травм и порчи имущества.
2. Используйте зарядное устройство в нормальных рабочих условиях. Полностью отключайте зарядное устройство от питания после использования.
3. Правильно устанавливайте батареи в зарядное устройство.
4. Не разбирайте, не модифицируйте зарядное устройство. Используйте зарядное устройство только по прямому назначению.
5. Держите зарядное устройство вне зоны досягаемости детей или под строгим контролем взрослых.

Гарантия: 12 месяцев.

Производитель: FENIXLIGHT LIMITED Shenzhen 518133, China

