

## Умное 2-х канальное зарядное устройство ARE-X2

### Основные характеристики

- Совместимость со следующими типами батарей:
- Li-ion аккумуляторы: 10440, 14500, 16340, 18650, 26650
- Ni-MH или Ni-Cd аккумуляторы: AA, AAA
- 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:

Режим работы	Для зарядки аккумуляторов				Для зарядки других устройств	
	4.2В	4.2В	4.2В	1.5В	5В	5В
Напряжение	4.2В	4.2В	4.2В	1.5В	5В	5В
Ток	1.0А	0.8А	0.4А	0.4А	1.5А	1.0А
Тип батарей	1*18650	2*18650	16340	AA	18650	16340
	1*26650	2*26650	14500	AAA	26650	14500
			10440			10440

Размер: 115 мм (длина) x 63 мм (ширина) x 30 мм (высота)

Вес: 96 г (без кабель для зарядки)

Рабочая температура: -20°C to 50°C

Рабочая влажность: 5%(0°C) to 90%(40°C)

Условия хранения: Температура: -20°C to 85°C

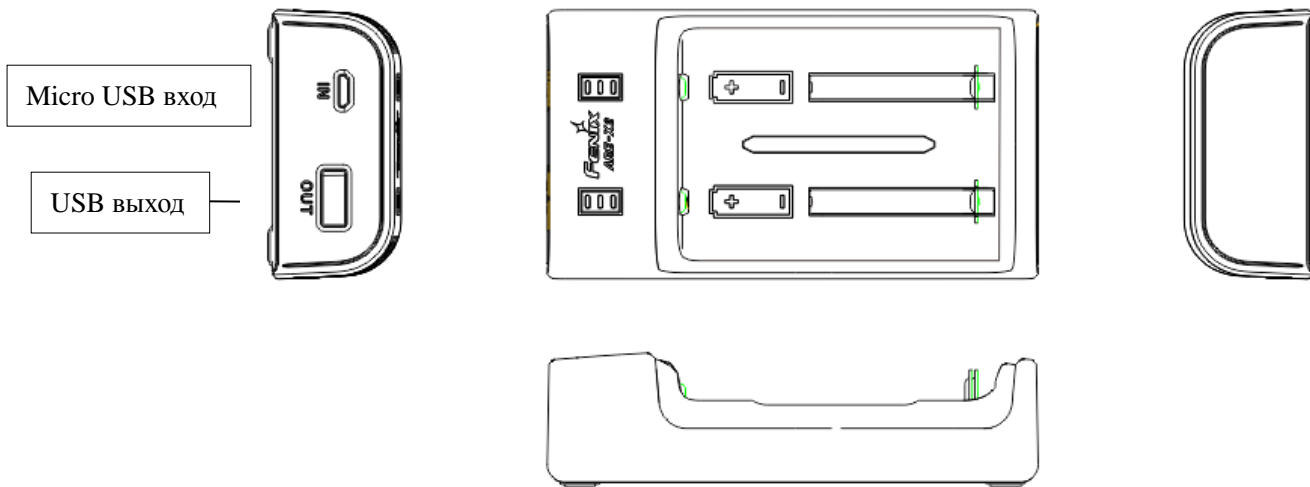
### Сертификат безопасности

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

## Руководство пользователя

Светодиодный индикатор

Отсек для зарядки



### 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 светодиода 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.

#### **4. 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 перезагружена, индикатор не покажет уровень энергии. Только когда 2 батареи вынуты и загружены одновременно, светодиодный индикатор покажет уровень заряда.

#### **Примечание**

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

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

3. Полностью разряженная батарея будет определена одним горящим светодиодным индикатором, функция разрядки будет недоступна более из-за критического заряда батареи.

#### **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 после продажи