





Характеристики

- Модель: Зарядное устройство LiltoKala Lii-CH4
- Поддерживаемые аккумуляторы:
  - По химическому составу: Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH, Ni-Cd
  - По форм-фактору: AA, AAA, AAAA, SC, C, 26650, 25500, 21700, 20700, 18700, 18500, 18490, 17500, 16340, 14500, 10440
  - По размеру: от 34 до 75 мм
- Количество каналов: 4 независимые ячейки (CH1, CH2, CH3, CH4)
- Входные параметры:
  - Напряжение питания: 5 В
  - Ток потребления: 2 А
- Выходные параметры:
  - Напряжение на канал: 4,35 В / 4,2 В / 3,7 В / 1,48 В
  - Ток на канал: 500 мА / 1000 мА
- Индикация заряда по каждому каналу
- Автоопределение типа аккумулятора
- Фиксация неисправного аккумулятора
- Защита от короткого замыкания, обратной полярности разряда и перезаряда
- Материал корпуса: пластик ABS
- Габариты: 144×99×35 мм
- Вес: 245 г

Зарядное устройство LiltoKala Lii-CH4 — это интеллектуальный комплекс в корпусе из чёрного ABS-пластика для зарядки цилиндрических аккумуляторов — от мизинчиковых AAA до габаритных 26650. В устройстве предусмотрено четыре отдельных ячейки с маркировкой CH1–CH4. Каждый слот оснащён подпружиненными контактами для надёжной фиксации элементов питания.

LiltoKala Lii-CH4 поддерживает широкий спектр привычных цилиндрических аккумуляторов:

- По химическому составу: Li-ion, IMR, LiFePO4, Ni-MH, Ni-Cd
- По форм-фактору: AA, AAA, AAAA, SC, C, 26650, 25500, 21700, 20700, 18700, 18500, 18490, 17500, 16340, 14500, 10440
- По размеру: от 34 до 75 мм

LiltoKala Lii-CH4 способна одновременно заряжать четыре элемента питания с разными характеристиками — по химическому составу, форм-фактору, напряжению и току. Каждый слот работает как отдельная независимая система: распознаёт тип аккумулятора, выбирает подходящее напряжение и ток, а потом запускает заряд.

Интеллектуальная зарядка также обладает рядом полезных функций:

- Восстанавливает полностью разряженные «в ноль» аккумуляторы.
- Распознаёт нерабочие элементы и отключает их от заряда.
- Обладает встроенной схемой защиты от перезаряда, короткого замыкания и неправильной установки аккумуляторов.

Дисплей

Для индикации событий на зарядном устройстве расположен LCD-дисплей, который разбит на четыре независимых зоны — каждая отображает состояние соответствующего слота CH1–CH4. В процессе заряда на экране отображается номер канала, тип аккумулятора, время зарядки, напряжение, ток и накопленная ёмкость. Когда аккумулятор будет полностью заряжен, на дисплее появится надпись FULL.



Кнопки управления

Для каждого канала на корпусе устройства расположены четыре кнопки управления:

- Краткое нажатия на кнопку переключает химический тип аккумулятора. Это полезно, если устройство не определило его автоматически.
- Краткое нажатия на кнопку переключает ток заряда: 500 мА или 1000 мА

В корпусе устройства предусмотрены вентиляционные отверстия, способствующие эффективному отводу тепла и стабильной работе зарядного устройства. На нижней стороне расположены противоскользящие силиконовые ножки, обеспечивающие надёжную фиксацию девайса на различных поверхностях.



Питание

Для подключения питания на устройстве LiitoKala Lii-CH4 расположен USB-порт Type-C. Для коммуникации используйте USB-кабель с блоком питания на 5 В и током не менее 2 А. Кабель USB мы приложили в комплект с зарядным устройством.



Защита

LiitoKala Lii-CH4 обладает защитой от короткого замыкания, обратной полярности и автоматическим выключением после зарядки.

Внимание! Не подключайте элементы питания неизвестных типов, это может привести к деформации корпуса, протеканию и даже взрыву аккумулятора.