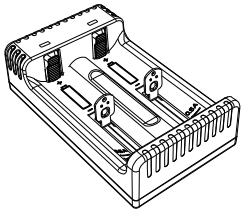
L211 Li-ion Battery Charger

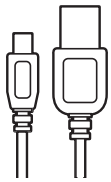
Instruction Manual

Unpacking and checking

Take the charger out of the packaging and make sure your new charger and the USB charging cable are undamaged and in good working order. You should find the following items in the packaging:



- L211 Li-ion battery charger



- USB charging cable (input/output)

Charging instructions

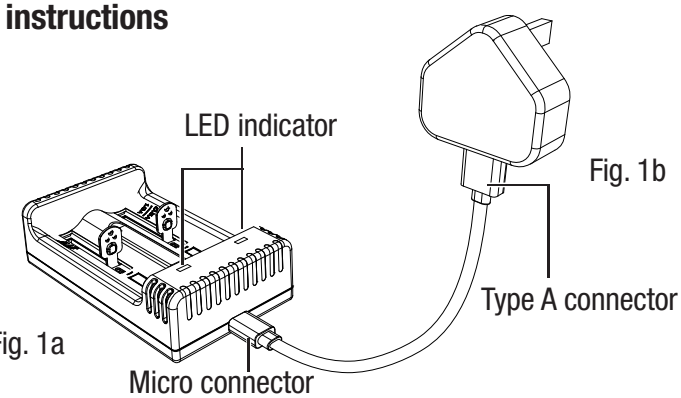
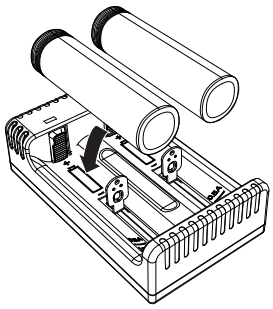


Fig. 2



LED indicator (Fig. 3)

Status	LED indicator
Power connected	Flash red and green light once
Charging in progress	Constant red light
Charging completed	Constant green light
Battery is bad/incompatible	Flashing red light
Battery connected reversely	Flashing red light

Charging current (Fig. 4)

	CH 1		CH 2		Auto charging current (mA)	
	Battery inserted	Battery ≥ 65 mm	Battery inserted	Battery ≥ 65 mm	CH 1	CH 2
5 V / 1 A	✓	×	×	×	500	0
	✓	✓	×	×	1,000	0
	×	×	✓	×	0	500
	×	×	✓	✓	0	1,000
	✓	×	✓	×	500	500
	✓	✓	✓	✓	500	500
5 V / 2.1 A	✓	×	×	×	500	0
	✓	✓	×	×	1,000	0
	×	×	✓	×	0	500
	×	×	✓	✓	0	1,000
	✓	×	✓	×	500	500
	✓	✓	✓	✓	1,000	1,000

Compatibility

This charger is suitable for charging the following 3.7 V Li-ion rechargeable batteries: 10440, 10500, 12500, 12650, 13450, 13500, 13650, 14500, 14650, 16500, 16650, 17500, 17650, 17670, 18490, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22500, 22650, 25500, 26500 and 26650.

RU

Перед первым использованием устройства внимательно прочитайте всю инструкцию. Сохраните инструкцию, чтобы иметь возможность воспользоваться нею в будущем.

1. 1. Подключите конец кабеля micro-USB к порту micro-USB зарядного устройства (рис.1a).
2. Подключите другой конец кабеля USB к сетевому зарядному устройству, как показано выше (рис. 1b) или к аналогичному порту USB на компьютере, блоке питания или автомобильном зарядном устройстве. Светодиод будет мигать красным светом, затем он будет гореть зеленым светом, указывая на готовность начать зарядку.
3. Теперь можно вставить литиево-ионный аккумулятор в зарядное устройство, обращая внимание на его полярность (рис.2).
4. Зарядка начнется после вставки аккумулятора. Состояние заряда батареи указывается светодиодом (рис.3).
   - Ток автоматической зарядки отличается в зависимости от реальных условий зарядки и типа аккумулятора (см. рис. 4).
5. Когда аккумулятор будет полностью заряжен (светодиод светится зеленым светом) извлеките аккумулятор и отсоедините зарядное устройство от источника питания.
   - Время зарядки зависит от емкости аккумулятра.

Чтобы достичь наилучшей эффективности и оптимального уровня безопасности, всегда заряжайте литий-ионные аккумуляторы (Li-ion) фирмы GP блоком зарядки GP для литий-ионных аккумуляторов.

Свойства

- Контроль зарядки с помощью системы IC для быстрой зарядки
- Автоматическое регулирование силы тока (500/1000 мА) в зависимости от длины аккумулятора.
- Защита от короткого замыкания и обратной полярности аккумулятора.
- Автоматическое завершение зарядки после полной зарядки аккумулятора.
- Возможность зарядки сильно разряженных батарей.
- Защита от слишком сильного тока и напряжения питания.
- Невозможно зарядить поврежденные или полностью разряженные аккумуляторы.

Указания по пользованию

- Нагревание аккумуляторов по время зарядки – это нормальное явление; после полной зарядки аккумуляторы будут постепенно охлаждаться до комнатной температуры.
- Настоятельно рекомендуем пользоваться литий-ионными аккумуляторами фирми GP со встроенной защитой.
- Никогда не разряжайте литиево-ионные аккумуляторы ниже напряжения 2,8 В.

Спецификация

- Номинальные величины на входе зарядки: Постоянный ток 5 В / 1 000 мА / 2 100 мА
- Номинальные величины на выходе зарядки: Постоянный ток 4,2 В 500 мА*2 /1 000 мА*2
- Расход энергии: 13,5 Вт (макс.)
- Температура работы блока зарядки 0–35 °C

Ток автоматической зарядки отличается в зависимости от реальных условий зарядки и типа типу аккумулятора (более детально на рис. 4)

Информация о безопасности

- Блок зарядки предназначен для зарядки исключительно литий-ионных аккумуляторов (Li-ion). Зарядка иных аккумуляторов может создавать угрозу взрыва, трещин батареи или вытекания, травмы тела либо материального ущерба.
- Блок зарядки предназначен для использования исключительно внутри зданий. Не подвергайте его воздействию дождя, снега или прямого солнечного излучения.
- Обращайте внимание, чтобы пользоваться зарядкой в диапазоне температур 0–35 °C.
- Для снижения риска повреждения тела рекомендуется пользоваться литий-ионными аккумуляторами фирмы GP..
- Просим не пользоваться одноразовыми батареями, LiFePO4, NiMH или NiCD.
- Не пользуйтесь зарядкой при высокой влажности.
- Не пользуйтесь зарядкой, если штеккер поврежден.
- Не пользуйтесь зарядкой, если она упала или повреждена .
- Не раскрывайте/демонтируйте зарядки.
- Блок зарядки не требует обслуживания, при чем его надо регулярно чистить мягкой, сухой салфеткой. Не пользуйтесь абразивными матералами или растворителями. Перед чисткой отключите блок зарядки от источника питания.
- Беречь от детей! Дети должны находиться под наблюдением, чтобы быть уверенными, что они не будут играть с зарядным устройством и аксессуарами и что они не повредят их.

Прибор отвечает требованиям части 15. Прибор отвечает пункту 15 Принципав Федеральной комиссии связи (анг. FCC- Federal Communications Commission). Действие охвачено двумя условиями: (1) прибор не может создавать вредных помех и (2) прибор должен принимать приходящие помехи, особенно те, которые могут вызвать нежелательные последствия.

Не выбрасывайте несортированных коммунальных отходов, пользуйтесь отдельными точками приема отходов. . Для получения информации касательно доступных систем сбора отходов свяжитесь с органом местного самоуправления. Если выбрасывать электроприборы на мусорные свалки, в грунтовые воды могут попасть вредные вещества, которые потом попадают в нашу систему пищеварения и вредят здоровью, ухудшая комфорт жизни.