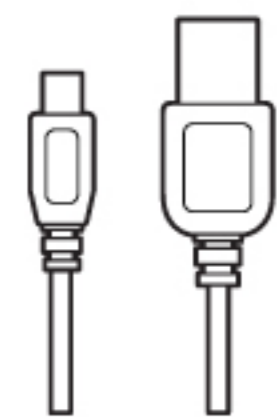
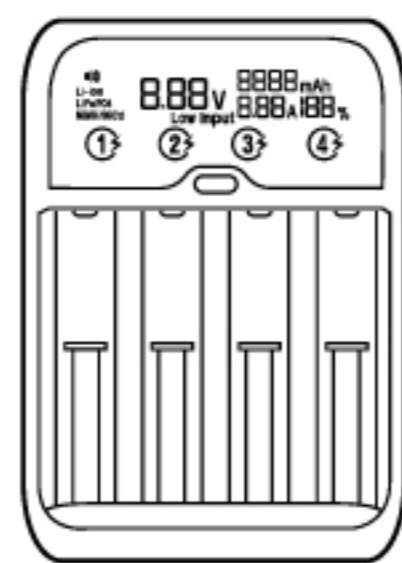


## Комплектация



Кабель USB/  
USB Type-C

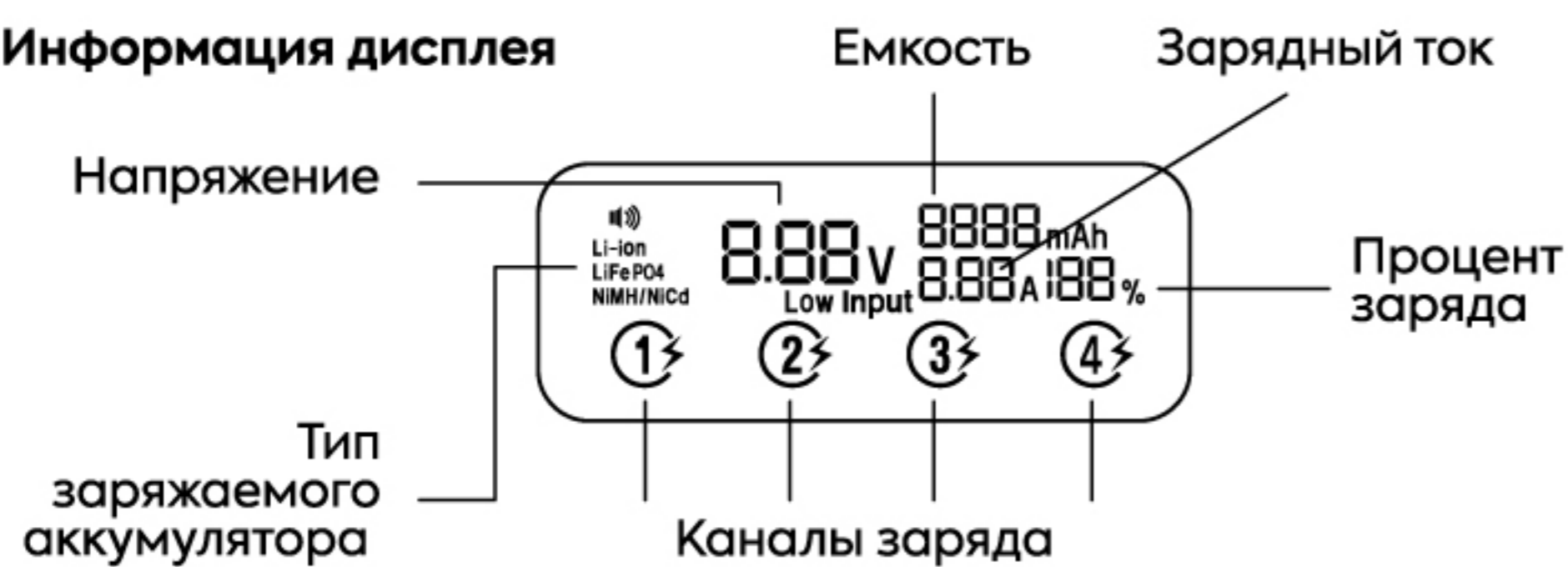


Многофункциональное  
USB зарядное устройство



Адаптер  
питания 2A

## Информация дисплея



## Требования к параметрам окружающей среды

Рабочая температура	0°C—40°C	Температура хранения	0°C—70°C
Рабочая влажность	≤80%	Влажность хранения	≤90%
Температура испытаний	25°C±10°C	Атмосферное давление	70—106 МПа

## Типы защиты

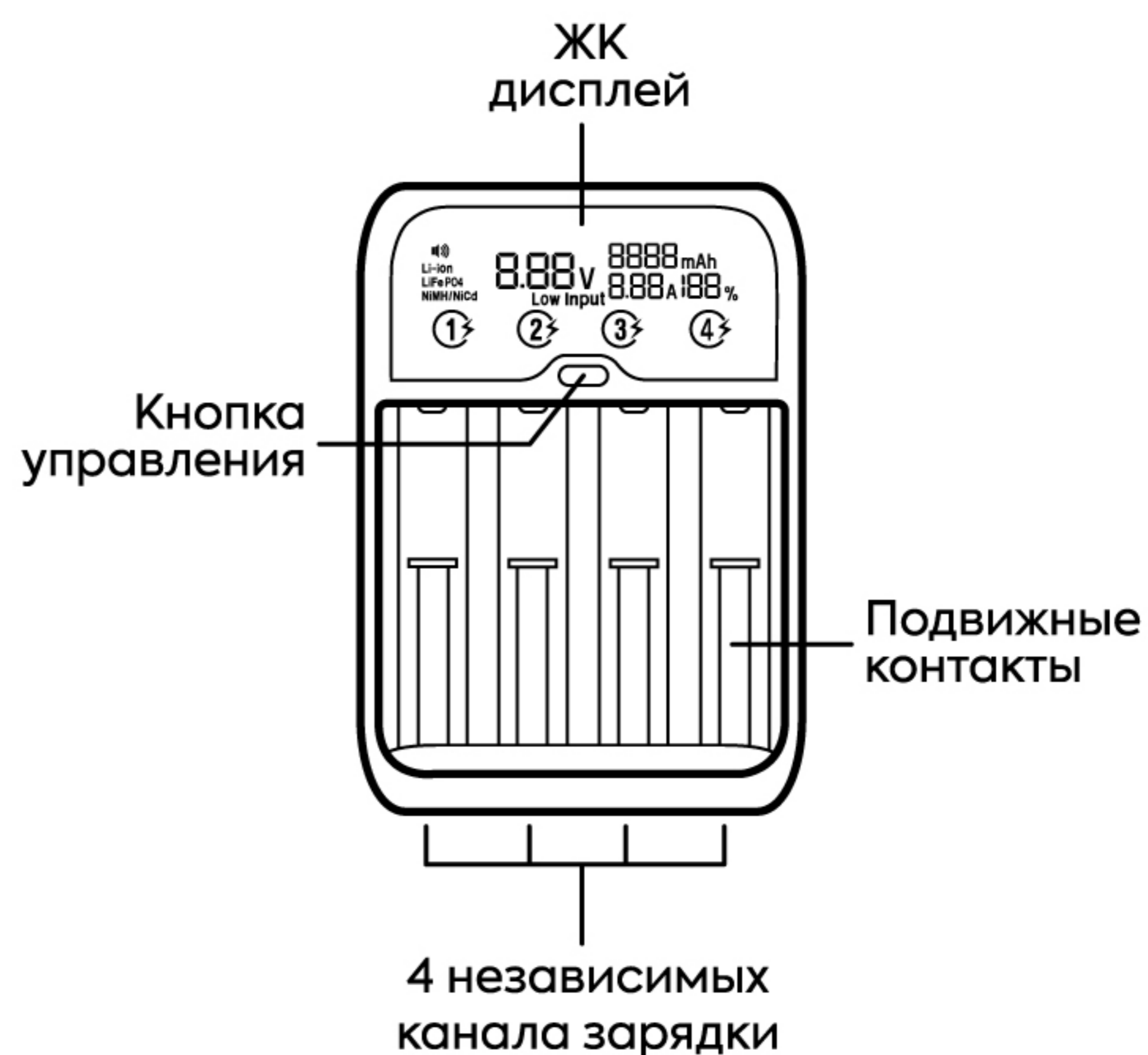
Защита	Тип батареи	3.6/3.7V Li-Ion	3.2V LiFePO4	1.2V Ni-MH/Cd
Максимальное напряжение		Да	Да	Да
Обнаружение дефектной батареи		Да	Да	Да
Контроллер таймера		Нет	Нет	Да
Обнаружение неперезаряжаемой батареи		Да	Да	Да
Обнаружение $-\Delta V$ , $0\Delta V$		Нет	Нет	Да
Перегрев		Да	Да	Да
Короткое замыкание		Да	Да	Да
Реверс батареи		Да	Да	Да

## Технические характеристики

**Вход:** DC 5В/2А. **Выход:** Ni-MH/Cd DC 1.48В 1.0F\*4. 3.6/3.7V Li-Ion DC 4.2В 2A\*1; 1A\*2; 0.65A\*3; 0.5A\*4. 3.2V LiFePO4 DC 3.65В 2A\*1; 1A\*2; 0.65A\*3; 0.5A\*4.  
**Размер:** 130 × 96 × 33 мм. **Вес:** 166 г.

# USB зарядное устройство MHSPB

## Инструкция



(Рис. 1)

## Свойства зарядного устройства

- 4 независимых канала зарядки (см. рис. 1)
- Возможность одновременной зарядки аккумуляторов следующих типов: Ni-MH/Cd, Li-Ion и LiFePO
- Наличие ЖК-дисплея отображающего зарядный ток (А), емкость (мА/ч), напряжение (В), процент заряда (%) и тип батареи
- Питания от любого USB адаптера или компьютера (шнур USB/USB Type-C в комплекте)
- Максимальный зарядный ток для Li-Ion, LiFePO4 батареи: 2A (только для слота 1 и 4)
- Устройство подходит для заряда следующих типоразмеров аккумуляторов: 1.2В, NiMH/NiCD: AAAA, AAA, AA, A, SC, C 3.6/3.7В, Li-Ion; 3.2В/LiFePO4: 10440/14500/14650/16340/17335/17500/17670/18350/18500/18650/18700/20700/21700/22650/22700/26500/26650

Перед использованием прочитайте руководство по эксплуатации. Пожалуйста, сохраните данное руководство для дальнейшего использования.

## Зарядка

1. Подключите зарядное устройство при помощи входящего в комплект кабеля к источнику питания.
2. Установите от 1 до 4 аккумуляторов в зарядное устройство, соблюдая полярность. В случае неправильной установки либо установки не заряжаемого источника питания (батарейки) устройство выдаст на дисплее ошибку «Err». Если устройство обнаружит, что входной мощности недостаточно, на ЖК дисплее отобразится «Low Input».
3. Зарядное устройство автоматически определит тип подключенного аккумулятора и начнет процесс заряда. Просматривать данные по зарядке аккумуляторов в каждом канале возможно при помощи единичного нажатия функциональной кнопки.
4. После завершения зарядки на экране отобразится надпись «Full» и зарядка в данном канале остановится.
5. Время зарядки зависит от емкости аккумуляторов.

## Важно

1. Нагревание аккумуляторов во время зарядки является нормальным явлением. Аккумуляторы остынут до температуры окружающей среды после завершения зарядки.

2. Если зарядное устройство не будет использоваться в течение длительного времени, извлеките из него аккумуляторы.
3. Аккумуляторы должны храниться при температуре от -20°C до +35°C. Зарядное устройство можно использовать при температуре от 0°C до +40°C.

## Внимание

1. Не заряжайте первичные элементы питания.
2. Не используйте зарядное устройство в условиях повышенной влажности.
3. Не используйте зарядное устройство в случае повреждения порта USB Type-C.
4. Не используйте зарядное устройство, если оно упало или было повреждено.
5. Не открывать/ не разбирать устройство.
6. Перед началом операций по техническому обслуживанию или чистки зарядного устройства, отключите его от источника питания.
7. Не используйте зарядное устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей.
8. Устройство может использоваться детьми старше 8 лет и людьми с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями или без достаточных знаний и опыта, если они находятся под наблюдением или прошли подготовку в области безопасного использования устройства и понимают риски, связанные с использованием устройства.
9. Не позволяйте детям играть с устройством.

## Зарядка аккумуляторов

Для новых аккумуляторов требуется 2-3 цикла заряд/разряд, чтобы емкость аккумулятора достигла номинального значения.



Устройство соответствует требованиям Части 15 Правил FCC. Устройство может работать после исполнения следующих условий: (1) устройство не может вызывать вредные помехи, и (2) устройство должно принимать помехи, включая помехи, вызывающие сбои в работе. Электронное оборудование запрещено утилизировать вместе с бытовым мусором, используйте контейнеры селективного сбора отходов. Дополнительную информацию о доступных системах сбора отходов предоставляют органы местного самоуправления. При выбрасывании электроприборов на свалки или мусорные полигоны существует риск проникновения опасных веществ в грунтовые воды, что может нанести вред окружающей среде и здоровью человека.