

ZI5 Ni-MH Battery Charger

Ознакомление с ZI5 Ni-MH Battery Charger

Спасибо за Ваш выбор! Перед использованием устройства внимательно прочитайте инструкцию.

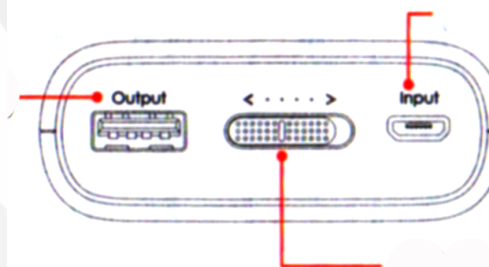
Меры предосторожности

Во время зарядки не накрывайте устройство.
Запрещается заряжать несоответствующие аккумуляторы.
Для оптимальной эффективности используйте ZI5/ZI7 Ni MH аккумуляторы или Panasonic eneloop Ni MH аккумуляторы.
Не прикасайтесь к устройству влажными руками.
Не погружайте устройство в воду, не допускайте попадания брызг воды или снега, не используйте его во влажном помещении (например, в ванной комнате).
Отключите устройство от сети после его использования.
В случае удара, падения или повреждения устройства, не используйте его.
Не разбирайте и не вносите свои изменения в данное устройство.
Не используйте устройство под прямыми солнечными лучами.

Техническая характеристика

Модель: PB400;
Входное напряжение: 5.0V/1.0A;
Выходное напряжение: 5.0V/0.5A;
(AA) 1.5V AA: 550mA x 4;
(AAA) 1.5V AA: 225mA x 4;
Размер: 77 x 63 x 24.5мм;
Рабочая температура: 0-40°C.

Порт USB (выход)

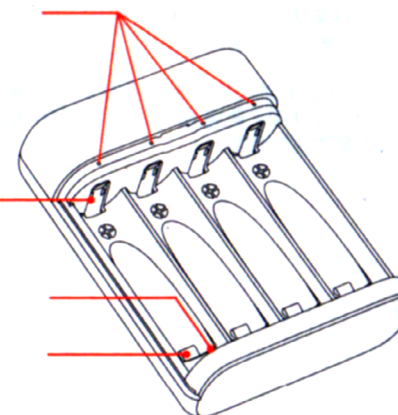


Micro USB (вход)

Переключатель для зарядки/
разрядки

Переключатель режимов (Input – для зарядки аккумуляторной батареи,
Output – для зарядки внешних портативных устройств)

LED индикатор

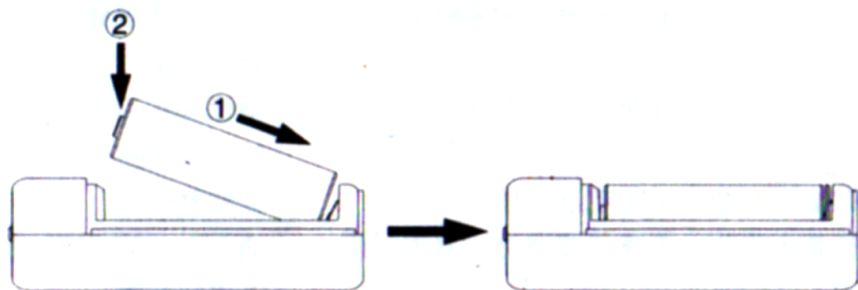


Положительный полюс
(анод)

AA Отрицательный
полюс (катод)

AAA Отрицательный
полюс (катод)

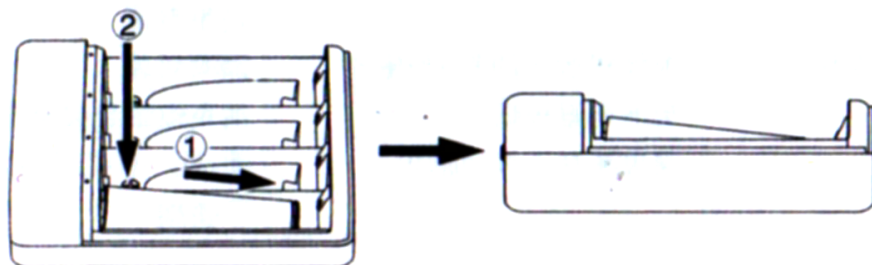
Зарядка



Установка аккумуляторной батарейки типа AA

Переключив кнопку в сторону Input, заряжайте никелевые аккумуляторные батарейки типа AA и AAA (любая комбинация).

1. Убедитесь в правильно контакте анода и катода аккумуляторной батарейки с анодом и катодом устройства. Вставьте батарейки в устройство в направлении, указанном на рисунке.



Установка аккумуляторной батарейки типа AAA

2. Подзаряжайте аккумуляторные батарейки, подключив Micro USB порт устройства к электропитанию постоянного тока 5V.

3. Медленно мигающий индикатор указывает на нормальный процесс зарядки; горящий индикатор означает, что зарядка батарейки завершена.

В следующей таблице вы найдете общую информацию о длительности подзарядки. Эти данные могут меняться в зависимости от температуры и текущего состояния батареек.

Аккумуляторные батарейки		Длительности подзарядки	
		1-2шт	3-4шт
AA	ZI5	Приблизительно 2 часа	Приблизительно 4 часа
AAA	ZI7	Приблизительно 1.7 часа	Приблизительно 3.7 часа

Вышеуказанное время зарядки аккумуляторных батареек указано с учетом входного напряжения 5V/1A, от 0% до 100% зарядки батареек. Время зарядки зависит от уровня оставшегося заряда и температуры окружающей среды.

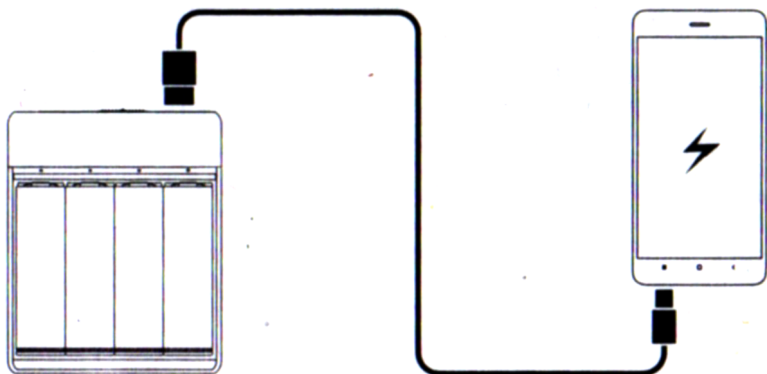
Если при использовании устройства (при зарядке аккумуляторных батареек) добавляется еще одна батарейка, время зарядки увеличивается.

Возможна ситуация, когда после полной подзарядки аккумуляторной батареи, если батарейка не была вовремя извлечена с устройства, индикатор снова загорится и устройство заново начнет заряжать ее. Чтобы определить, что батарейка полностью заряжена, и остановить подачу питания, устройству необходимо определенное время. Это не свидетельствует о неисправности зарядного устройства или аккумуляторной батарейки.

LED Индикаторы устройства

Рабочее состояние		Состояние индикатора
Зарядка батареек	Нормальная зарядка	Индикаторы медленно мигают
	Полная зарядка	Индикаторы постоянно горят
	Проблемы с подзарядкой	Индикаторы быстро мигают
Разрядка/зарядка других устройств	Нормальная зарядка	4 индикатора мигают поочередно
	Проблемы с подзарядкой	Индикаторы не горят

Зарядка других устройств в экстренных случаях



Использование выхода Output для зарядки портативных внешних устройств.

1. Вставьте 4 батарейки типа AA (для максимальной эффективности используйте 4 полностью заряженные батарейки. Недостаточный уровень заряда одной батарейки может снизить выходную мощность).
2. Поочередно мигающие индикаторы указывают на нормальный заряд устройства (смотрите табл. Индикаторы устройства).
3. Данное устройство поддерживает выходной ток 5V/500mA в качестве экстренного энергоснабжения.

Наличие токсичных и вредных веществ

Название детали	Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE	PBDE
Печатная схема	X	O	O	O	O	O	O
Внешний корпус	O	O	O	O	O	O	O
Ленты, прокладки и другие маленькие компоненты	O	O	O	O	O	O	O

O: токсичные и вредные вещества во всех комплектующих данного устройства содержатся в количестве ниже предельного значения согласно SJ/ T11363-2006 “Требования ограничения наличия ядовитых и вредных веществ в товарах”.

X: означает наличие токсичных и вредных веществ, по меньшей мере, в одном из комплектующих данного устройства в количестве, превышающем предельное значение, согласно SJ/ T11363-2006

Поиск и исправление неисправностей

Следуйте ниже изложенным «Методам устранения неисправности». Пожалуйста, прекратите использование устройства.

Неисправности	Причины неполадки	Метод устранения неисправности
Не горит индикатор	Неправильно установлена батарейка	Правильно вставьте батарейку
	Плохой контакт между батарейкой и устройством	Используя сухую ткань или салфетку, протрите контакты
	Использование одноразовой батарейки	Не вставляйте в устройство одноразовые батарейки
Включив устройство, индикаторы не горят или быстро мигают	Поломка аккумуляторной батарейки	Используйте новую батарейку
	Температура окружающей среды очень низкая или очень высокая	Используйте устройство в помещениях с температурой 0-40°C
Длительное время зарядки	Недостаточное входное напряжение	Рекомендуется использовать входное напряжение 5V/1A и выше
Проблемы с зарядкой других портативных устройств	Неодновременная установка четырёх батареек типа AA	Одновременно установите четыре батарейки типа AA
	Недостаточный уровень заряда батареек	Зарядите или используйте новые полностью заряженные батарейки
	Температура окружающей среды не соответствует норме	Используйте устройство в помещениях с температурой 0-40°C