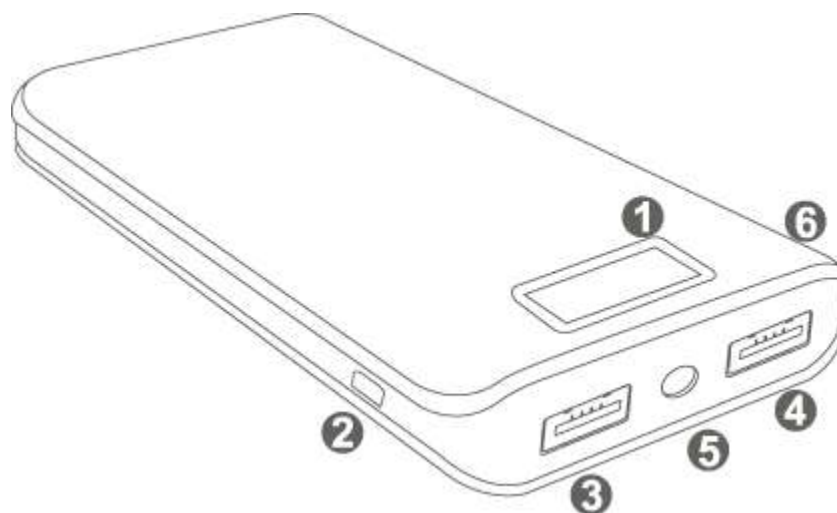


Инструкция к внешнему аккумулятору PINENG PN – 929

Товар сертифицирован. Для подтверждения подлинности накопителя энергии Вы можете ввести код верификации (с упаковки) на официальном сайте производителя. Остерегайтесь подделок!

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом использования.



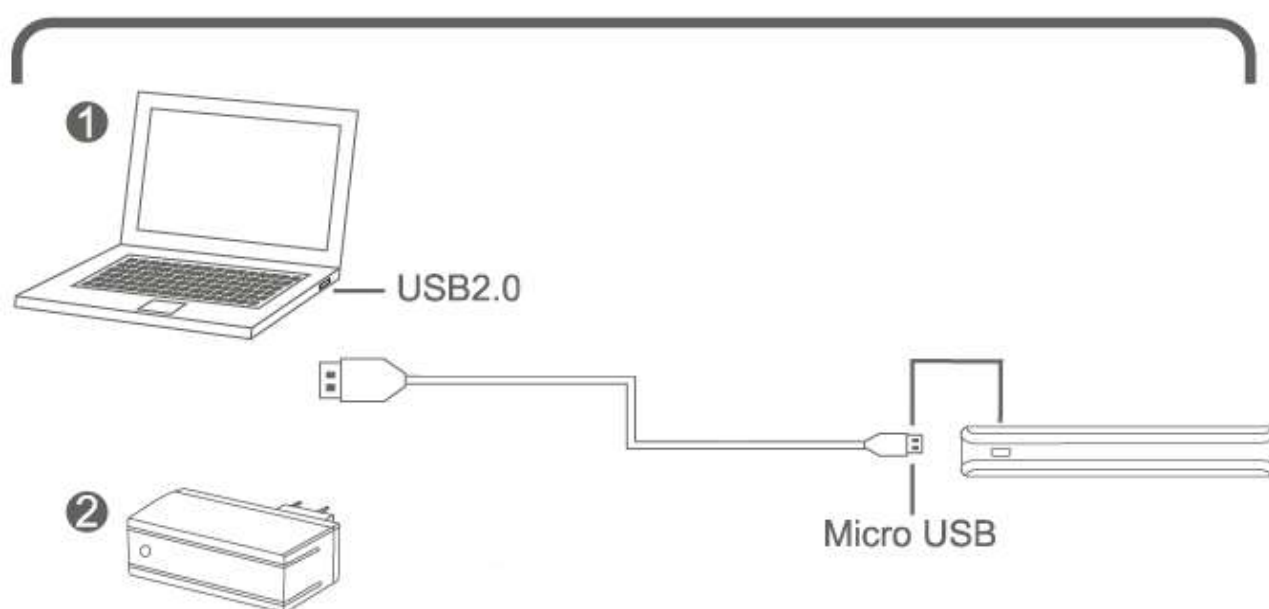
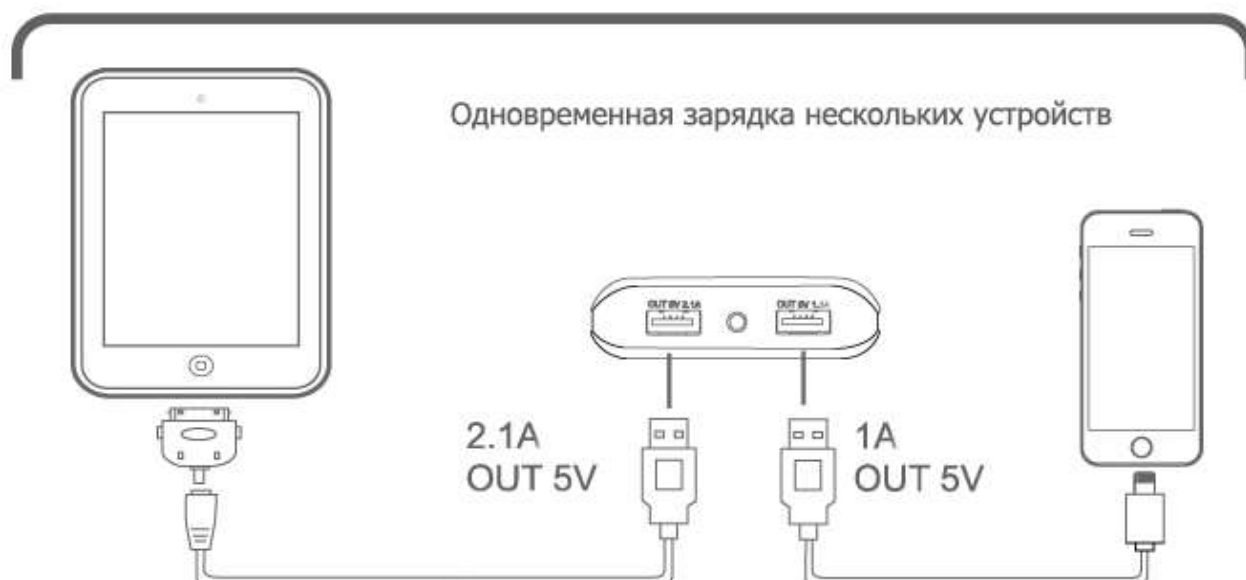
- 1- ЖК-дисплей
- 2- Интерфейс зарядки PN-929
- 3- USB-порт с силой тока 2.1A
- 4- USB-порт с силой тока 1A
- 5- LED-фонарик
- 6- Кнопка включения/выключения

Описание продукта

Данный продукт представляет собой портативный источник питания для мобильных телефонов, iPhone, планшетных ПК, MP3, MP4, PSP и других мобильных устройств. PowerBank идеально подходит для зарядки любых цифровых устройств способных заряжаться от разъемов USB.

PowerBank представляет собой устройство, снабженное литиевым аккумулятором на **15000 mAh**, MicroUSB интерфейсом для зарядки самого устройства, двумя стандартными USB интерфейсами 1A и 2.1A соответственно. USB выходы имеют постоянную токоограничивающую функцию, это позволяет избежать короткого замыкания при зарядке устройств.

Данный продукт снабжен центральным микропроцессором MCU (управление зарядкой ячеек внутренней батареи), ЖК-дисплеем с синей подсветкой (отображение информации о заряде внутренней батареи и подключенных устройств, выходным и входным напряжением с точностью до 1%), а также ярким LED-фонариком.



1 Зарядка от USB-разъема компьютера 2 Зарядка с использованием адаптера 5V

Начало Работы с PowerBank.

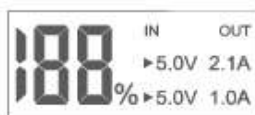
Изначально устройство находится в режиме ожидания, ЖК –дисплей выключен. PowerBank начинает работу в двух случаях:

- 1- Автоматическое определение нагрузки. После подсоединения заряжаемого устройства к стандартному USB порту микропроцессор PN – 929 автоматически произведет диагностику подключенных устройств, а на ЖК-дисплее через 1

секунду отобразятся данные об уровне заряда PowerBank, используемых и свободных USB портах.

- 2- Ручное включение. В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку включения. Микропроцессор PN – 929 автоматически произведет диагностику подключенных устройств, а на ЖК-дисплее через 1 секунду отобразятся данные об уровне заряда, используемых и свободных USB портах.

- 1) ЖК-дисплей отображает все данные



- 2) Подсоединен только USB порт 5V 1A



- 3) Подсоединен только USB порт 5V 2.1A



- 4) Подсоединены оба USB порта 5V 1A и 2.1A



Завершение работы с PowerBank.

- 1- Режим автоматического отключения подачи напряжения. Когда устройство полностью заряжено через 60 секунд прекращается подача напряжения через интерфейс USB. Подключенное устройство можно отсоединить. ЖК-дисплей выключится автоматически.
- 2- Ручное отключение подачи напряжения. Во время зарядки подключенного устройства нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения – подача напряжения через интерфейс USB прекратится, ЖК-дисплей отключится.

Зарядка PN-929

- 1- Подсоедините PowerBank к источнику питания через разъем MicroUSB для зарядки внутреннего аккумулятора, ЖК-дисплей включится и отобразит все возможные символы.
- 2- Через 1 секунду дисплей отобразит уровень заряда внутренней батареи. Мигающий знак «IN» говорит о том, что процесс зарядки начался. На протяжении всего процесса зарядки ЖК-дисплей будет отображать уровень мощности батареи в реальном времени.
- 3- Когда заряд батареи будет полным, знак «IN» перестанет мигать, дисплей отобразит цифру 100%.
- 4- Во время зарядки PN-929 микропроцессор отключает подачу напряжения на USB порты, что позволяет сохранить ресурс аккумулятора PowerBank. При отключении кабеля питания от сети подача напряжения на USB порты возобновляется.

Подсветка ЖК-дисплея

Голубая подсветка ЖК-дисплея включается при нажатии кнопки питания или подключении заряжаемых устройств к PowerBank, и горит 30 секунд.

Функция LED-фонарика

LED-фонарик активируется двойным нажатием на кнопку включения/выключения. Однократное нажатие на кнопку включения/выключения отключает фонарик.

Защита

- Контроль входящего напряжения.
- Контроль исходящего напряжения.
- Постоянная защита заряжаемых устройств от перенапряжения.
- Постоянная защита заряжаемых устройств от перегрузки (автоматическое восстановление после срабатывания защиты).
- Защита от короткого замыкания (в случае, если PowerBank при зарядке от сети получит избыточное напряжение, микропроцессор отключит входной интерфейс и переведет устройство в спящий режим. Вывести устройство из спящего режима можно долгим нажатием на кнопку включения, либо подключить к USB-разъему PowerBank заряжаемое устройство (телефон, планшет и т.д.) - в этом случае, микропроцессор разблокирует порты входящего и исходящего напряжения).
- Встроенная защита батарей (аккумулятор с двойной защитой программного обеспечения и аппаратных средств).
- Температурный контроль.

Технические параметры

Размеры (Д*Ш*В):	147мм*72мм*22.6мм
Вес:	342 гр.
Встроенный аккумулятор:	3.7V 15000mAh 55.5Wh
Входное напряжение:	DC 5V 2A
Выходное напряжение:	5V 1A и 5V 2.1A (2 USB порта)
Время сохранения заряда:	>5000h
Номинальная мощность:	>9440 mAh >47.2Wh
Предел напряжения при зарядке:	5.5V
Стандарт производства:	GB/T 18287-2013 GB 4943.1-2011

Предостережение

Несоблюдение этих инструкций по безопасности может привести к пожару, поражению электрическим током, повреждения электрооборудования. Избегайте падения устройства, коротких замыканий, не разбирайте, не оставляйте устройство в местах с высокой температурой или высокой влажностью. В случае обнаружения во время работы PN-929 расширения корпуса немедленно прекратите его использование. Держите изделие в месте недоступном для детей, чтобы избежать внешних повреждений.

Перед зарядкой мобильных устройств проверьте правильность подключения к USB-порту согласно необходимой нагрузке. Для зарядки PowerBank от розетки используйте сетевые зарядные устройства (ЗУ) с выходными параметрами DC 5V 2A.