

## Как зарядить внешний АКБ 2 входа для Заряда АКБ

1 с помощью кабеля  
**TYPE-C – USB** в комплекте  
**TYPE-C – TYPE-C** в комплект не входит

2 с помощью кабеля  
**Lightning - USB** в комплект не входит



PB20Qi

## ИНСТРУКЦИЯ

Перед использованием внимательно прочитайте правила безопасности и использования

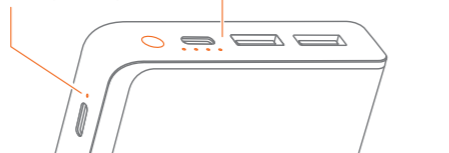


**ВАЖНО:**  
Зарядное устройство в комплект не входит

## Индикация уровня заряда

Индикация режима Быстрой Зарядки

Индикация заряда



Кнопка старт, Проверка заряда

## Индикация заряда в %

- ≈ 100 Текущий уровень заряда внешнего АКБ можно определить по четырем светодиодам. Окончание заряда - все 4 светодиода непрерывно горят.
- ≈ 75
- ≈ 50
- ≈ 25

○ — кнопка **СТАРТ**

## Эффективная емкость

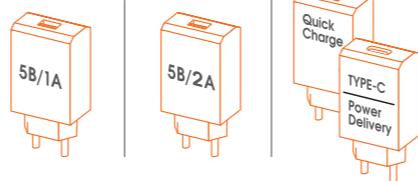
Эффективная емкость внешнего аккумулятора ниже емкости аккумуляторных элементов внешнего АКБ, по причине преобразования напряжения 3,7В элементов питания в 5В/9В/12В напряжение USB-выходов.

Емкость внешнего аккумулятора, мАч	Эффективная Емкость, мАч
20 000	13 000

## Сколько времени зарядить АКБ

Время заряда внешних аккумуляторов серии PD

зарядными устройствами различной мощности:



20 часов

10 часов

7 часов

Зарядными устройствами с поддержкой Быстрой Зарядки

**ВАЖНО:**  
Не рекомендуется заряжать внешний аккумулятор от USB-порта компьютера или ноутбука.

## Заряд ANDROID смартфона с функцией Быстрого Заряда

Заряжайте смартфон от QC-порта или TYPE-C.

режим Быстрой Зарядки QC/PD

режим Быстрой Зарядки QC

обычный режим 5В/2А



## Заряд iPhone 8/8Plus/X/Xr/Xs Max в режиме Быстрого Заряда

Заряжайте iPhone быстро с помощью кабеля Lightning – TYPE-C (приобретается дополнительно)

Быстрая Зарядка

обычный режим заряда 5В



Заряжать iPhone можно и от любого USB-порта, в обычном режиме 5В

## Беспроводная зарядка смартфона

Положите смартфон (с поддержкой беспроводной зарядки) на внешний аккумулятор на сторону с тиснением Qi. Нажмите кнопку Qi СТАРТ, примерно через 5 сек (время инициализации беспроводного Qi стандарта) начнется зарядка смартфона.

В случае, если беспроводная зарядка не запустилась (после нажатия кнопки Qi СТАРТ), перемещайте смартфон в разные стороны, чтобы найти правильное положение смартфона - Qi излучатель внешнего аккумулятора **должен совпадать** с Qi приемником в смартфоне.

Максимальная мощность заряда в беспроводном режиме составляет 10Вт (для смартфонов поддерживающих режим Быстрой беспроводной зарядки, например Samsung S8/S9/Note 9). Если смартфон не поддерживает беспроводную зарядку в **быстром** режиме - заряд осуществляется мощностью 5Вт или 7.5Вт **Быстрый** беспроводной режим поддерживается только в том случае, если не используются другие порты внешнего аккумулятора. Если задействован любой из портов, например внешний аккумулятор заряжается Type-C или Lightning кабелем, беспроводная зарядка работает в обычном 5Вт/7.5Вт режиме.

Световая индикация: красный светодиод QC LED загорается в режиме быстрой зарядки (проводной или беспроводной)

зеленый светодиод в USB выходе светодиода пульсирует, если Qi зарядка активна



Для использования беспроводной зарядки, расположите смартфон по центру внешнего аккумулятора:

Перемещайте смартфон, если беспроводная зарядка не запустилась



запуск Qi зарядки / проверка остатка емкости внешнего аккумулятора

## Заряд двух смартфонов

Заряжайте два смартфона одновременно. В этом режиме внешний АКБ не поддерживает Быстрый Заряд и заряжает в режиме 5В.

## Меры предосторожности

- При подключении к внешнему АКБ нескольких устройств (например: планшета и смартфона) высокая мощность заряда ведет к нагреву внешнего АКБ.
- соблюдайте температурный режим.
- не накрывайте АКБ, чтобы он мог охлаждаться.
- не оставляйте АКБ под прямыми солнечными лучами или рядом с источниками отопления.
- не рекомендуется оставлять АКБ на длительное время при температуре ниже -20 С°.
- перегрев и переохлаждение снижают его ресурс.
- не оставляйте АКБ полностью разряженным на длительное время, аккумулятор со временем само-разряжается. Оптимальный уровень заряда для длительного хранения составляет около 50%.
- Если есть подозрение, что аккумуляторные элементы АКБ повреждены - немедленно прекратите эксплуатацию.