



# Замена задней камеры iPhone 4S

Написал: Walter Galan





## Инструменты:

- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)



## ЗАПЧАСТИ:

- [iPhone 4S Rear Camera](#) (1)

## Шаг 1 — Задняя панель



**i** Перед разбором убедитесь что iPhone выключен и не подсоединён к зарядному устройству.

- Открутите оба 3.6 мм Pentalob-винта рядом с разъёмом.

**!** Отвертку Pentalobe P2 следует использовать только один раз, так как она может сорвать винты.

## Шаг 2



- Сдвиньте заднюю панель в сторону верхней грани.

**i** Панель сместится примерно на 2 мм.

### Шаг 3



- Потяните заднюю панель. Старайтесь не повредить пластиковые защёлки.
- Удалите заднюю панель.

## Шаг 4 — Аккумулятор



- Удалите следующие винты, крепящие шлейф аккумулятора к материнской плате:
    - Один 1,7 мм Phillips(крестовой)
    - Один 1,5 мм Phillips(крестовой)
  - Используйте пластиковый инструмент, чтобы отключить шлейф аккумулятора от устройства.
- i** The battery connector comes off vertically from the logic board. Do not apply force sideways.
- !** Pay attention to the pressure contact underneath the top screw of the battery connector. This may come loose while prying the battery connector from its socket.

## Шаг 5



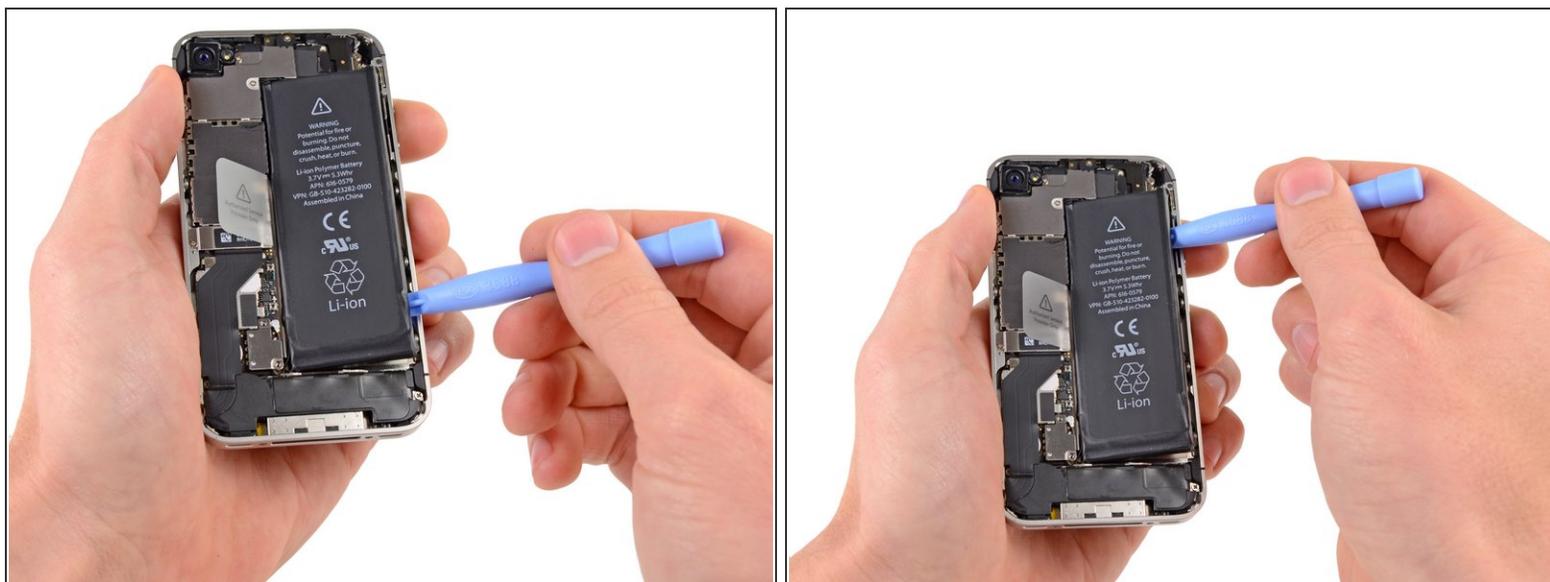
- Используйте пластиковый инструмент для отключения шлейфа аккумулятора от коннектора.

**⚠** Когда устанавливаете шлейф назад, убедитесь что он обезжирен. Жир на ваших пальцах может стать причиной плохого контакта.

**⚠** Обратите внимание на положение фиксатора антенны, который крепится только верхним винтом. Когда будете устанавливать шлейф назад он должен будет выровнен так, чтобы позолоченный контакт упирался в заднюю крышку.

- Будьте **ОЧЕНЬ** осторожны при отключении шлейфа аккумулятора. Не оторвите коннектор от материнской платы. Он держится на 4 очень маленьких точках припоя.

## Шаг 6



- Вставьте пластиковую лопатку между аккумулятором и внешней рамкой в районе нижнего левого угла устройства.
- Двигаясь лопаткой вдоль правого края аккумулятора отклейте его от корпуса.

## Шаг 7



- Потяните за пластиковый язычок чтобы отклеить аккумулятор.
- Удалите аккумулятор.

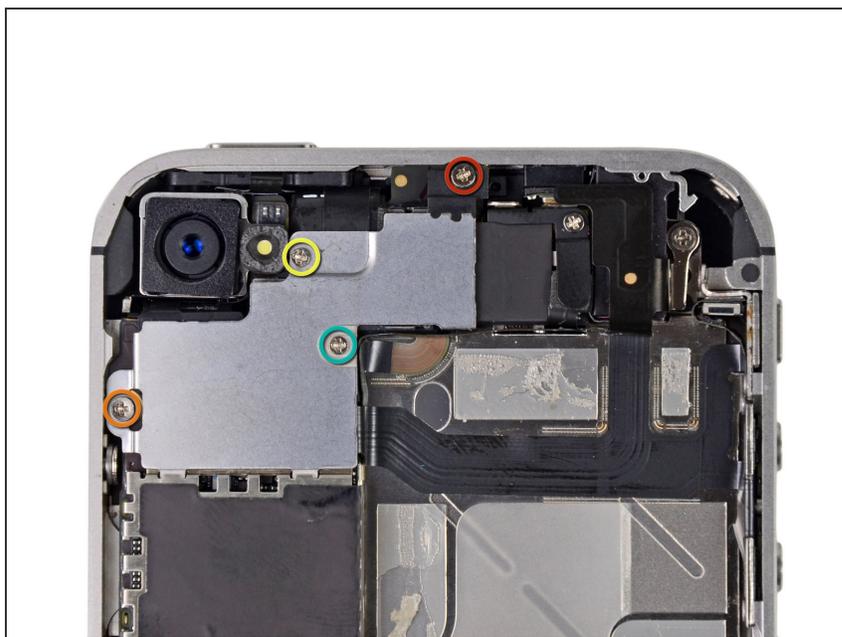
## Шаг 8 — Задняя камера



**⚠** Будьте осторожны с пластиковым колечком вокруг вспышки. Его легко потерять если не удалить во время разборки.

**i** Вы можете использовать пинцет, пластиковую лопатку или щуп для удаления пластикового колечка.

## Шаг 9



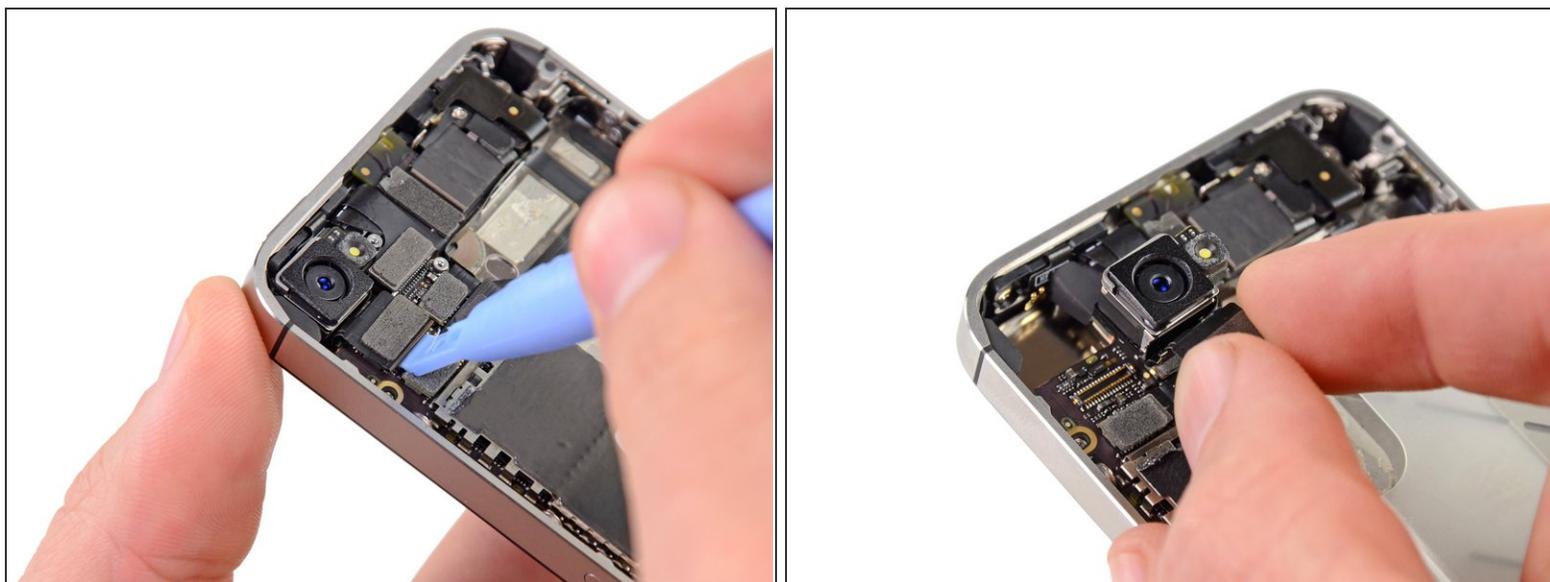
- Открутите 4 винта, держащие экранирующую крышку:
  - Один 2.7 мм Phillips(крестовой) винт
  - Один 2.6 мм Phillips(крестовой) винт
  - Один 1.3 мм Phillips(крестовой) винт
  - Один 1.2 мм Phillips(крестовой) винт

## Шаг 10



- С помощью пластиковой лопатки подденьте экранирующую крышку.
- Поднимите её за край, который ближе к верху, чтобы удалить её.

## Шаг 11



- С помощью пластиковой лопатки отсоедините шлейф камеры от разъема на материнской плате.

**⚠ Будьте осторожны - не повредите компоненты на материнской плате.**

- Удалите камеру.

**☑** На камере есть небольшой резиновый уплотнитель. Перед сборкой убедитесь что он установлен на место.

To reassemble your device, follow these instructions in reverse order.