



# Замена аккумулятора iPhone 3G

Написал: iRobot



 **Инструменты:**

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)  
*(or paperclip)*
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

 **ЗАПЧАСТИ:**

- [iPhone 3G Replacement Battery](#) (1)  
**Fix Kit**  
*This contains the part and tools needed.*
- [iPhone 3G Replacement Battery](#) (1)  
**Part Only**

## Шаг 1 — разбитое стекло



- Если стекло дисплея разбито, то в процессе ремонта важно предотвратить его дальнейшее разрушение (которое, кстати, может повлечь за собой серьёзные травмы). Заклейте стекло клейкой лентой.
  - Наложите столько слоёв прозрачной ленты, сколько потребуется. Дисплей должен быть заклеен полностью.
  - ⓘ Тем самым осколки в дальнейшем никуда не денутся, а структурная целостность — сохранится.
- ⚠ Чтобы уберечь глаза от случайного попадания осколков, пользуйтесь защитными очками.

## Шаг 2 — Аккумулятор



- Удалите два крестовых винта 3,7 мм (Philips #00) стороны док-коннектора.

### Шаг 3



- Удалите металлическое кольцо с присоски. Это сделает использование присоски более простым и безопасным.
- ⚠ Будьте осторожны при открывании iPhone, чтобы не повредить шлейфы.
- ⓘ Между дисплеем и металлической рамкой находится резиновая прокладка. Для отделения экрана потребуется приложить небольшое усилие. Чтобы отделить дисплей было проще, подвигайте присоску назад-вперёд.
- Прицепите маленькую присоску рядом с кнопкой Home, чтобы приподнять нижнюю часть модуля экрана iPhone.
- ⓘ Если дисплей сильно повреждён и присоска не цепляется, попробуйте предварительно заклеить экран скотчем.

## Шаг 4



- ⓘ Модуль экрана всё ещё соединён с iPhone несколькими шлейфами, поэтому пока не стоит его удалять.
- Поворачивайте модуль экрана вверх до угла в 45 градусов.

## Шаг 5

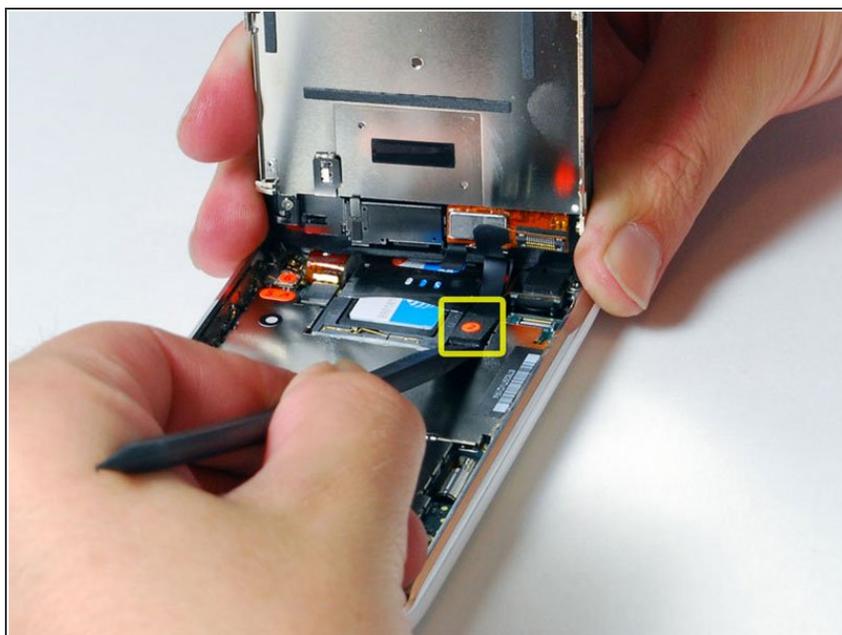


- Одной рукой удерживайте модуль дисплея, а другой с помощью диэлектрической лопатки отключите шлейф, обозначенный как "1". (Шлейф дисплея)

**⚠** Вставляйте лопатку слева, как показано на фотографии (под шлейфом). Если вы вставите лопатку справа, то можете повредить коннектор дисплея!

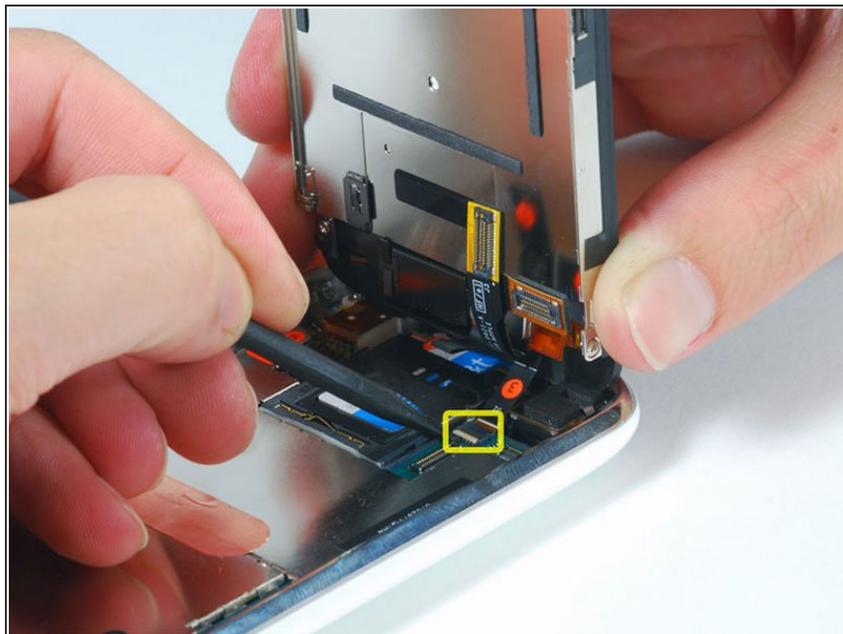
**i** Все коннекторы, кроме коннектора из шага 6, отключаются вверх.

## Шаг 6



- Поверните модуль дисплея вверх до прямого угла с корпусом iPhone. Это упростит доступ для отключения оставшихся шлейфов.
- Используйте диэлектрическую лопатку, чтобы отключить чёрный шлейф, обозначенный "2". (шлейф сенсорной панели)

## Шаг 7



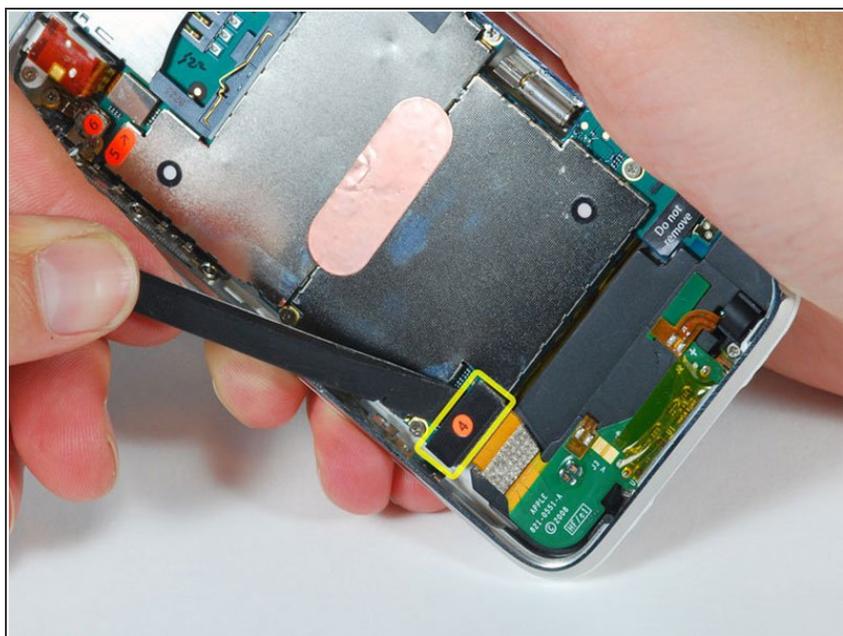
- ⚠ **Внимание:** В не-американских версиях iPhone 3G откидывающаяся пластиковая панелька отсутствует. В этом случае необходимо сдвигать шлейф к экрану, пока он не отсвободится.
- i Некоторые iPhone могут иметь другие цвета коннектора "3". Убедитесь, что вы отключаете правильный коннектор, иначе вы можете его повредить.
- Диэлектрической лопаткой откиньте вверх пластиковую панель, удерживающую шлейф "3" на месте. Белая панель поворачивается на 90 градусов, освобождая шлейф.
- Сдвиньте чёрный шлейф и удалите модуль дисплея.

## Шаг 8



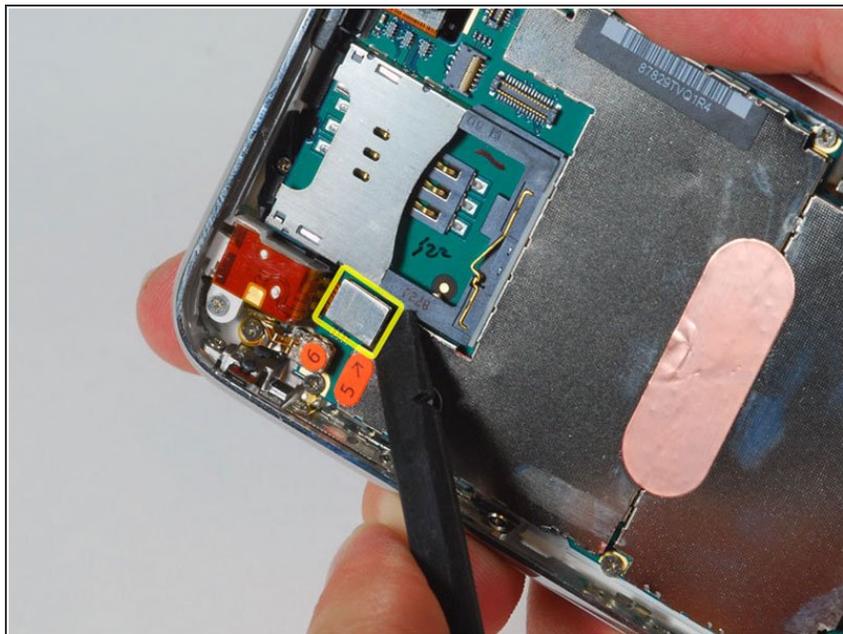
- Извлеките лоток SIM-карты из устройства с помощью скрепки или специального инструмента.

## Шаг 9



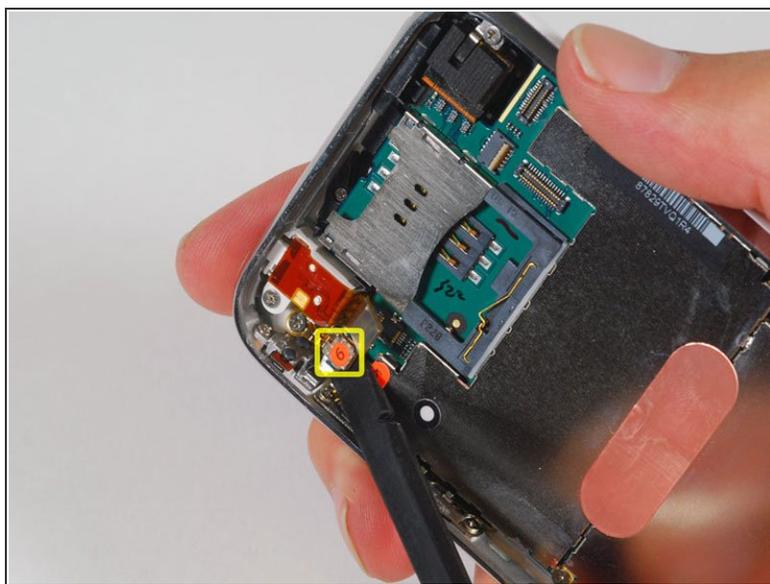
- С помощью диэлектрической лопатки отключите шлейф, обозначенный "4".

## Шаг 10



- С помощью диэлектрической лопатки отключите шлейф "5".

## Шаг 11



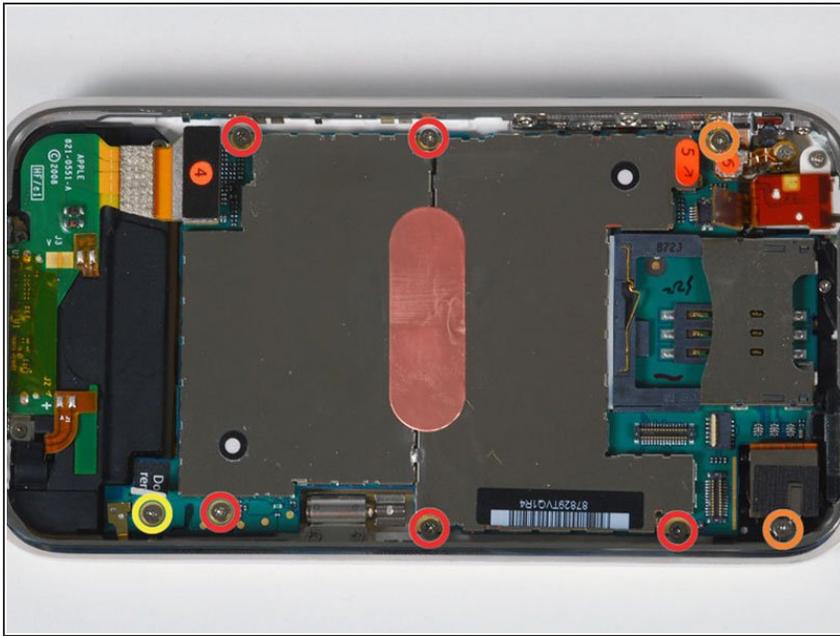
- С помощью диэлектрической лопатки отключите шлейф "6".

**i** Если у вас iPhone 3GS, отключите также шлейф "7".

**!** Будьте аккуратны при работе с коннекторами "6" и "7", остерегайтесь применять сильное давление.

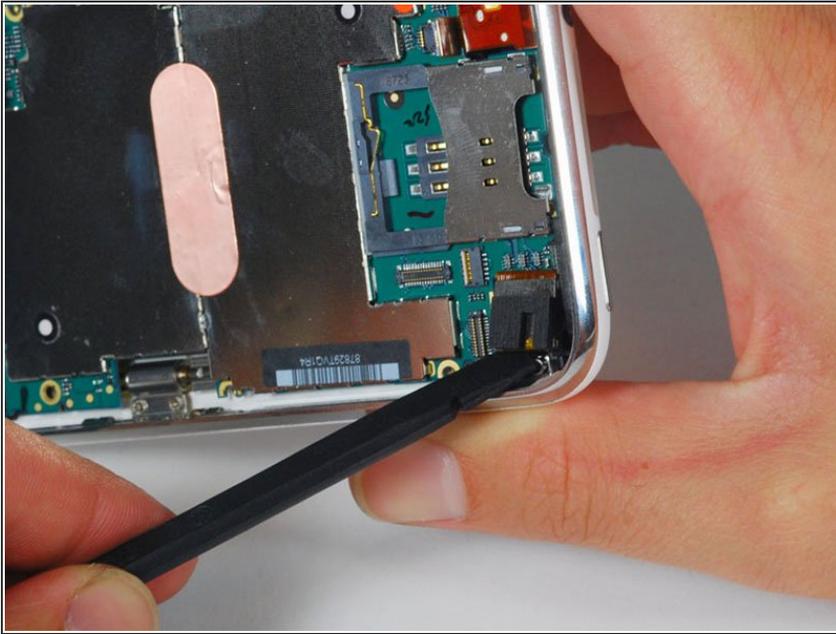
© iFixit — CC BY-NC-SA 2020-12-04 02:24:13 PM (MST).

## Шаг 12



- Удалите 8 винтов:
  - Пять крестовых 2,3 мм (Philips #00), фиксирующих материнскую плату.
  - Два крестовых 2,3 мм (Philips #00), удерживающих материнскую плату и камеру.
  - Один 2,9 мм (Philips #00) под наклейкой "Do not remove".
- Для сборки:
  - Винт рядом с камерой, также фиксирует держатель камеры (Оранжевый в правом нижнем углу).
- ☑ Не забудьте вернуть на место держатель камеры при сборке.

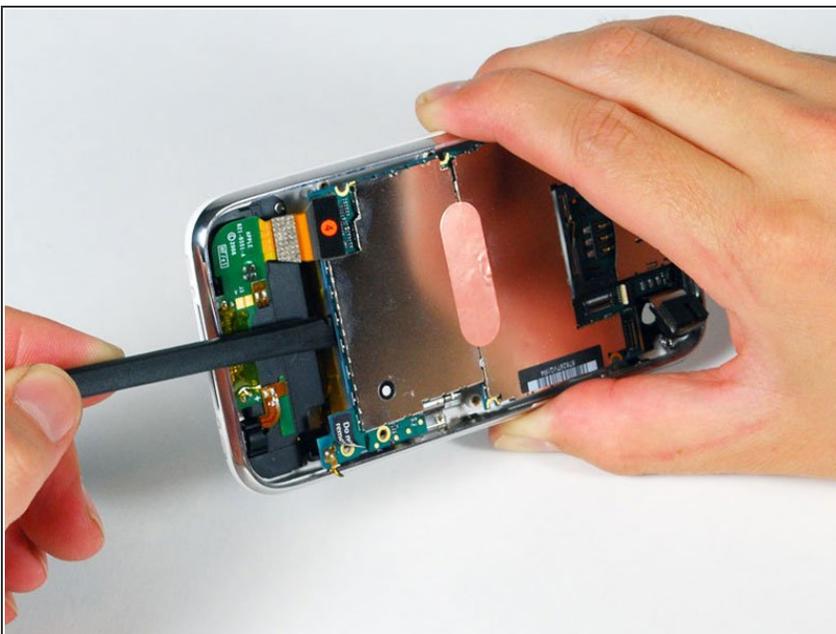
## Шаг 13



- С помощью диэлектрической лопатки подденьте камеру и выньте её из держателя.

⚠ Камера пока не может быть полностью удалена, так как подключена под материнской платой!

## Шаг 14

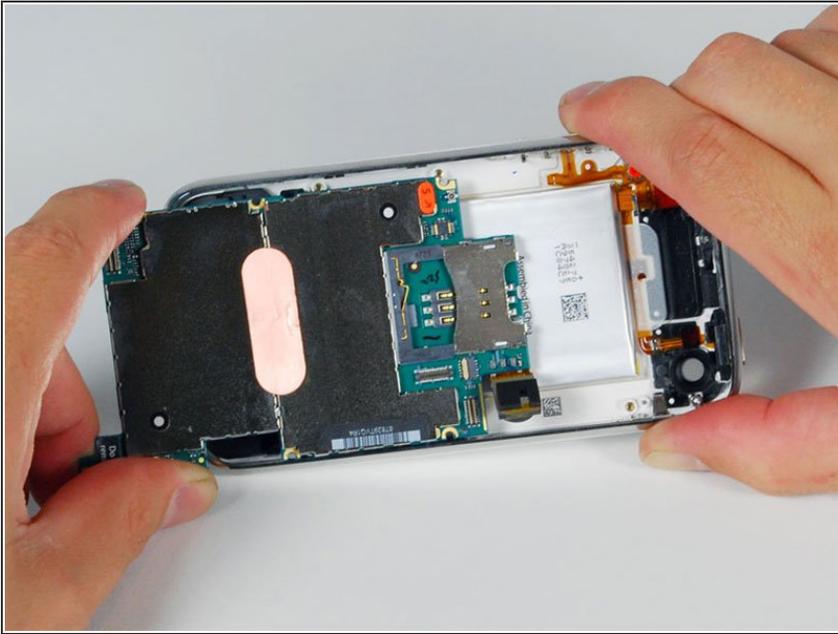


- С помощью диэлектрической лопатки приподнимите материнскую плату со стороны док-коннектора.

⚠ Не задевайте золотую площадку около наклейки "Do not remove", она очень легко повреждается! Если после сборки у вас проблемы с сигналом, проверьте эту площадку.

ⓘ Если материнская плата не поднимается, проверьте, что все винты, фиксирующие её, удалены.

## Шаг 15



- Сдвиньте материнскую плату от док-коннектора и отложите.
- При установке материнской платы предварительно подключите к ней камеру. После этого проверьте, правильно ли расположен слот для SIM-карты. Когда установлена верхняя часть платы, можно устанавливать её нижнюю часть. Когда материнская плата установлена правильно, слот SIM-карты и камера находятся точно на своих местах.

## Шаг 16



- Используйте диэлектрическую лопатку для удаления батареи. Батарея зафиксирована на задней крышке липкой лентой по периметру.
- ⓘ Удаление батареи не обязательно при замене GPS-антенны, может дать больше простора при замене разъёма наушников.
- ★ Если у новой батареи есть клейкое покрытие по периметру, вы можете её устанавливать. При отсутствии такого покрытия, его можно перенести со старой батареи на новую.
- ⓘ Для облегчения удаления батареи можно слегка подогреть заднюю крышку феном.

Для сборки устройства следуйте инструкциям в обратном порядке.