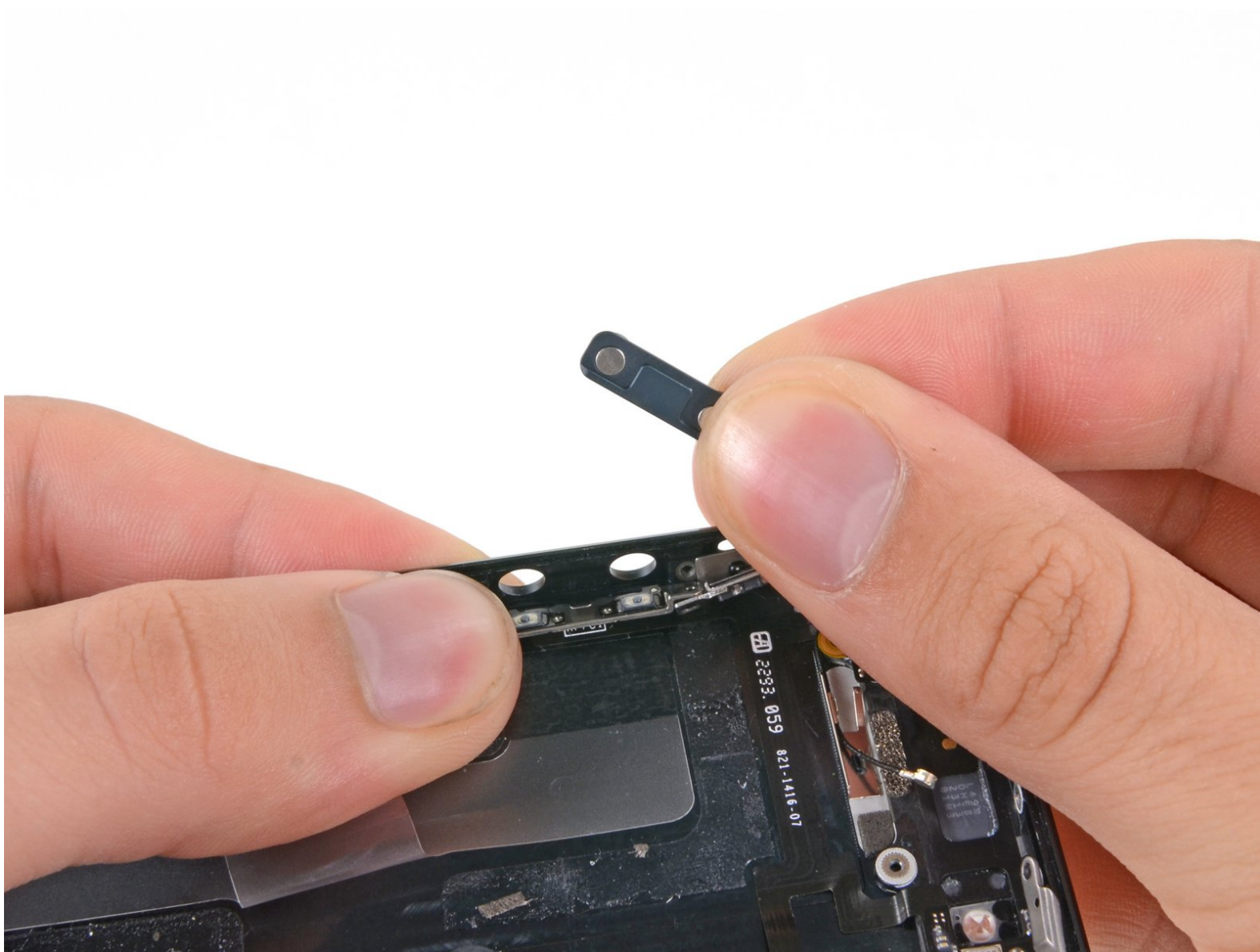




Замена кнопок управления звуком iPhone 5

Написал: Andrew Optimus Goldheart





Инструменты:

- [Anti-Clamp](#) (1)

Optional

- [SIM Card Eject Tool](#) (1)

or paperclip

- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)

- [iFixit Opening Tool](#) (1)

- [Suction Handle](#) (1)

- [Spudger](#) (1)

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

- [iOpener](#) (1)

or hair dryer / optional



ЗАПЧАСТИ:

- [iPhone 5 Volume Buttons](#) (1)

- [iPhone 5 Vibrate/Ring Switch](#) (1)

Шаг 1 — Передняя панель



- Если стекло дисплея разбито, то в процессе ремонта важно предотвратить его дальнейшее разрушение (которое, кстати, может повлечь за собой серьезные 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



⚠ Перед тем, как разбирать iPhone, убедитесь, что он выключен и не подсоединен к зарядке.

- Открутите оба 3,6 мм Pentalobe-винта рядом с разъемом Lightning.

Шаг 3 — iSclack Opening Procedure



 Следующие два слайда призваны показать принцип работы [iSclack](#) — прекрасного инструмента для вскрытия iPhone 5. Мы рекомендуем iSclack каждому, кто планирует совершить больше одной починки. **Если вы не используете iSclack, сразу переходите к шагу 5.**

- Откройте «челюсти» с присосками, сведя ручки iSclack вместе.
- Поместите iPhone между присосок, вложив его в пластиковый ограничитель.
 - Верхняя присоска должна оказаться чуть выше кнопки Home.
- Сведите присоски вместе, разведя ручки. Крепко прижмите присоски к передней и задней панелям iPhone.

Шаг 4



- Удерживая iPhone, вновь сведите ручки iSclack вместе. Передняя панель выскочит из корпуса.
- Угол раскрытия iSclack специально подобран, чтобы корпус и панель можно было отсоединить друг от друга, не повредив шлейф кнопки Home.
- Отсоедините детали от присосок.
- **Сразу переходите к шагу 7.**

Шаг 5



- Закрепите присоску на экране как раз над кнопкой Home.
- ⓘ Убедитесь в том, что присоска полностью и прочно закреплена на стекле.
- ⓘ Если стекло разбито, аккуратно проклейте несколько полосок скотча. При закреплении присоски убедитесь, что выдавлены все воздушные пузырьки. Таким образом получится снять экран и предотвратить дальнейшее распространение трещин на стекле.

Шаг 6



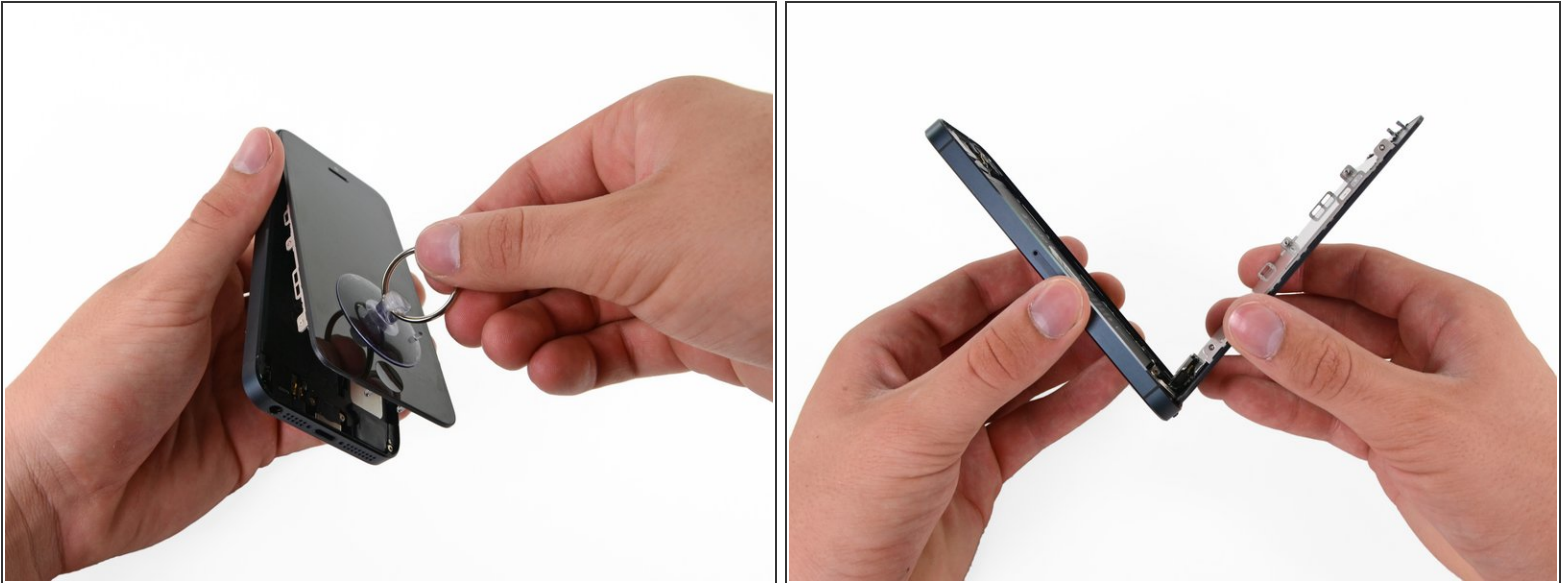
- ⓘ Удостоверьтесь, что присоска плотно держится на передней панели.
- Удерживая iPhone одной рукой, потяните вверх присоску, чтобы слегка отделить переднюю панель от задней части корпуса.
- ⓘ Не торопитесь, применяйте равномерное усилие. Модуль дисплея установлен гораздо плотнее, чем в большинстве устройств.
- Пластиковым инструментом для открывания начните аккуратно оттягивать заднюю часть вниз, от экрана, одновременно вытягивая присоску вверх.
- ⓘ Дисплей прикрепляется к задней части корпуса пластиковыми защёлками, поэтому вам понадобится использовать присоску и пластиковый инструмент для открывания, чтобы освободить модуль дисплея.

Шаг 7



- Продолжайте отсоединять защёлки слева и справа от передней панели.

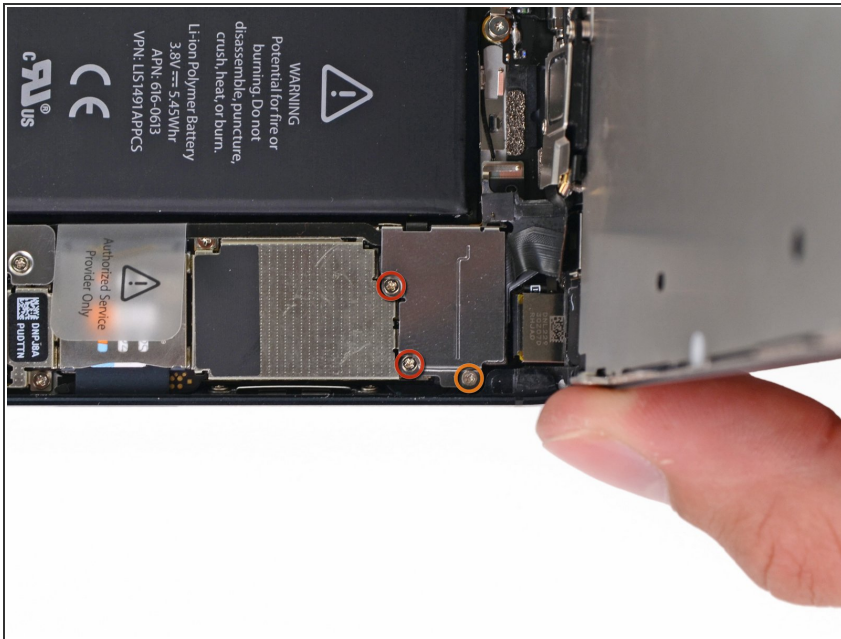
Шаг 8



- Когда все защёлки снизу, слева и справа отсоединены, начните отделять нижнюю часть дисплейного модуля от нижней части корпуса телефона.
- Осторожно расположите модуль примерно под углом 90 градусов к корпусу.

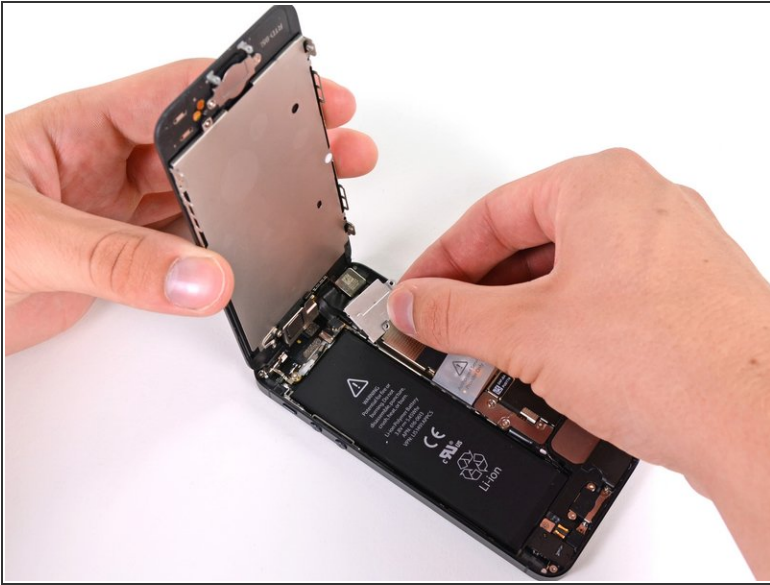
⚠ Не пытайтесь полностью отделить переднюю панель от задней, так как некоторые шлейфы подключаются в верхней части iPhone. Если делать неаккуратно, можно их повредить!

Шаг 9



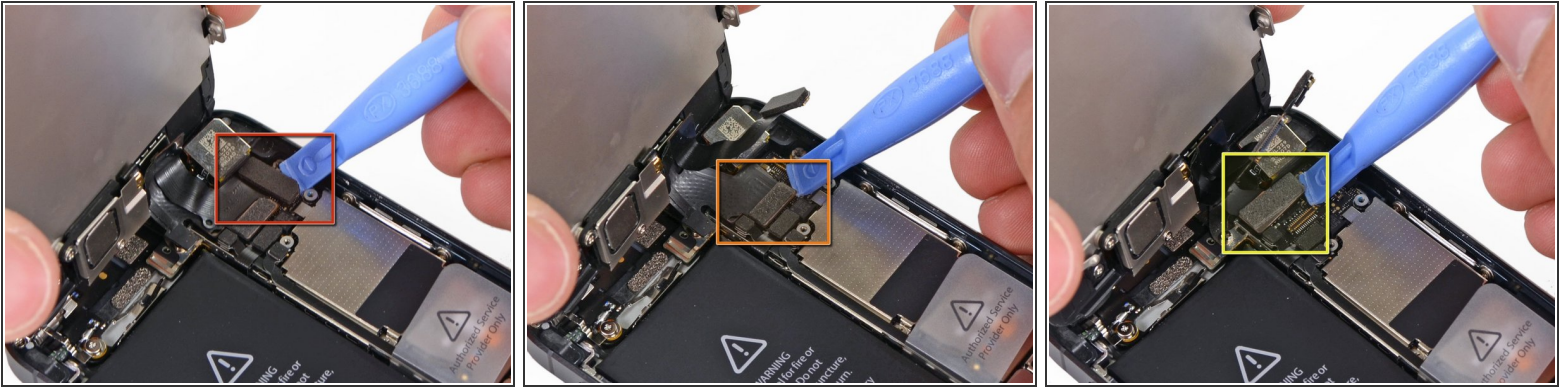
- Удалите следующие винты, крепящие шлейф модуля к плате:
 - Два винта 1,2 мм Phillips (крестовые)
 - Один винт 1,6 мм Phillips (крестовой)
- ⓘ Не работайте с этим винтом намагниченной отвёрткой, не потеряйте винт при вскрытии и удостоверьтесь, что вернули его на правильное место — намагниченный винт может помешать работе компаса!

Шаг 10



- Отключите коннектор шлейфа дисплейного модуля от платы.
- ⓘ Замечание: Удостоверьтесь, что вы опустили и оттянули маленькие крепления к внешней стороне телефона.

Шаг 11



- Используйте пластиковый инструмент, чтобы отключить три шлейфа передней панели:

- Шлейф фронтальной камеры и сенсора
- Шлейф дисплея
- Шлейф цифрового преобразователя

⚠ При обратной сборке телефона шлейф дисплея может отойти от разъёма. Это проявляется в белых полосах или отсутствии изображения на дисплее. Если это произошло, просто переподключите шлейф и перезагрузите телефон. Лучший способ перезагрузить телефон - [отключить и подключить батарею](#).

Шаг 12



- Снимите переднюю панель.

Шаг 13 — Батарея



- Удалите два винта, фиксирующих металлический держатель коннектора батареи на материнской плате:
- Один крестовой 1,8 мм (Philips)
- Один крестовой 1,6 мм (Philips)

Шаг 14



- Удалите металлический держатель коннектора батареи.

Шаг 15



- Используя пластиковую лопатку, аккуратно приподнимите коннектор батареи от его разъёма на материнской плате.
- Будьте очень осторожны, поднимайте только коннектор батареи, но не разъём. Если вы поднимете разъём материнской платы, это повлечёт за собой поломку.

Шаг 16



 Иногда вытащить батарею можно, просто потянув за пластиковый язычок. Слабое продолжительное усилие неплохо себя зарекомендовало. Если не получилось - следуйте указаниям этого шага.

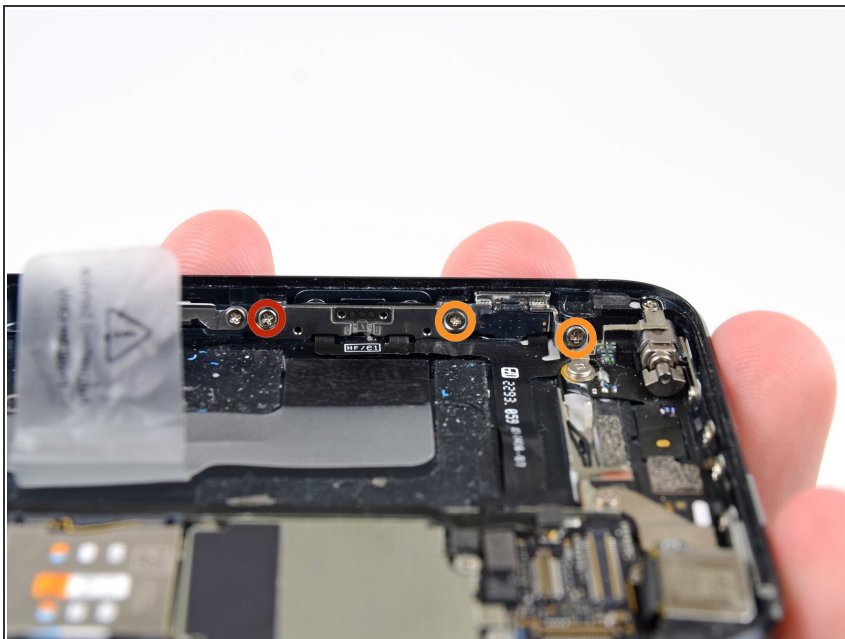
 Пластиковой лопаткой аккуратно потяните батарею вверх, только в трёх показанных точках. Применяя инструмент в других точках, вы рискуете повредить материнскую плату.

Шаг 17



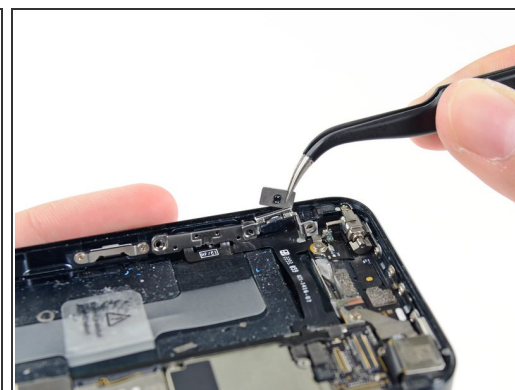
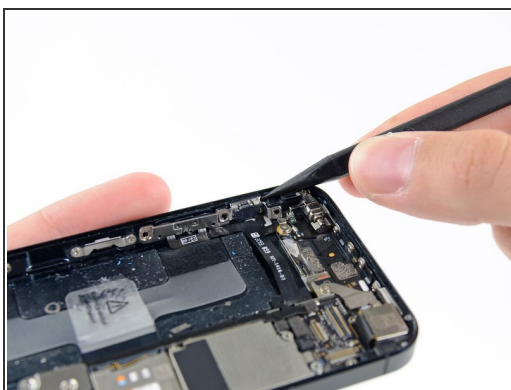
- Удалите батарею.

Шаг 18 — Кнопки управления звуком



- Удалите винты, фиксирующие кнопки управления громкостью и переключатель звонка:
 - Крестовой 1,5 мм
 - Два крестовых 1,8 мм

Шаг 19



- Удалите держатель переключателя звонка острым концом лопатки.
- Удалите переключатель звонка.

Шаг 20



- Оттяните держатель кнопок управления громкостью пластиковой лопаткой.
- Удалите кнопки управления громкостью.

Следуйте этим инструкциям в обратном порядке, чтобы собрать устройство.