

Вступление

1.1 Узнаем у клиента максимум данных

1 Пароль на вход, данные apple id

2 Неисправность со слов клиента

3 Проверяем функционал самостоятельно (внешний осмотр, камера все режимы, вспышка, динамики, микрофоны, компас, гироскоп, вызов, меняем диапазон сети LTE, 3G, 2G, датчик приближения, сенсор, заряд на спец приборе от 1А до 2.4А, связь с ПК,)

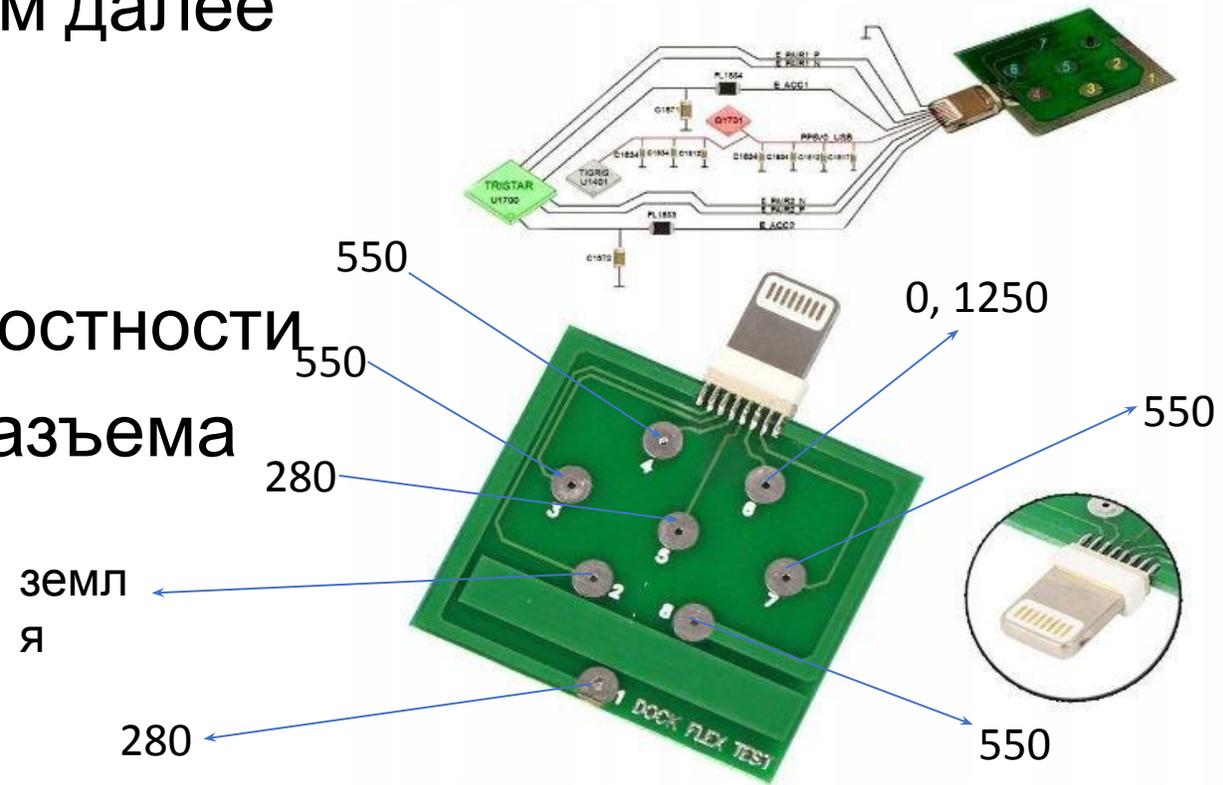
4 Просматриваем Panic full Настройки-
Конфиденциальность-Аналитика и улучшения-Данные
Аналитики-ищем файл Panic Full

1.2 Поиск неисправностей приборами, инструментами

- 1 подключаем USB тестер если нет потребления то переходим далее



- Подключаем тестер целостности контактных дорожек от разъема до микросхем платы



Знакомство с мультиметром

- На данном этапе вам нужно будет изучить 3 основные функции
1. Замер напряжения (постоянного) «V»
 2. Замирение падения напряжения (диодная прозвонка)
 3. Прозвонка короткого замыкания



Вскрытие устройства

- Все современные устройства в той или иной форме похожи друг на друга, это дисплейный модуль, рамка и крышка.
- Начало разборки происходит с извлечения сим, флеш карт.
- Откручивания винтов (обычно 2шт с нижнего торца)
- Прогревание дисплейного модуля(далее LCD) до 60*С
- Поддевание LCD присоской или пластиковой картой, в некоторых случаях металлической где нет возможности повреждения рамки, проходим пластиковой картой по всему периметру LCD смачивая карту спиртом
- Аккуратно приподнимаем LCD и убеждаемся в какую из сторон возможно открыть (на разных моделях по разному, вверх, вправо, лево)



断开电池排线，断开屏幕排线



iPhone 7
iPhone 5s
iPhone 12

Важно, хоть на вид и не опасно

<https://ru.ifixit.com/Teardown/iPhone+13+Pro+Teardown/144928>



Компоненты iPhone не как в ПК

- Все основные компоненты находятся на материнской плате и не являются модульными, то есть просто разобрав не получится заменить например wi-fi, Bt, GPS, усилитель LTE, 3G, и т.д как мы можем например в ПК вытащив одно устройство, установить другое пример на фото ниже
- Компоненты iPhone можно заменить только перепаявая их
- Модульная замена может быть только LCD, Шлейфов (зарядки, кнопок,) модуль камеры,

