

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,)

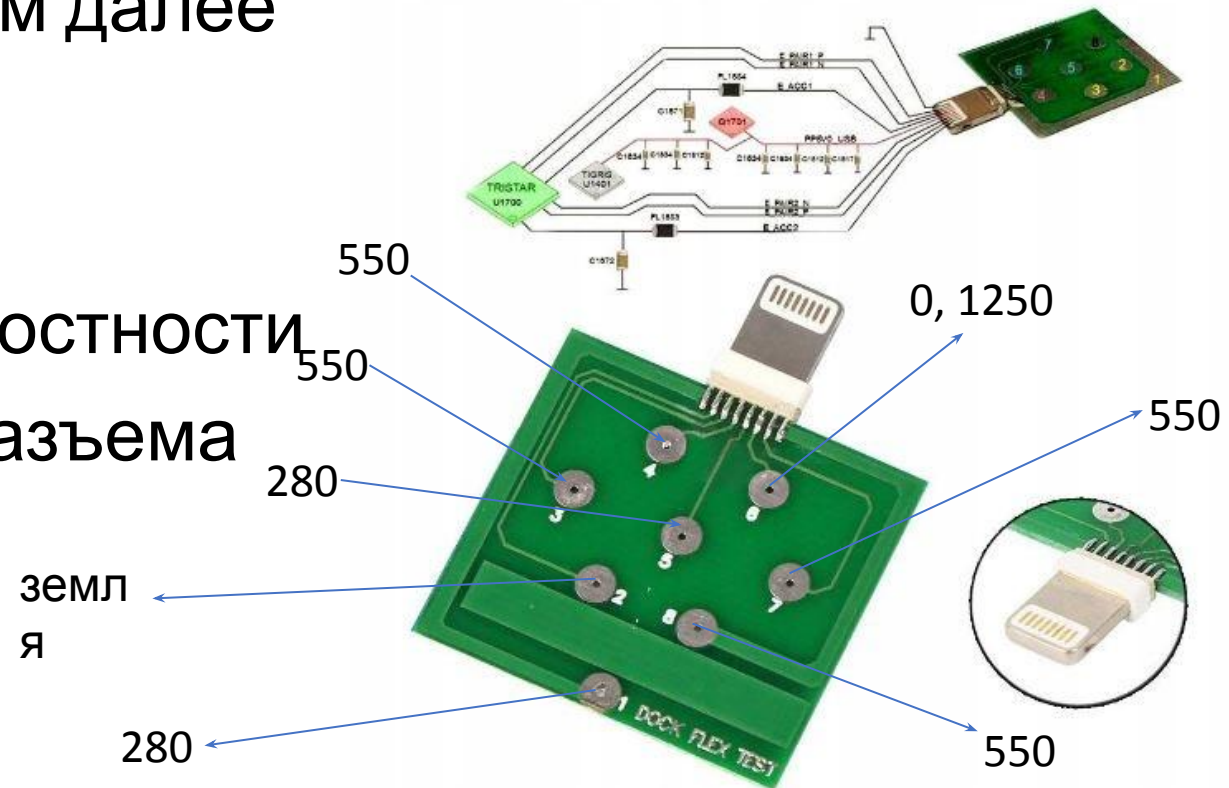
4 Просматриваем Panic full Настройки-
Конфиденциальность-Аналитика и улучшения-Данные
Аналитики-ищем файл Panic Full

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)



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,

