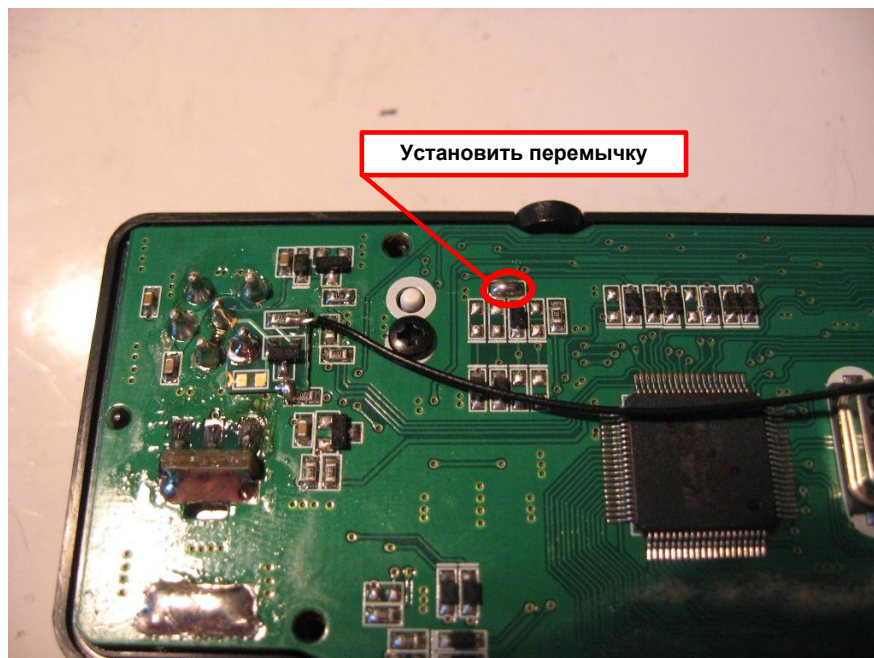


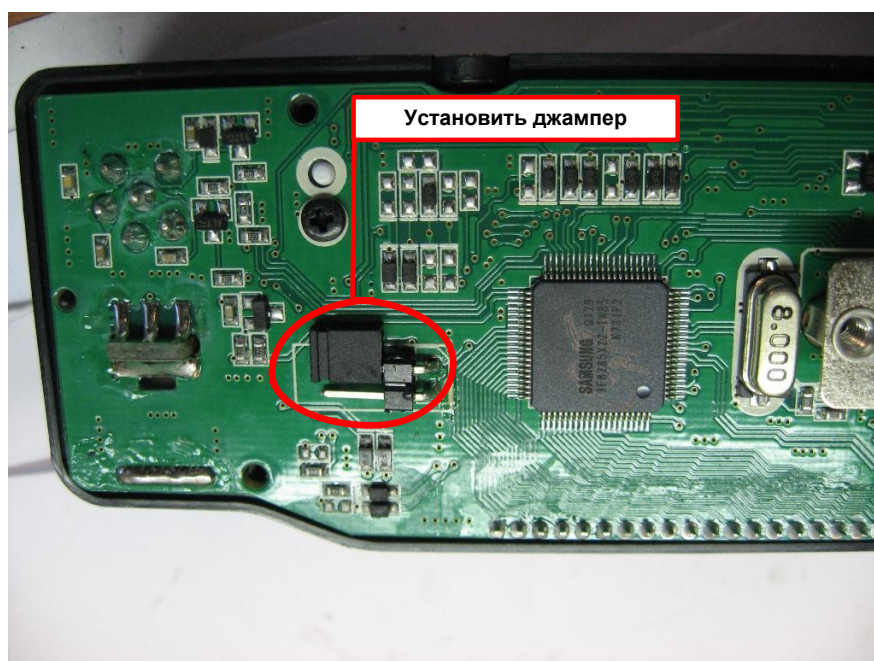
ALBRECHT AE-6891 – инструкция по раскрытию и доработке

1. Раскрытие каналов.

- Отделить от радиостанции переднюю панель, отвинтить сзади панели 4 самореза, и снять заднюю крышку.
- В радиостанциях старого выпуска запаять перемычку, согласно фотографии



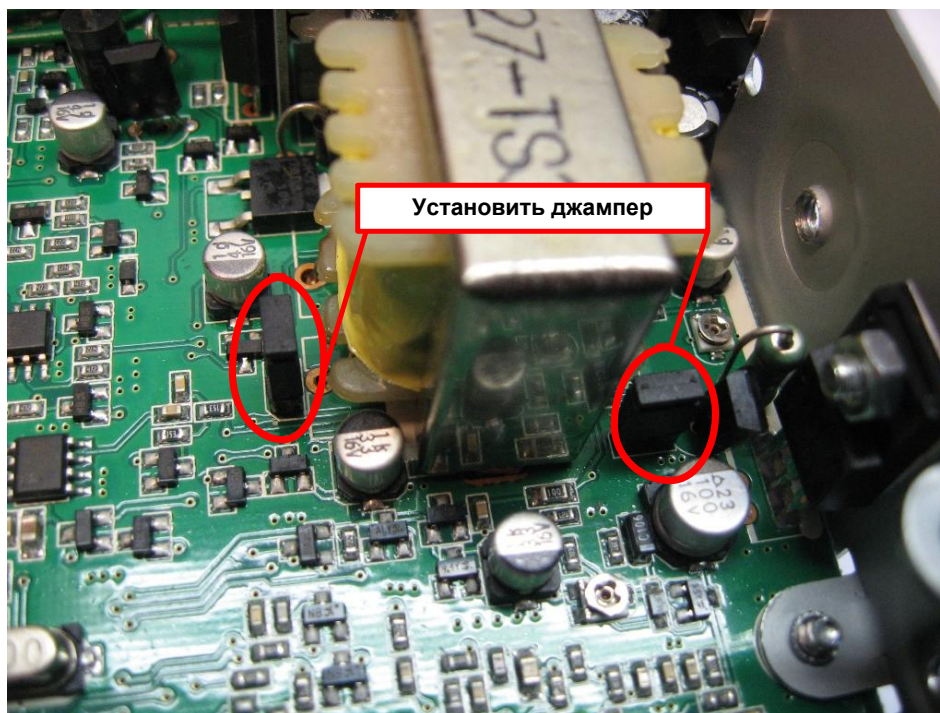
- В радиостанциях нового выпуска установить джампер, согласно фотографии



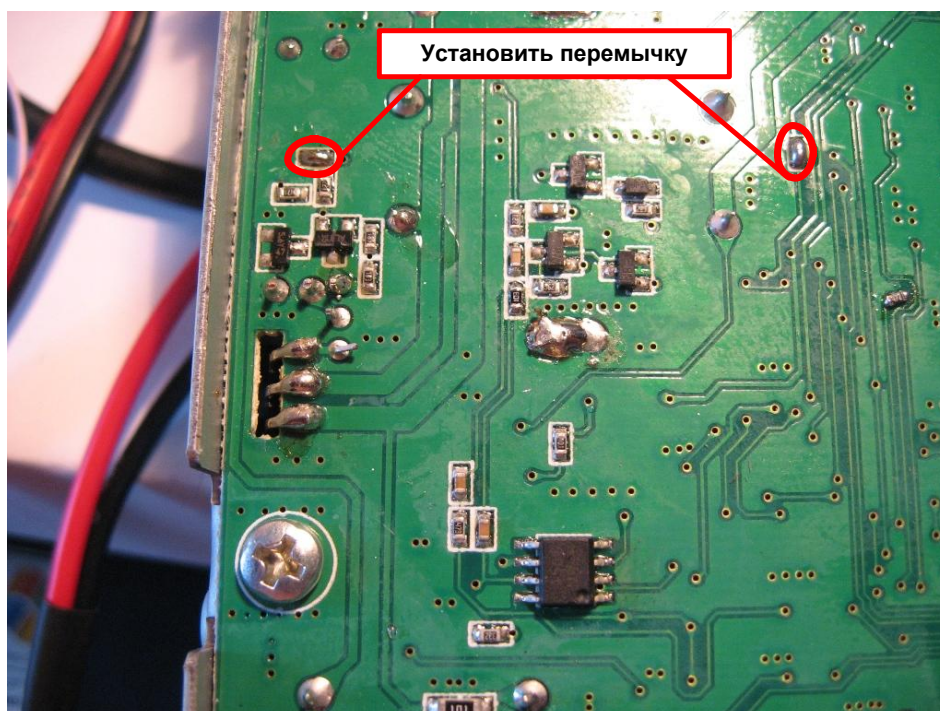
- Закрывать крышку, завинтить саморезы, подключить панель к радиостанции.
- Подать питание на станцию.
- Включить кнопкой POWER справа от дисплея, удерживая кнопку CH9 – на экране появится «RESET». Выключить. Снова включить, удерживая кнопку A/F – на экране появится D-09. Сетки переключать кнопкой CH9.

2. Раскрытие по мощности

- Отвинтить 8 саморезов по бокам корпуса
- Снять верхнюю крышку.
- Осторожно открыть нижнюю крышку, отключить разъем динамика, снять крышку.
- На аппаратах нового выпуска установить два джампера со стороны деталей, согласно фотографии:



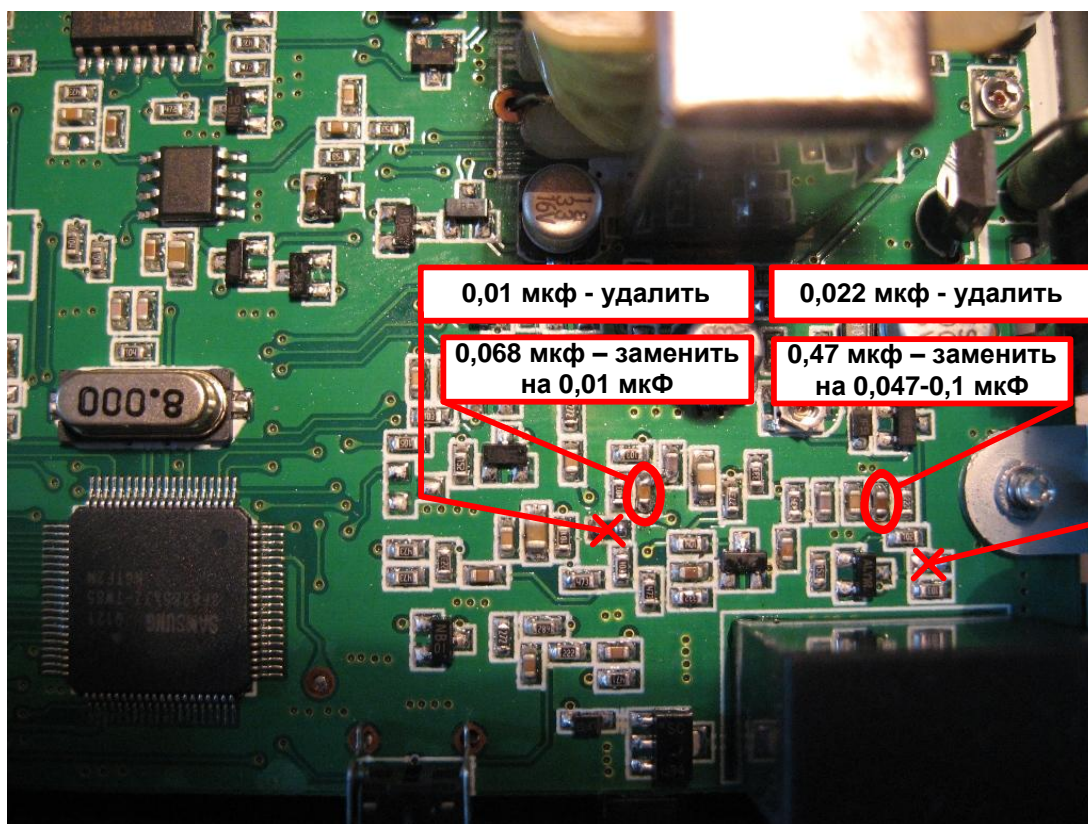
- На аппаратах старого выпуска установить запаять две перемычки с другой стороны платы, согласно фотографии:



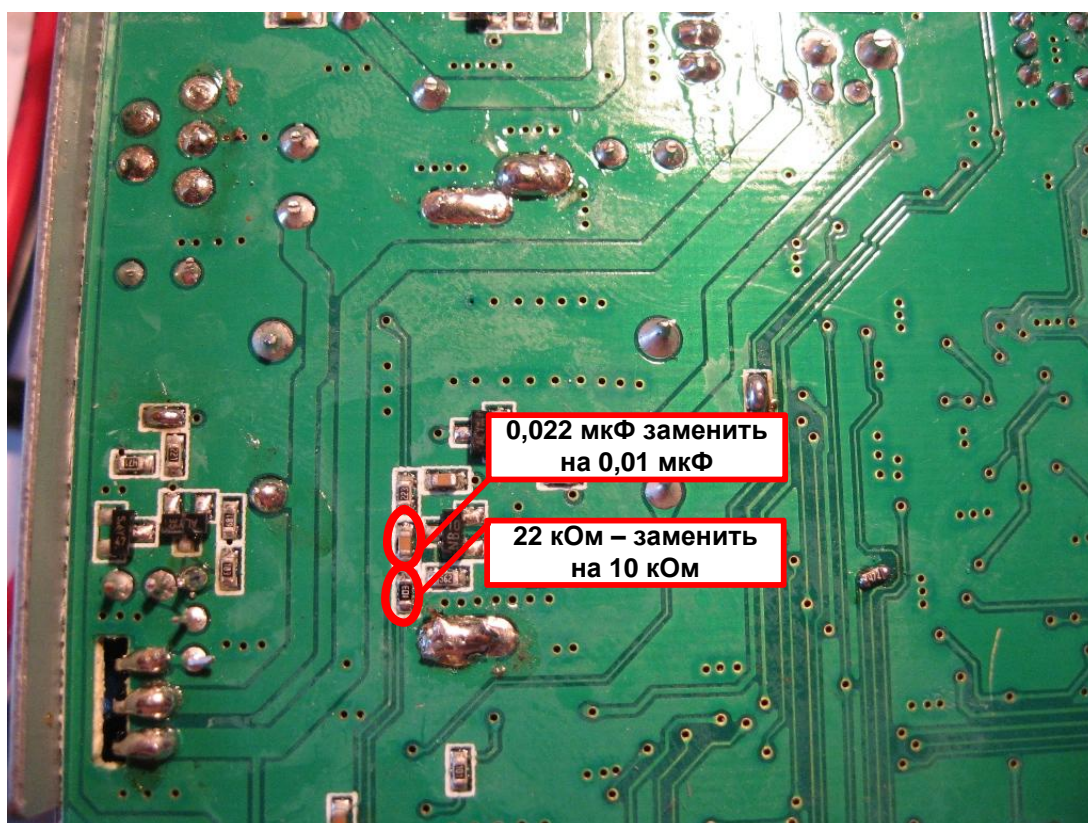
- Никаких дополнительных настроек не требуется.

3. Улучшение качества модуляции (разборчивости речи на передачу)

- Со стороны монтажа два SMD-конденсатора удалить, и два – заменить, согласно фотографии:

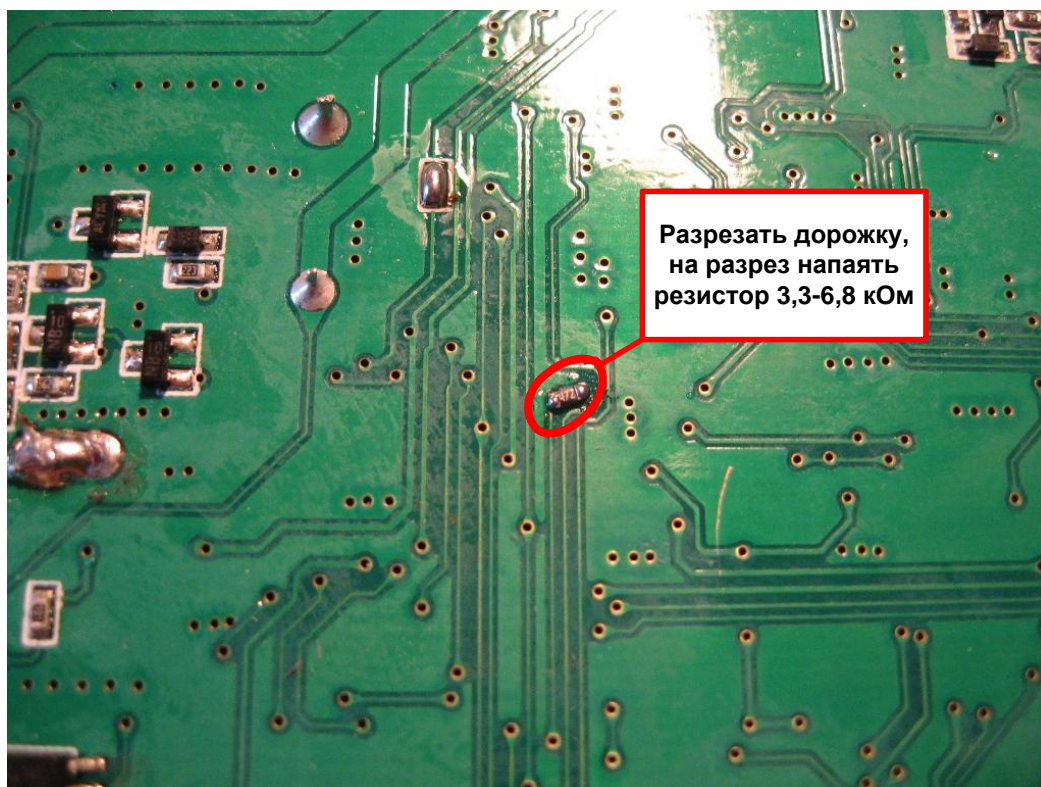


- С обратной стороны платы заменить один резистор и один конденсатор, согласно фотографии:

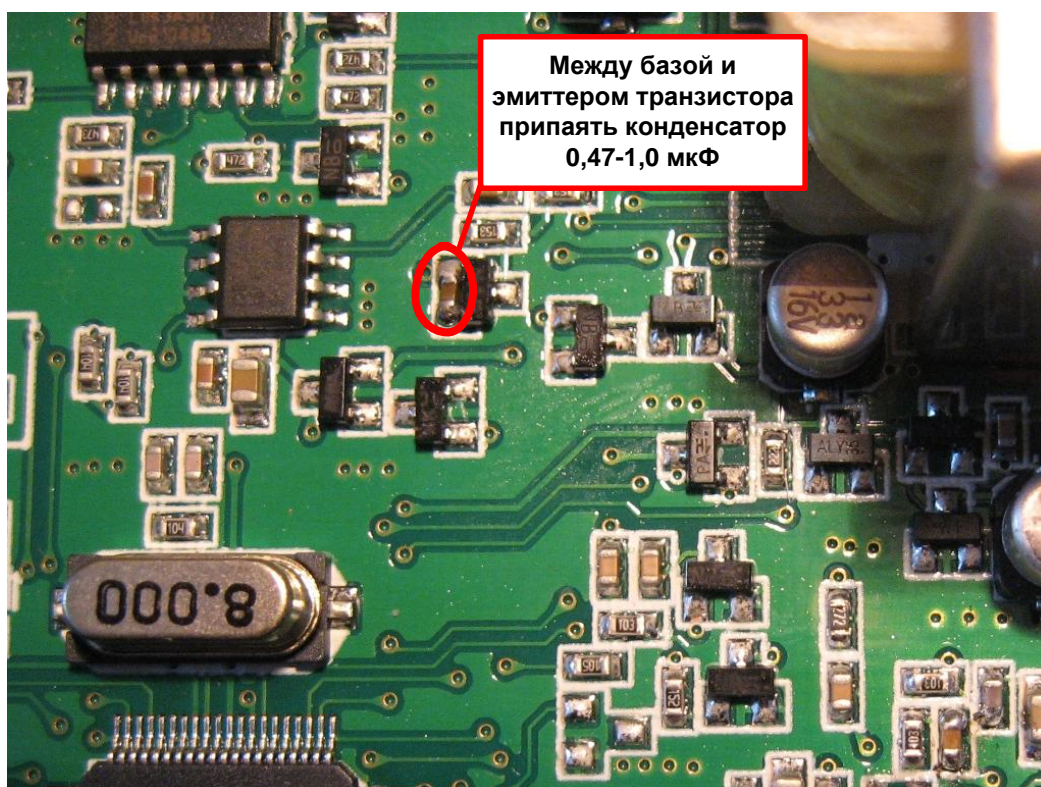


4. Устранение щелчков при работе шумоподавителя:

- С обратной стороны платы разрезать дорожку, на разрез напаять SMD резистор 3,3-6,8 кОм, согласно фотографии

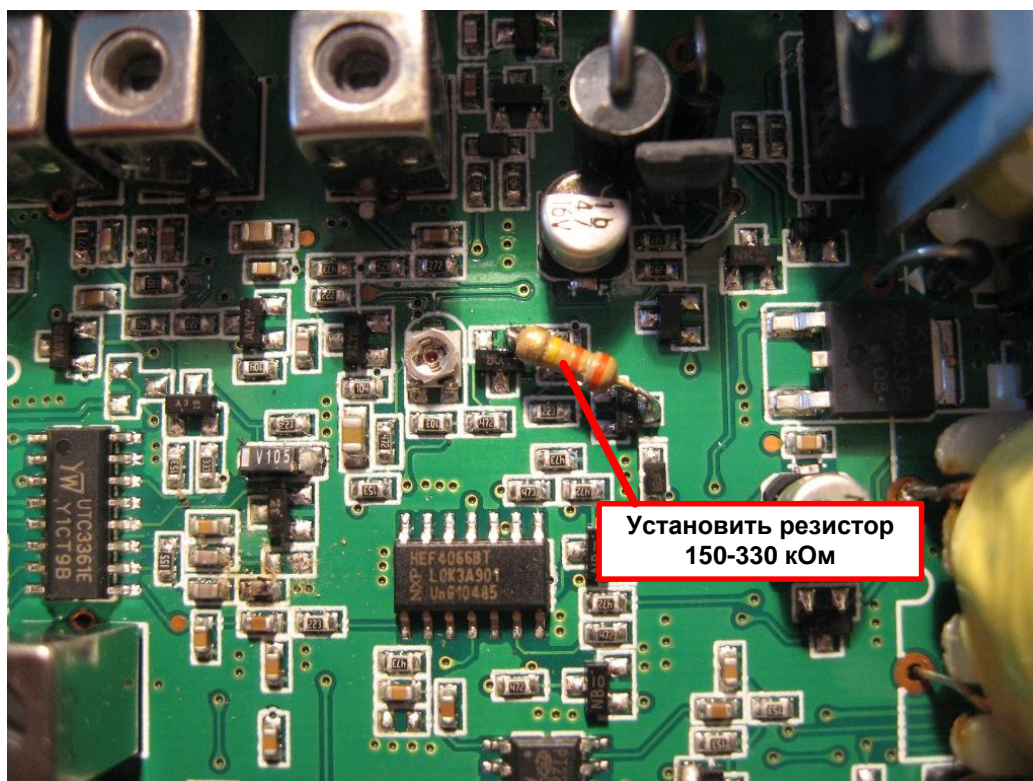


- Между базой транзистора-ключа шумодава и эмиттером (или общим проводником) припаять конденсатор 0,47-1,0 мкФ. В случае применения танталового или оксидного конденсатора соблюдайте полярность – минус на общий или на эмиттер.



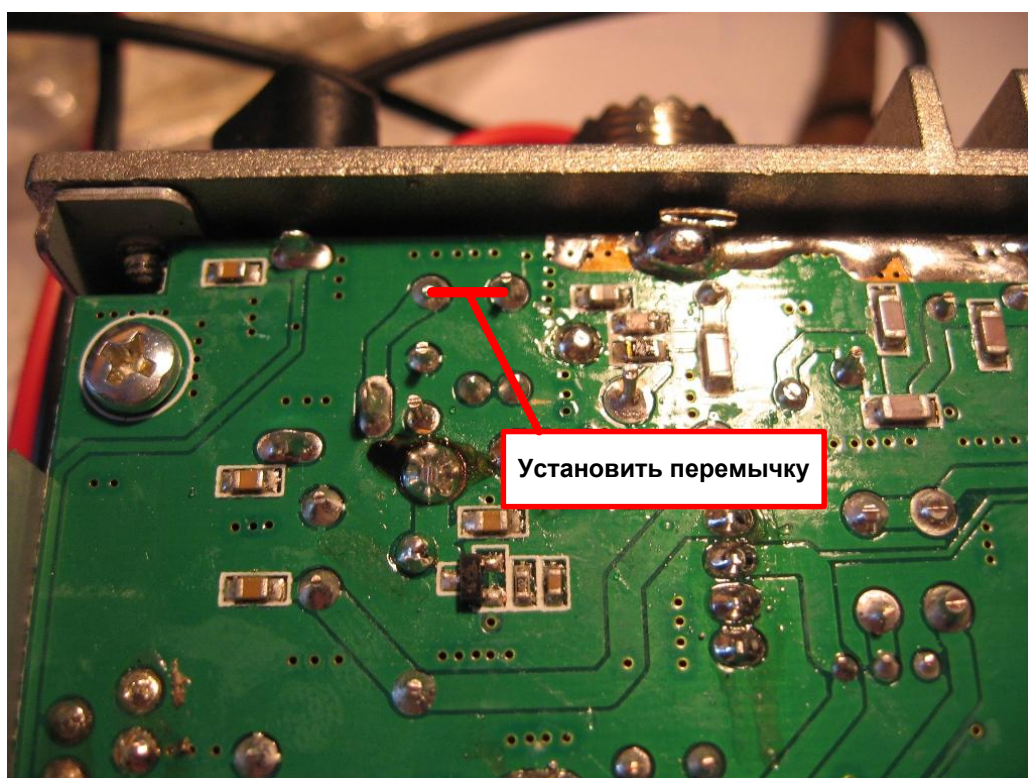
5. Добавление гистерезиса (улучшение устойчивости работы) порогового шумоподавителя.

- Припаять резистор 150-330 кОм, согласно фотографии. Чем меньше сопротивление – тем шире «ворота» между порогом открытия и порогом закрытия шумоподавителя.



6. Увеличение громкости динамика.

- Установить перемычку, согласно фотографии



7. Сборка радиостанции.

- Установить верхнюю крышку
- Подключить разъем динамика.
- Уложить провод динамика так, чтобы при закрытии нижней крышки провод не оказался зажатым крышкой или динамиком
- Закрывать крышку
- Завинтить 8 саморезов по бокам корпуса.