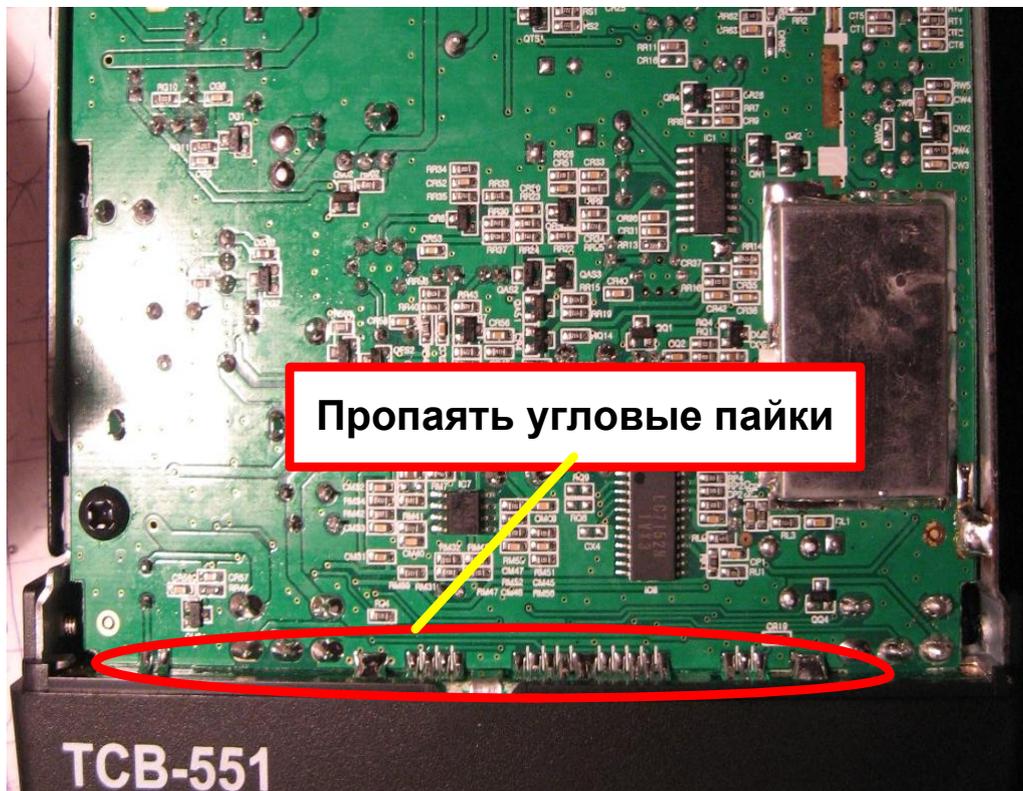


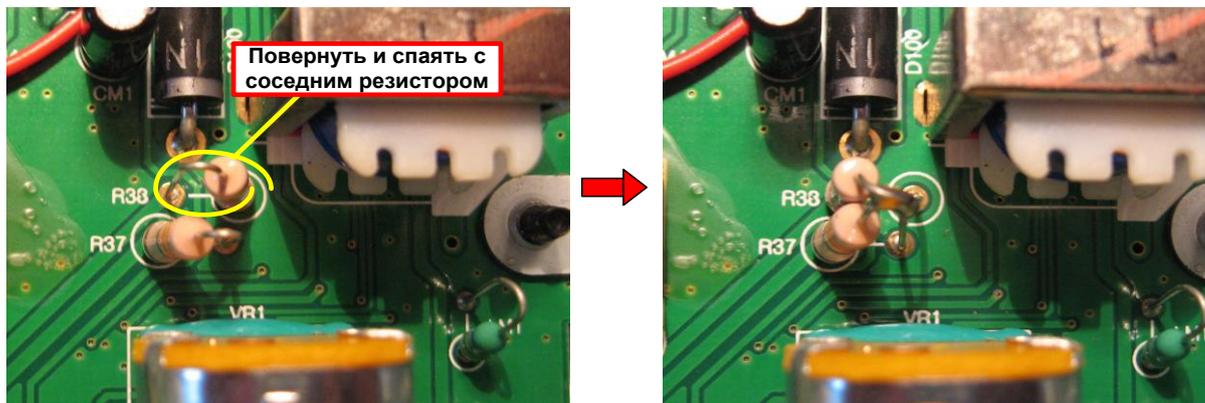
1. Протянуть винты на разъеме микрофона
2. Отвинтить 8 саморезов по бокам корпуса.
3. Протянуть гайку разъема микрофона и гайку разъема антенны.
4. Снять верхнюю и нижнюю крышки, отключить разъем динамика.
5. Пропаять угловые пайки между основной платой и платой дисплея



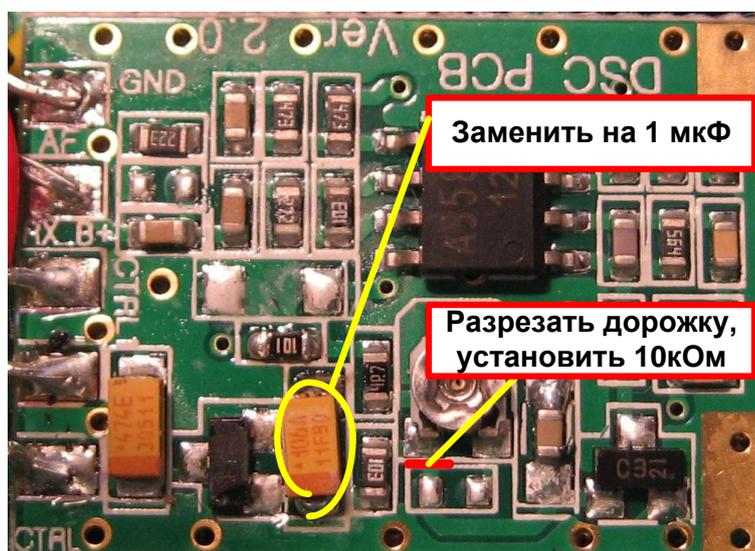
6. Заменить конденсатор 220 мкФ на 100 мкФ с рабочим напряжением 16-25 вольт



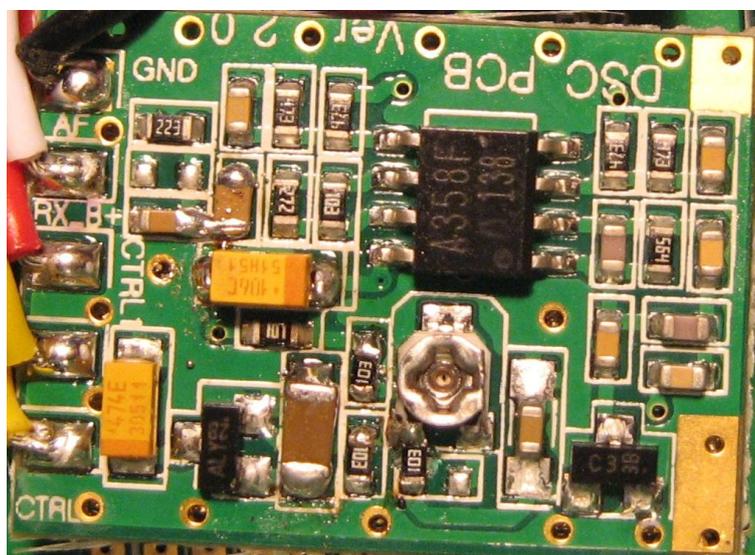
7. Резистор R38 выпаять из платы, перевернуть и впаять наоборот. Длинный вывод резистора спаять с длинным выводом резистора R37 (этот пункт делается исключительно из механических соображений, чтобы выводы резисторов сверху не замкнулись).



8. На плате автошумодава конденсатор 10 мкФ («106») заменить на 1,0 мкФ (лучше неполярный, керамический). Разрезать дорожку, на разрез напаять резистор 10 кОм.

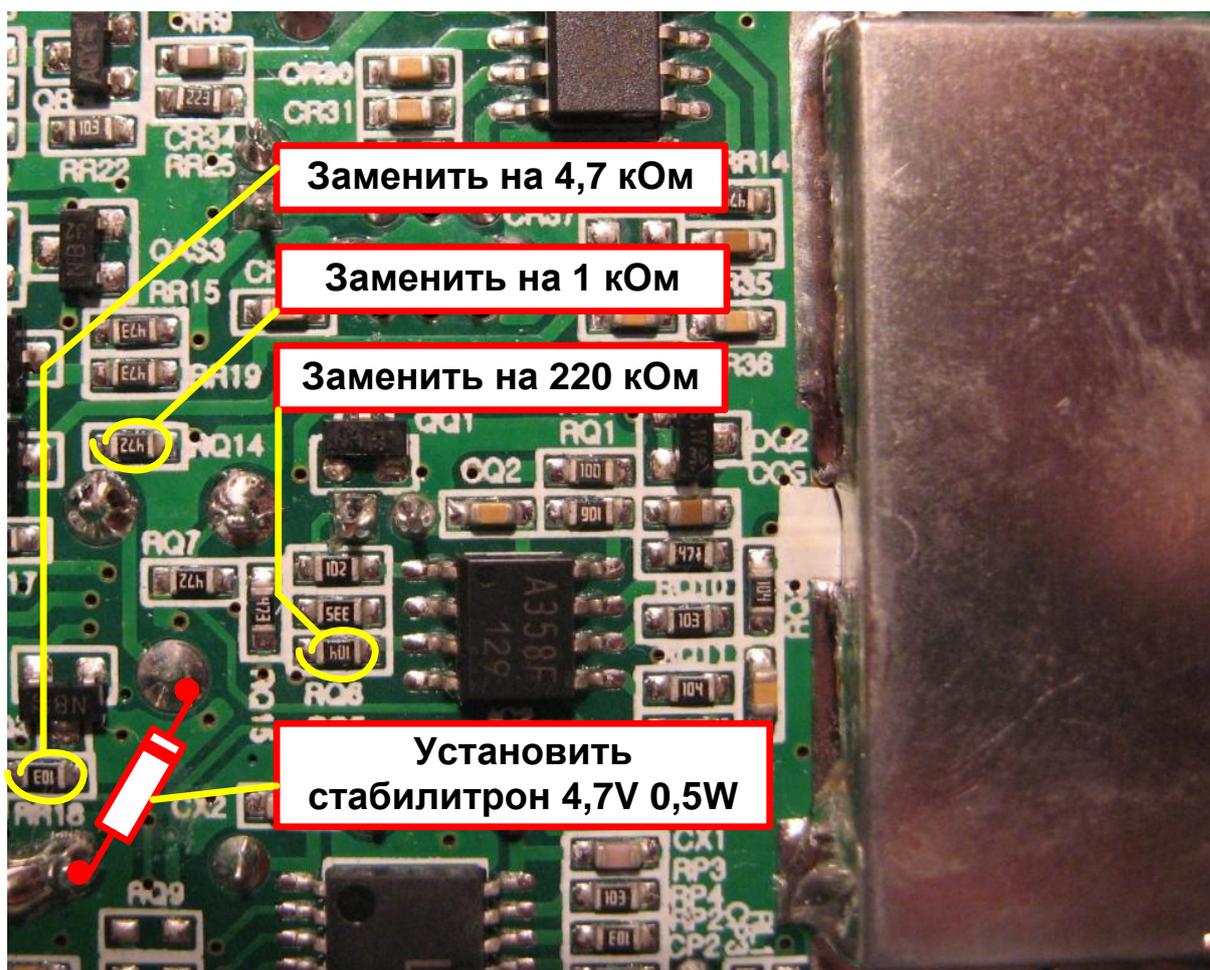


Должно получиться вот так:





11. Заменить резистор RR18 («103») на 4,7 кОм, резистор RQ7 («472») на 1 кОм («102»), RQ13 («104») – на 220 кОм («224»). Установить стабилитрон 4,7V мощностью 0,5W.



12. Открыть тангенту. Установить между выводами переключателя конденсатор 47 нФ. Проверить качество модуляции в FM, при переизбытке высоких частот добавить еще один конденсатор 47 нФ в параллель, при общем избытке чувствительности «накинуть» в параллель еще резистор 6,8к или меньше, чем меньше – тем меньше чувствительность. Закрывать тангенту.



13. Подключить к станции питание и нагрузку. Включить. Проверить выходную мощность в АМ (не менее 5-6 ватт) и в FM (не менее 7-8 ватт). Проверить наличие модуляции в АМ и FM.
14. Подключить динамик. Проверить наличие приема в АМ и FM.
15. Настроить автошумодав подстроечником, расположенным на плате ASQ, для этого выставить резистор в среднее положение, после чего подстроить его по эфирным сигналам.
16. Настроить пороговый шумодав подстроечником **TQ**, выставив порог срабатывания шумодава в максимальном положении регулятора **SQUELCH** равным 1 милливольт. Если ГСС нет, выставить напряжение на крайнем выводе **TQ** равным 4,20 вольт (на одном крайнем выводе стабильно 4,7 вольта – напряжение стабилитрона, на другом – регулируем).
17. Завинтить 8 винтов по бокам корпуса.
18. Упаковать аппарат в коробку, при необходимости перед этим зафиксировав серийный номер аппарата.