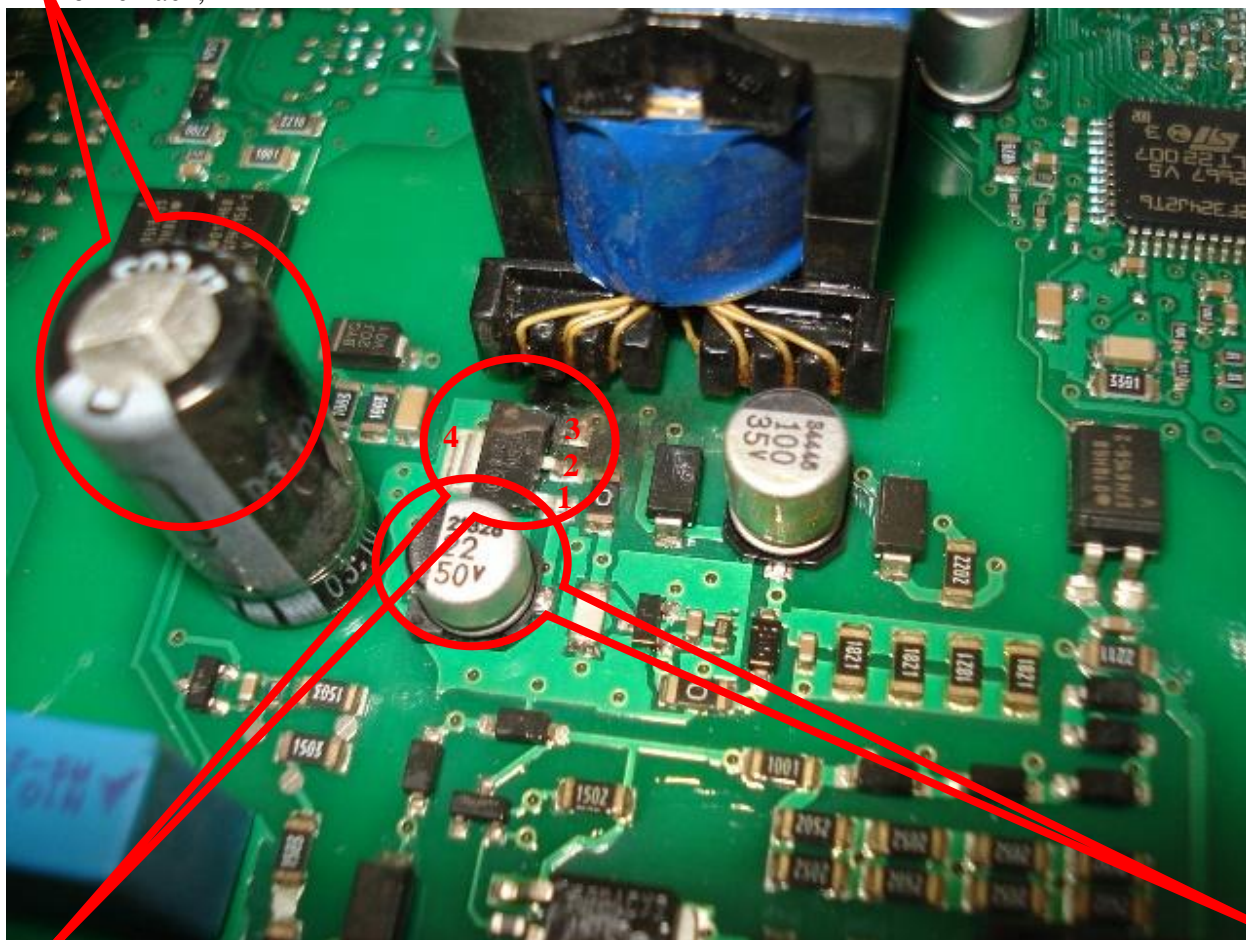


Берем за основу схему с NCP1055 - http://valvolodin.narod.ru/schems/160_IND1-1.pdf - стр.5, 6. в скобках буду указывать номер элемента по схеме.

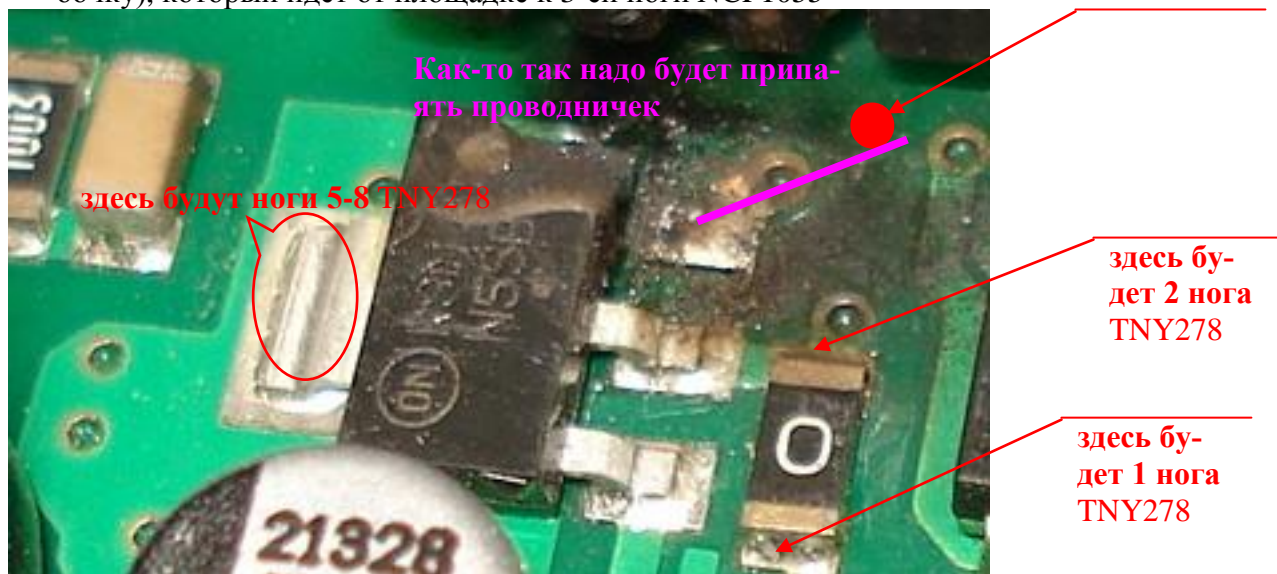
1. надо чем-нибудь защитить шлейф от индикатора с кнопками, ну, чтоб потом не было мучительно больно, а то можно запросто прожечь в нем дыру, случайно прикоснувшись паяльником;
2. взять ацетон, помазать места паяк, подождать, когда лак вспучится, почистить старой зубной щеткой;
3. выпаить конденсатор 4,7мкФ х 450В (C51P01) для выпаивания он должен быть доступен, во всяком случае, паяльником добраться можно, радиатор силы не сильно мешает;



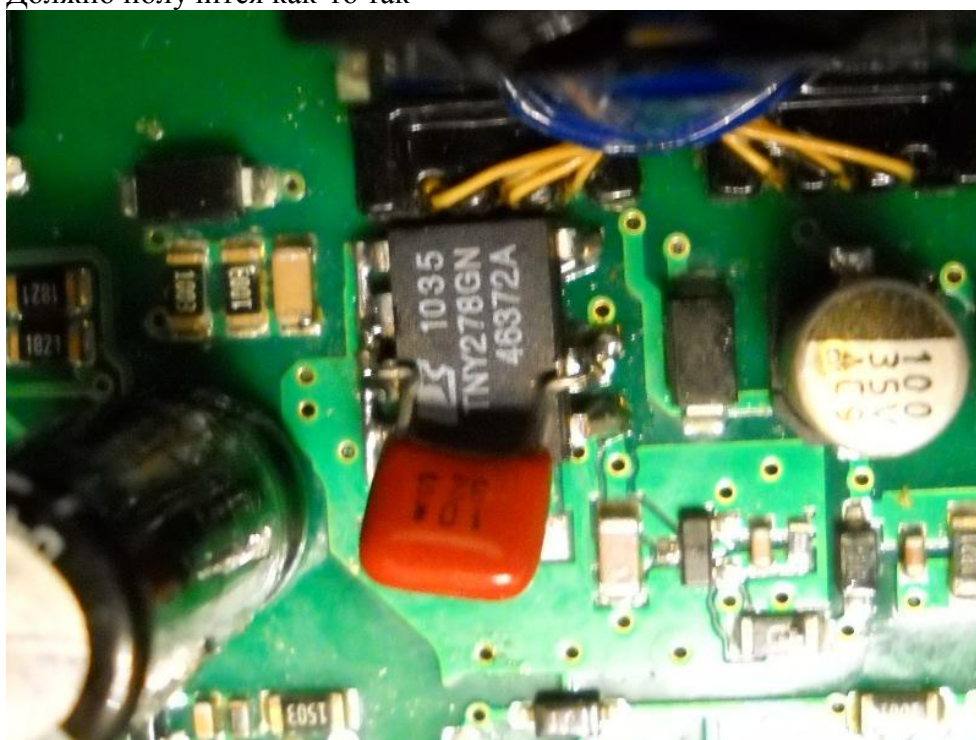
4. снять трупик NCP1055 (U51P01). паяльной станции под руками ведь наверняка нет, значит двумя паяльниками – один со стороны 4-ой ноги, другой со стороны ног 1,2,3 – побольше припоя и все получится ;
5. затем очередь конденсатора 22мкФ х 50В (C51P03) – снимаем с платы, этот кондер при выпаивании может сломается, ни чего страшного он нам не нужен;
6. выпаиваем «0»-ой резистор, опять двумя паяльниками, можно и одним, но побольше припоя;
7. еще раз очищаем место паяк и плату от лака и гари;
8. помним про антистатическую защиту. На "авось" надеемся, но лучше перед монтажом разрядится на заземленный металлический предмет, например, батарею отопления.
9. Берем TNY278, лучше если она будет в корпусе SMD-8, но и DIP-8 тоже подойдет, примеряем, надо так чтобы хотя ба пара ног 5-8 TNY278 попали на залуженную площадку 4-ой ноги NCP1055 (потом можно сверху подпаять кусочек провода на все ноги 5-8), 1-ая нога TNY278 на то место, где был нижний по фото вывод «0»-го резистора, 2-ая нога должна попасть на то место, где был верхний по фото вывод «0»-го резистора, а под 4-ую ногу TNY278 надо заранее припаять проводочек или

Где-то
здесь бу-
дет 4 нога

отрезок вывода конденсаторов (я их никогда не выкидываю - складываю в коробочку), который идет от площадке к 3-ей ноге NCP1055



Аккуратно припаиваем микросхему, потом сверху к 2-ой ноге TNY278 и к ногам 5-8 припаиваем конденсатор 0,1мкФ;
Должно получится как-то так



10. проверяем элементы в обвязке на пробы – в первую очередь полевик STD2NB80T4 (Q41P01)



- и диоды D41P13, D41P14, D41P10, если обнаруживаем что-то неисправное – меняем и проверяем дальше все элементы в обвязке полевика и меняем неисправные;
11. если все нормально, впаиваем конденсатор 4,7мкФ х 450В (C51P01) на место;
 12. проверяем. включаем аппарат в сеть последовательно через лампу 220В 150-200Вт (я брал 3 лампы по 60 Вт, соединенные параллельно). Аппарат запустился, проверяем напряжения ИИП 24, 5, 15В и на выходных клеммах примерно 70В. Все нормально - выключаем. Включаем без лампы. Еще раз всё проверяем. Выключаем;
 13. покрываем непроводящим лаком всё то, что было запаяно. Если лака нет под руками, берем 2-3 капли эпоксидки, разбавляем ацетоном и покрываем этим «лаком». Ждем высыхания, собираем корпус.