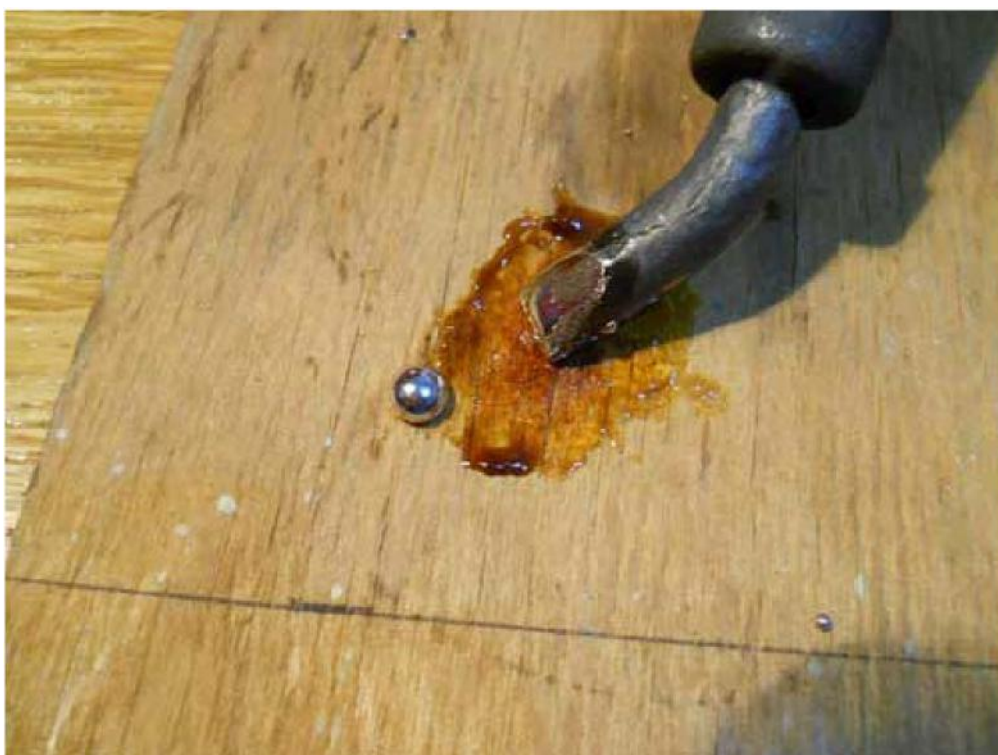


Как залудить жало паяльника и наконечника паяльной станции. восстановление керамического нагревателя "R3TR"

Старый, паяльник 220В/40Вт при сильном обгорании или при необходимости нужно зачистить.



Форму наконечника жалу придаем напильником. Теперь надо облудить кончик жала паяльника. Берем кусочек фанеры или деревянный брусок канифоль и припой. Включаем паяльник и расплавляем немного припоя, прикладываем кусок канифоли и наплавляем её.



А теперь начинаем тереть жалом паяльника по фанерке с канифолью и припоем до тех пор пока оно не станет вот таким.



R3TR: Аналогичным образом восстанавливаем почерневший (окислившийся) Кончик наконечника паяльной станции. Он должен при этом быть полностью покрыт расплавом олова и канифоли! Лучше на сосновой деревяшке. Вначале жало трется легко и олово не прилипает, а потом сопротивление трению увеличивается и видно как олово вытягивается за очищенным кончиком с залудой! Вращая паяльник очищаем жало полностью до всей облуды кончика наконечника!

Еще проще, НО дороже купить РЕГЕНЕРАТОРЫ наконечников: **YX-B2 FHG-5A и другие.**

Восстановление скола керамического нагревателя **По "R3TR"**

Для восстановления и герметизации с улучшением теплоотдачи скола керамического нагревателя паяльной станции необходимо приобрести в канцтоварах "силикатный клей" за 10 рублей и мелкодисперсный светло-серый цемент N%5 в небольшом количестве. Насыпаем в керамический тигель 1 грамм .мд. цемента и капаем несколько капель прозрачного клея. Тщательно перемешиваем деревянной палочкой с небольшим скосом на конце компоненты и перетираем получившиеся комочки!



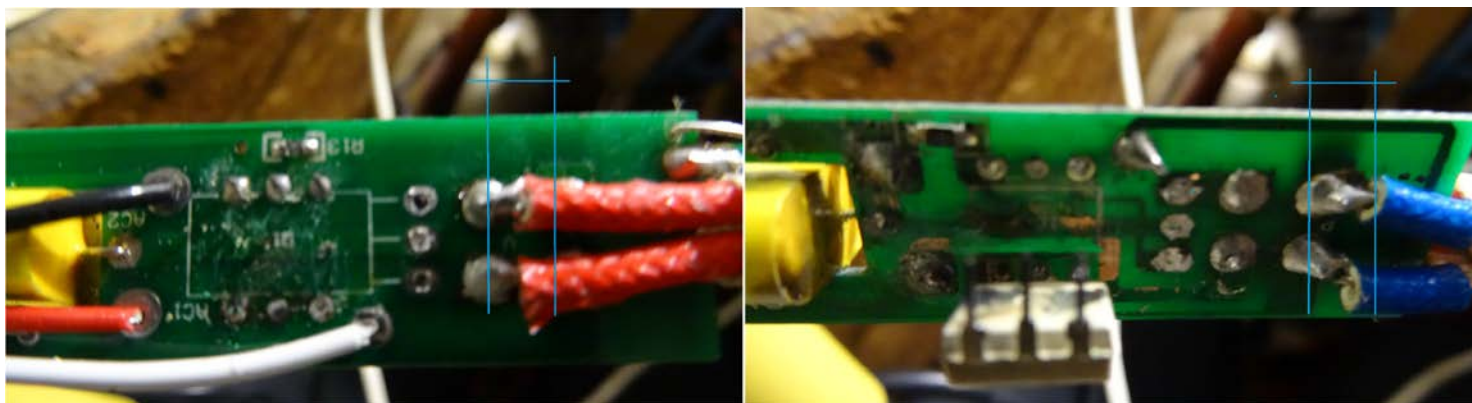
Снимаем с паяльника наконечник с арматурой (кроме нижней стальной трубки). Палочкой обмазываем смесью поврежденное место. Ждем 2 минуты и включаем паяльник на 2 минуты (экспериментально) при температуре 250 С градусов. Намазка белеет и твердеет. Как только процесс завершился выключаем станцию. Даем остыть и осторожно аккуратно скальпелем скалываем лишние наплывы "керамики", доводя до нужных размеров. Если скололи лишнего повторяем процесс с новой порцией "керамической" замазки т.к. на воздухе твердеет она долго процесс можно повторить несколько раз. После получения необходимых размеров включаем собранный паяльник на 15-20 минут при температуре 350 С градусов для полного «окерамичивания».

НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ перед включением станции не вставляйте наконечник на обмазанный нагреватель! ПРИВАРИТСЯ Н А М Е Р Т В О!!! И Вы сломаете нагреватель!

Модернизация керамического нагревателя По "R3TR"

Для увеличения теплоотдачи керамического нагревателя в "китайских" паяльных станциях и паяльниках необходимо сократить расстояние от него до наконечника до минимума(1мм)! Для этого:

1. Выпаиваем аккуратно 4 вывода нагревателя из платы (для памяти зарисуйте). Переподгибаем выводы на необходимую длину и снова впаиваем в плату.



2. В случае если длины выводов не хватает, ничего не паяем, а аккуратно выдвигаем всю плату с нагревателем из корпуса. Промеряем сколько не хватает до наконечника. Отламываем две спички нужной длины, обмакиваем их в клей и вдвигаем их внутрь в пазы корпуса паяльника до упора. Ждем отверждения клея. Аккуратно вдвигаем Т-образную плату с керамическим нагревателем обратно в пазы корпуса паяльника. Собираем всю арматуру и проверяем сборку не **передавливая керамику**. Если окажется, что промахнулись и «выдвинули» больше, то можно:
 1. Из стальной проволоки нужного диаметра согнуть кольцо и надеть на нагреватель
 2. Подобное колечко сделать и надеть на резьбу большой зажимной гайки (либо кольцо от бобинки изоленты).