

Занятие №1



Радиолюбительство- разностороннее техническое хобби, связанное с конструированием и использованием радиотехнических и электронных устройств.



ИСЧЕЗАЮЩИЙ ВИД

Радиоловитель- человек занимающийся радиоловительством

Инструмент

Пинцет



Отвертки:
Плоские
и
Крестообразные.
Разных
размеров



Плоскогубцы



Бокорезы



Нож



Инструмент

Мультиметр или
авометр



паяльни
к

Основы пайки



Для пайки
понадобится:



1- паяльник на подставке.

2- флюс (канифоль, жидкий флюс)

3- припой.

Пайка делится на три операции:

1.
Зачистка.

2.
Лужение.

3. Нанесение припоя.

ГОТОВИМ ПАЯЛЬНИК



Паяльник должен быть
на
подставке.

Включаем паяльник в
электро
сеть.

Нагрев паяльника проверяем поднеся руку к паяльнику сантиметров на пять.



**НЕЛЬЗЯ БРАТЬ В РУКИ ВКЛЮЧЕННЫЙ ПАЯЛЬНИК
ЗА ЕГО
МЕТАЛИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ !**





Наждачной бумагой или
напильником зачищаем
жала
паяльника до блеска

Опускаем конец жала паяльника в канифоль



Наносим припой на жала паяльника.



Жала паяльника всегда должно быть с припоем.



Основы пайки

Пайка
соединений

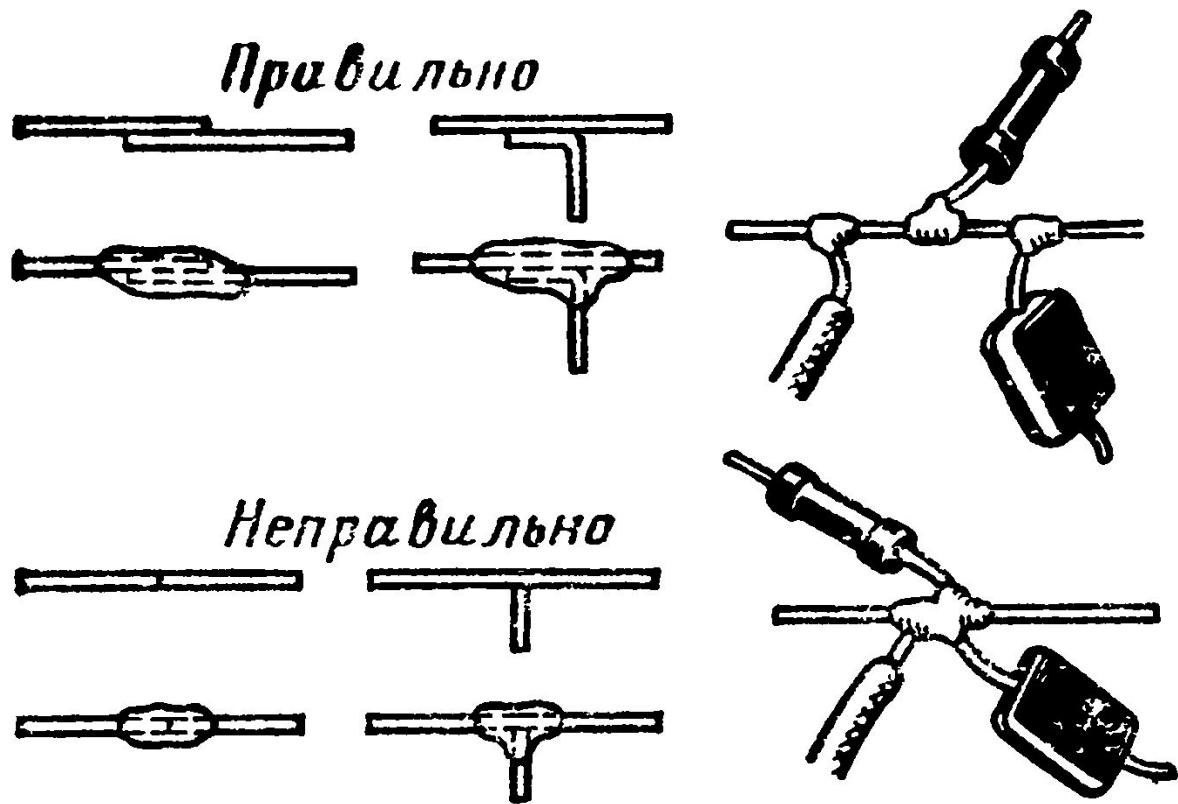


Рис. 154. Способы соединения проводников и деталей пайкой.



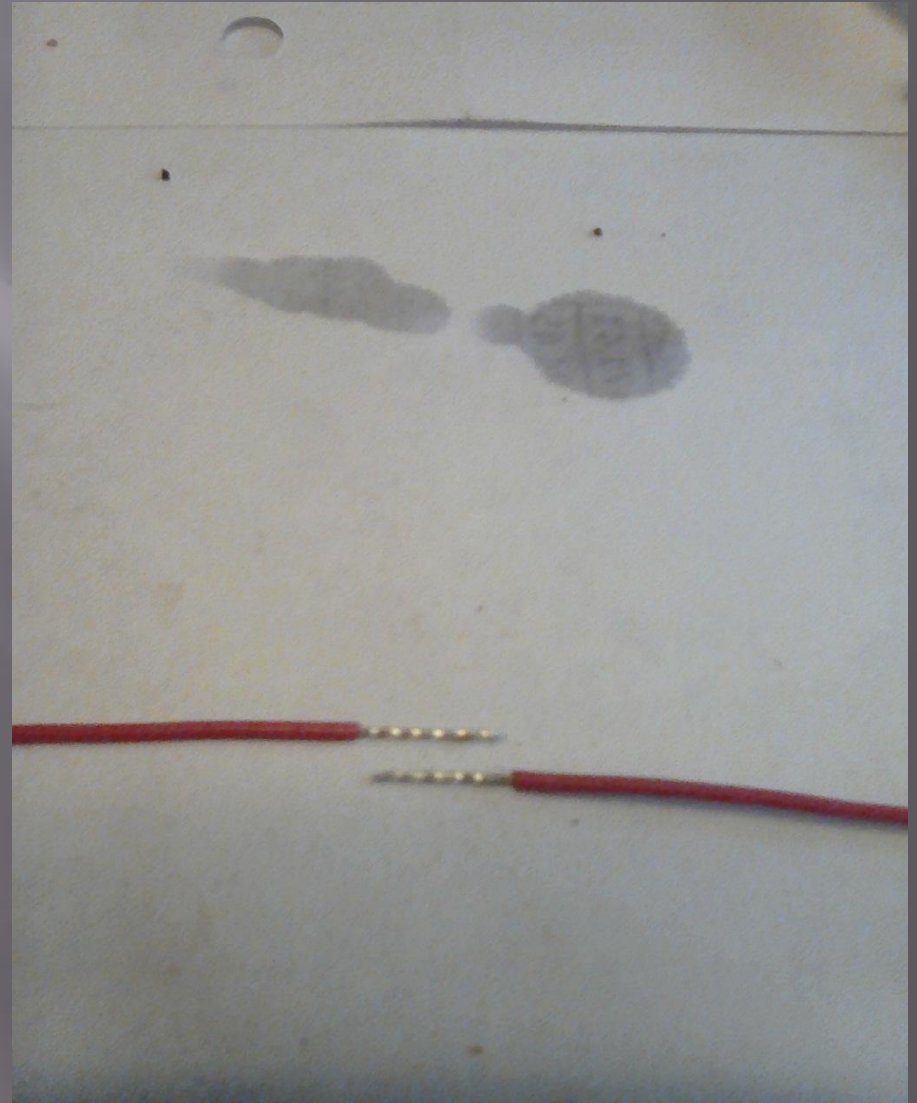
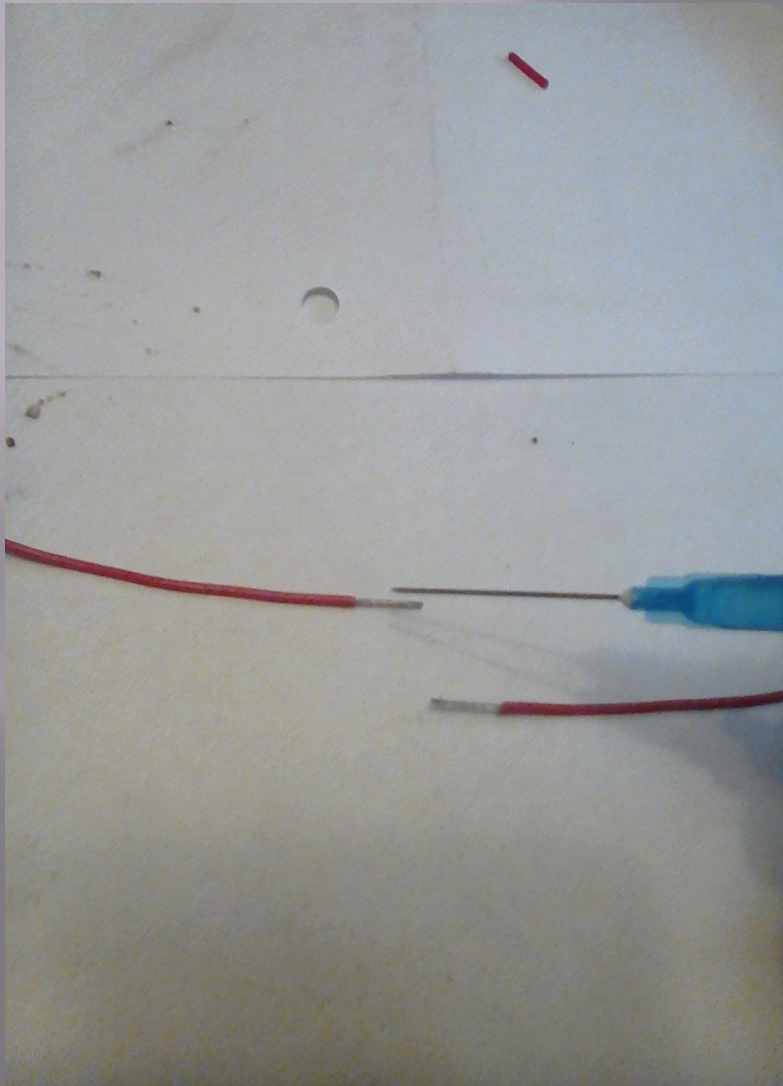
Перед пайкой проводов ,нужно с их
концов
ножом снять изоляцию и зачистить до
блеска

Для удобства жидкий флюс набираем в шприц.

Если нет шприца, можно использовать кисточку.



На подготовленные проводники
наносим
флюс и паяльником залуживаем их.



Спаивае

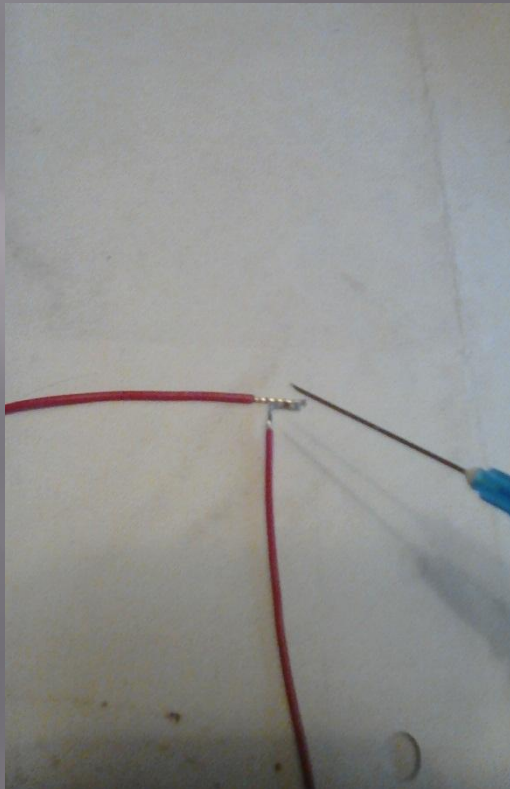
М



Пайка ОТВОДОВ

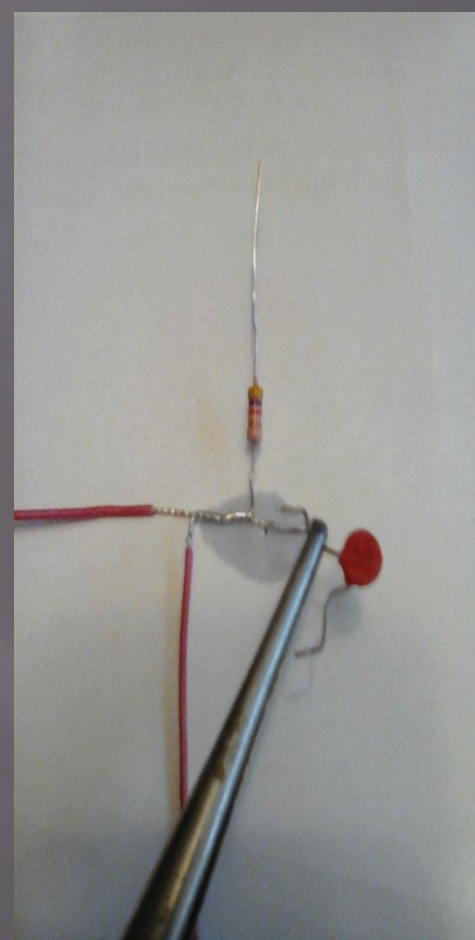
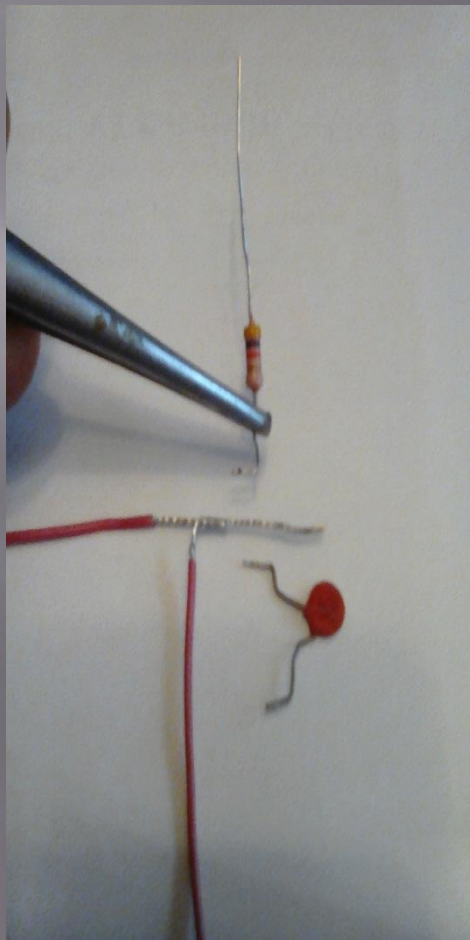
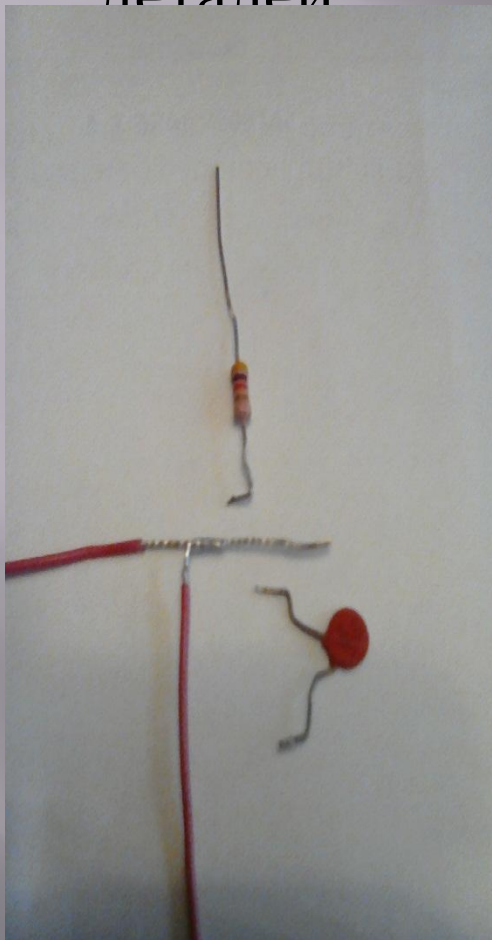


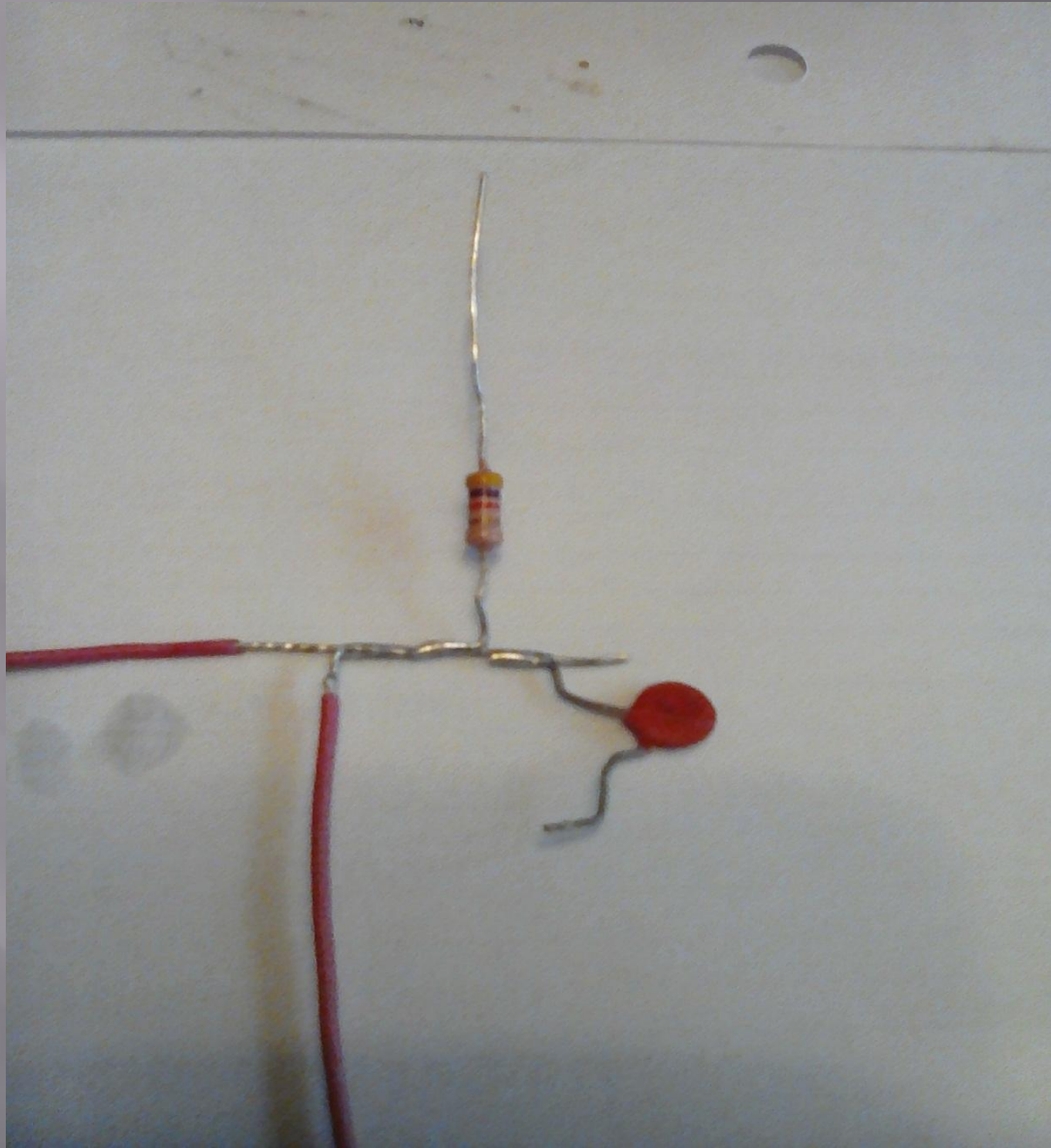
Подготовка и
лужение.



Пайк
а

Пайка деталей





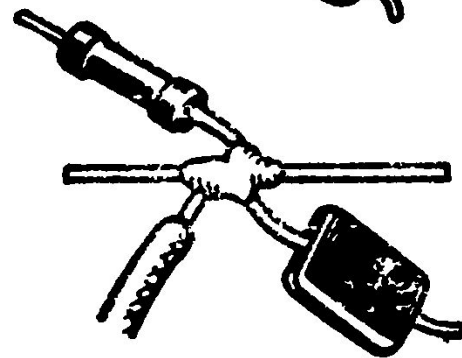
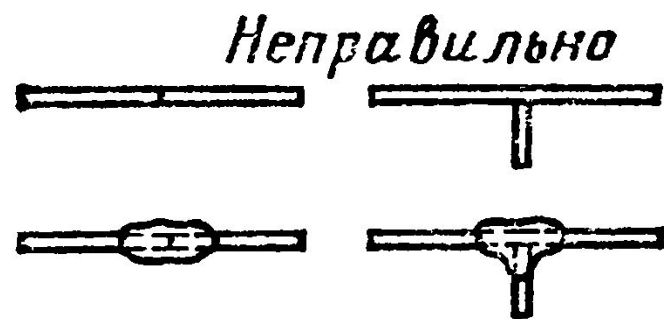
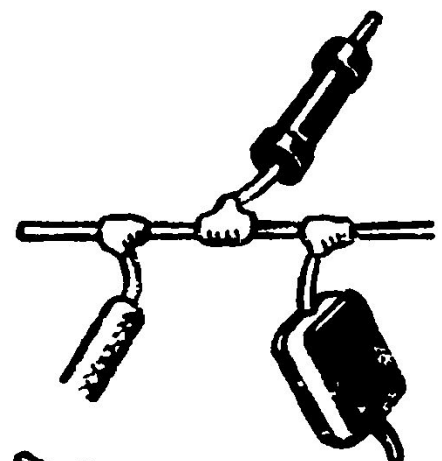
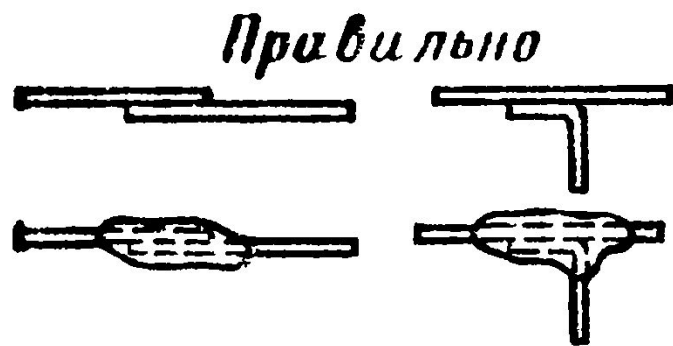


Рис. 154. Способы соединения проводников и деталей пайкой.