

Устранение недостатков ВЧ-разъемов (серия 28497 – 30400)

В приборах с номерами от 28497 до 30400 был установлен новый тип ВЧ-разъем. Как выяснилось, у него возможен следующий недостаток: наличие стружки внутри самого разъема, которая может произвести замыкание в любой момент. Размер стружки может быть совершенно разным и зависит, видимо, от допусков при изготовлении разъема.

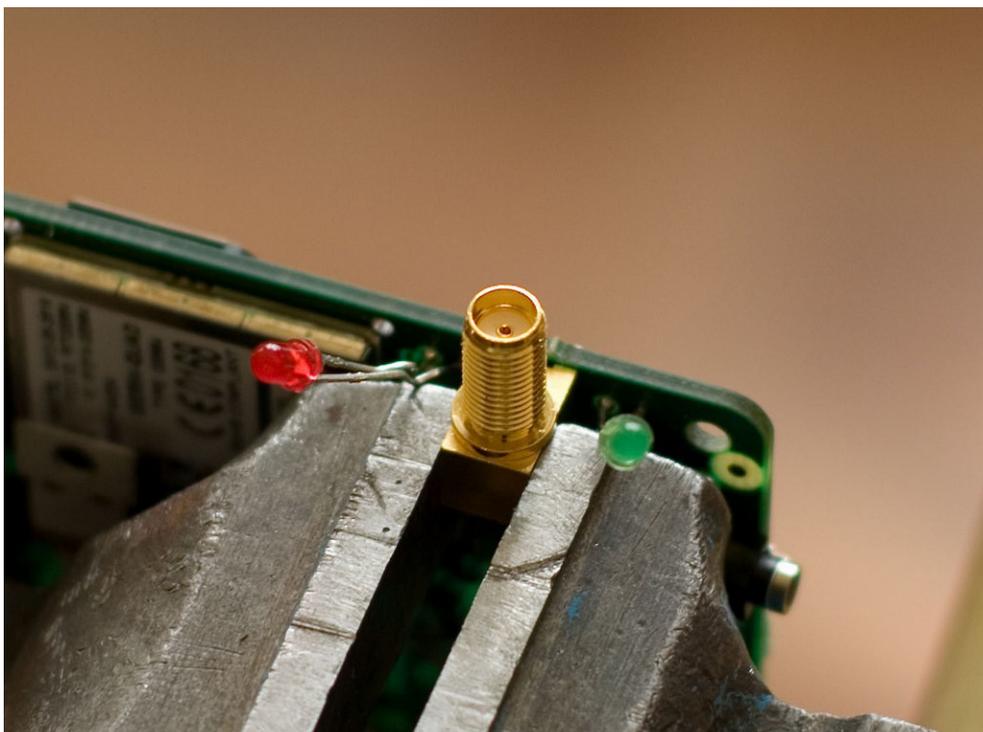
Симптомы замкнувшего разъема GPS это одновременное взморгивание красного и зеленого светодиода раз в секунду. Симптомы замкнувшего разъема GSM могут быть любыми – от отсутствия регистрации в сети, до отказа передавать данные.

Для самостоятельного ремонта такого разъема необходимы тисы, плоскогубцы, отвертка, пинцет.

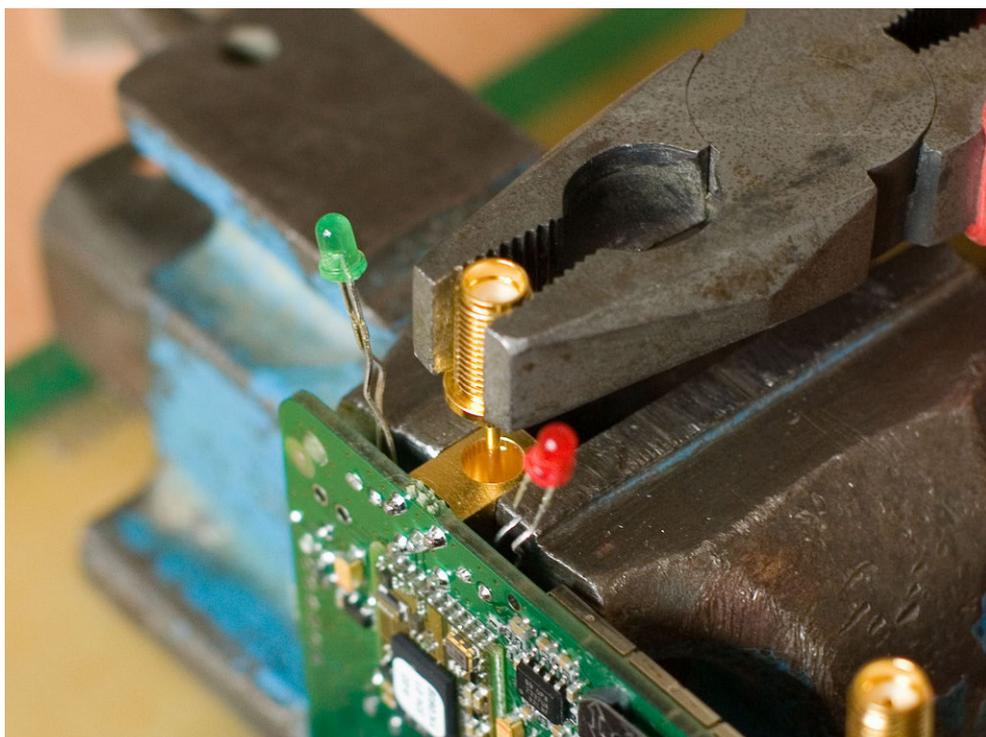
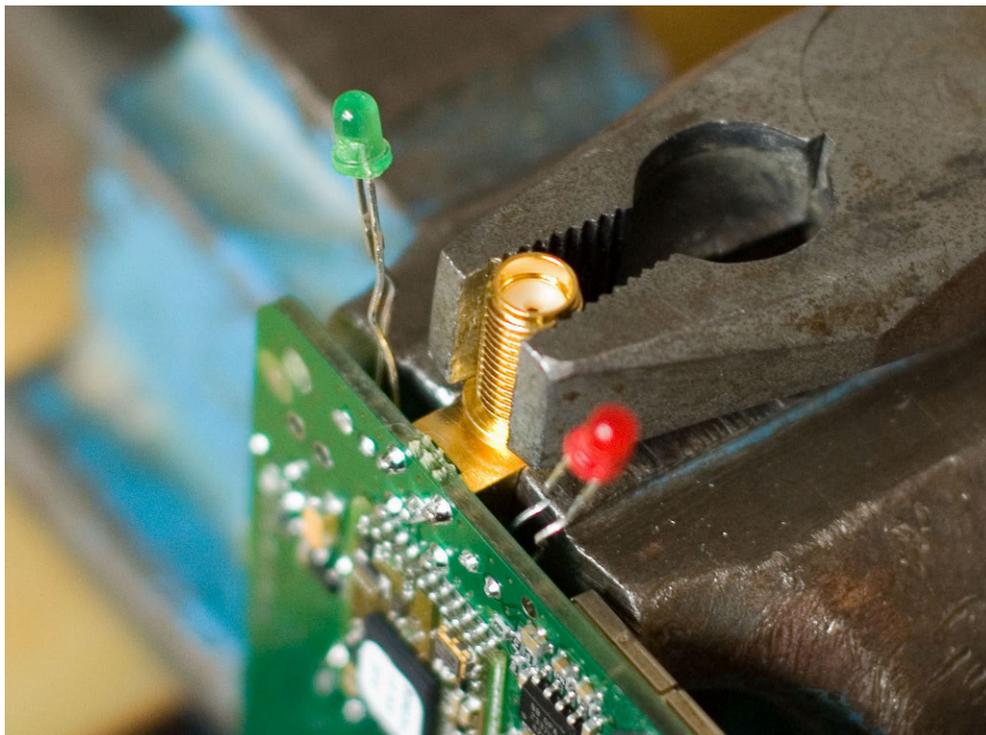
1. Аккуратно извлеките плату из корпуса



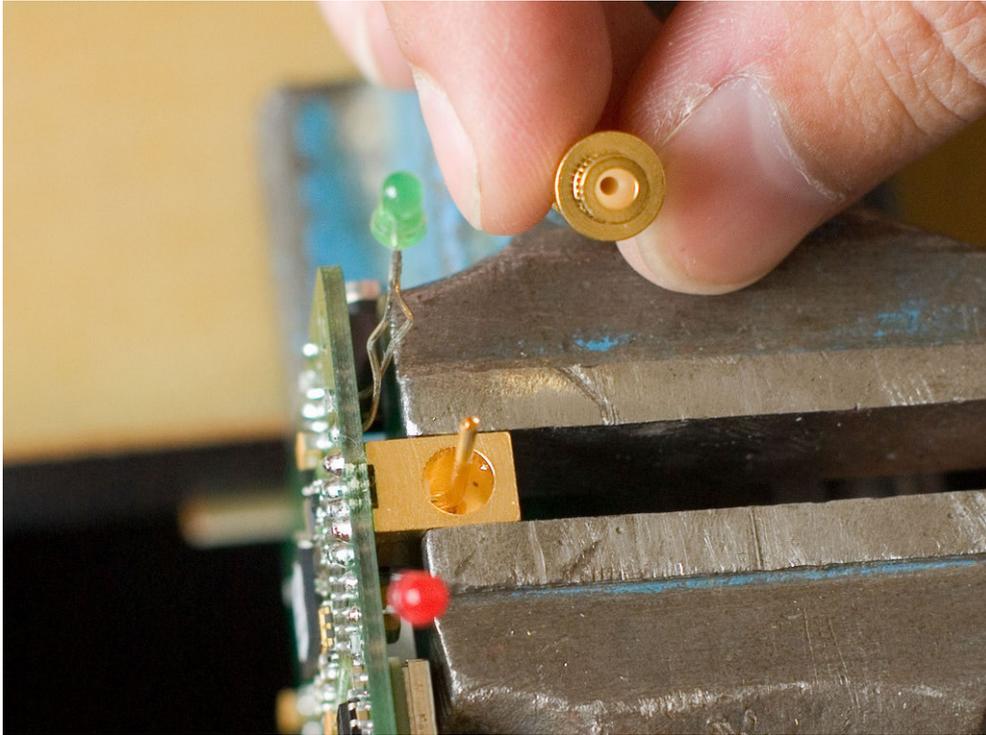
2. Отогните светодиоды, и зажмите корпус разъема в тисы. Зажимать нужно за корпус, таким образом, чтобы не зажать фланец.



3. После этого, аккуратно, чтобы не повредить резьбу, плоскогубцами, слегка раскачиваем часть с резьбой. Она начнет тихонько выходить. Раскачивать нужно очень, очень слегка. Под губки плоскогубцев можно подложить что-то смягчающее, например толстый картон.

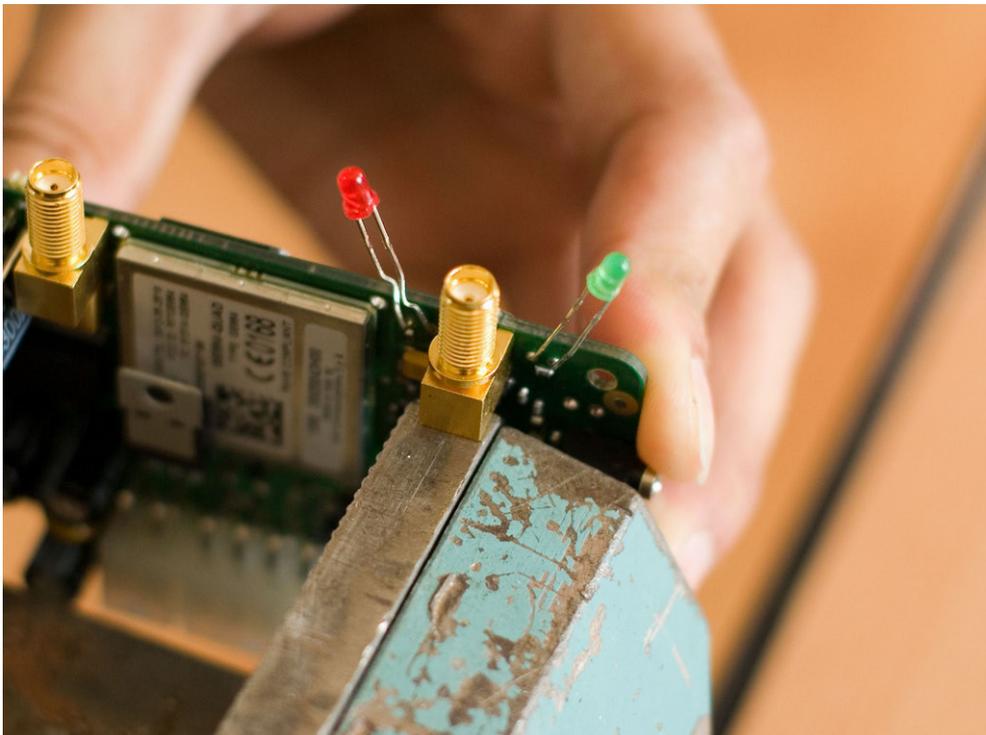


4. Как только часть с резьбой отделяется от основания, перехватываем ее руками и аккуратно снимаем с центрального контакта:

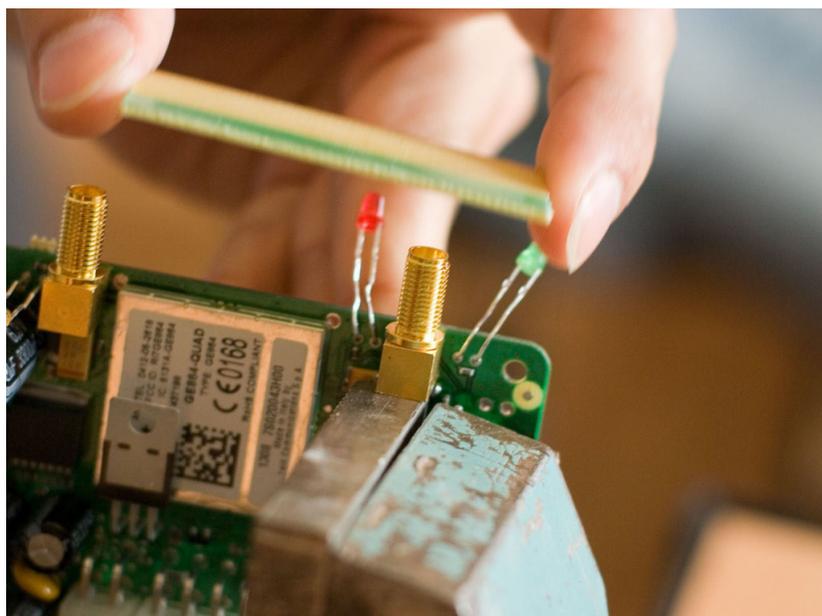
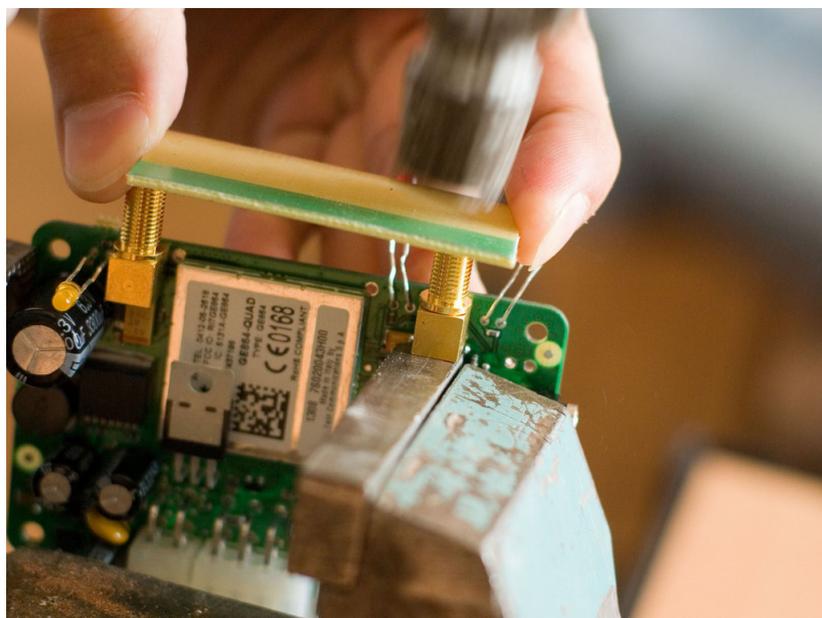
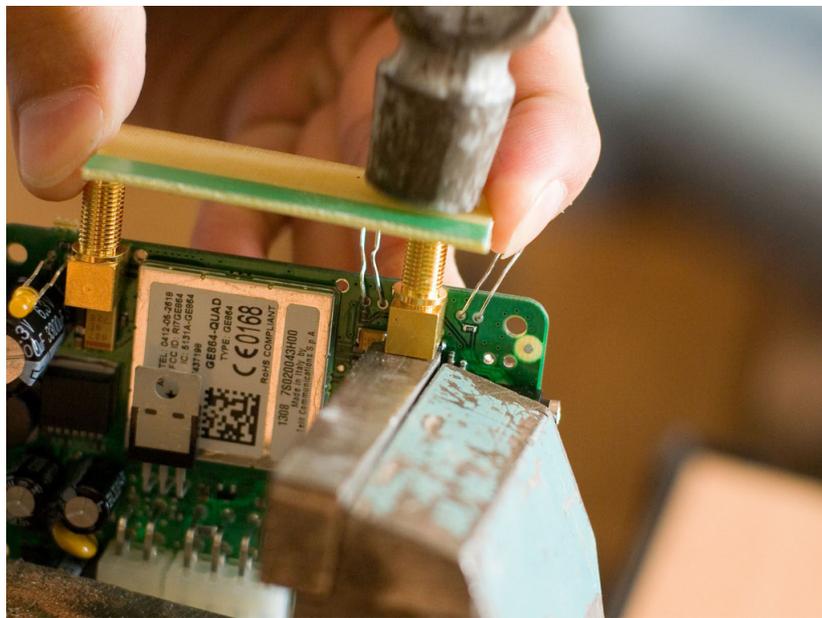


5. Далее, удаляем стружку из основания разъема, сжатым воздухом или кисточкой, при необходимости. Освобождаем разъем из тисов, надеваем руками часть разъема с резьбой до упора.

Подкладываем основание разъема на твердую поверхность:



И легкими ударами молотка, через амортизирующую прокладку, запрессовываем резьбовую часть назад. Следите за тем чтобы, удары были направлены строго перпендикулярно, во избежание перекоса разъема.



После этого аккуратно установите плату в прибор, направляя светодиоды пинцетом в соответствующие отверстия.

6. Соберите прибор.