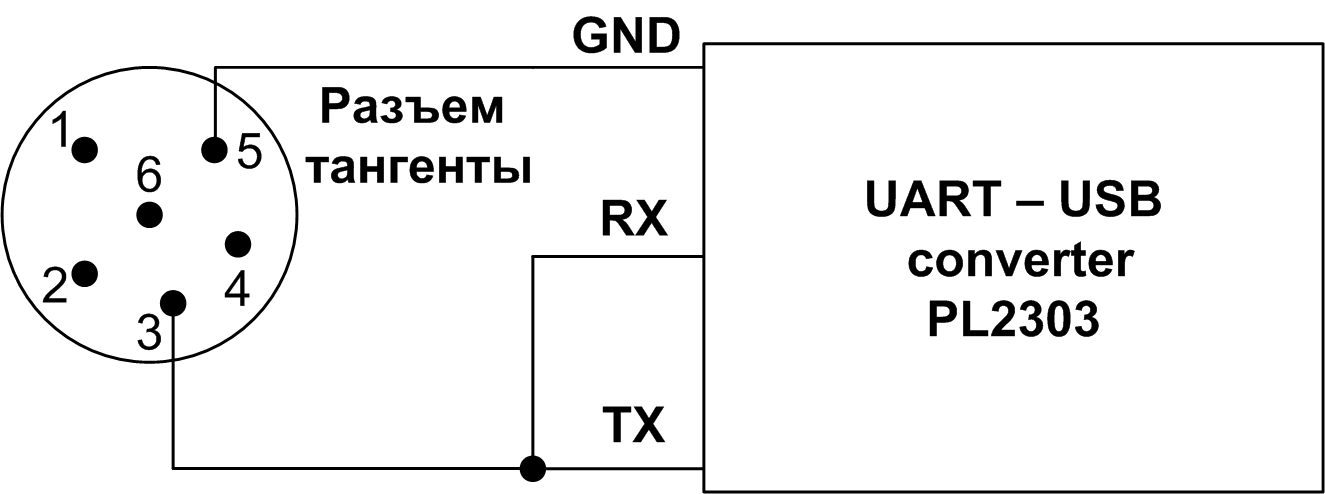
**Инструкция по обновлению прошивки OPTIM Pilgrim**

1. Собрать кабель для программирования



1. Установить драйвер программатора Prolific PL-2303. Подключить программатор. В диспетчере устройств убедиться, что драйвер встал правильно, и в списке COM-портов появился PL-2303 USB to Serial port converter. Запомнить, под каким номером он прописался.
2. Установить программу QXProUpdate 1.05.
3. Запустить программу.
4. Галку DUPLEX снять
5. COM Port установить номер, соответствующий программатору
6. Скорость 38400
7. Нажать OPEN Update file, и указать путь, где лежит прошивка.
8. Подключить программатор к станции в разъем тангенты.
9. Удерживая кнопки **AM/FM** и **-5 кГц,** включить станцию. На дисплее пусто, подсветка горит.
10. Нажать в программе кнопку WRITE, дождаться окончания записи прошивки.

**Настройка после прошивки (для прошивки с регулируемым ASQ)**

1. На генераторе сигналов выставить следующие параметры:

* Частота 27.255 МГц
* Модуляция FM
* Частота модуляции 1 кГц
* Девиация 1.2 кГц

1. Удерживая кнопки "вверх" и "вниз", включить станцию
2. Выбрать пункт AL
3. Установить на генераторе амплитуду сигнала -113 dBm
4. Нажав PTT, нажать кнопку "вниз".
5. Выбрать пункт AH
6. Установить на генераторе амплитуду сигнала -105 dBm
7. Нажав PTT, нажать кнопку "вниз".
8. Выбрать пункт AT
9. Нажав PTT, установить значение 07 кнопками "вниз" и "вверх"
10. Выключить станцию.

При работе станции вход в регулировку ASQ - нажать и подержать кнопку 15D на тангенте.