

Процедура обновления ПО измерителя (ДУТ)

1. Проведите процедуру выхода датчика из сна поднеся магнит достаточной мощности (если датчик новый или был переведен в режим сна)
2. Проверьте наличие поддержки **BLUETOOTH LE** (BLE 4.0 и выше) на вашем устройстве в инструкции по эксплуатации.
3. Убедитесь, что датчик находится в зоне приема, и может быть обнаружен при помощи программы **NRF Connect** (скачать в Play Market)
4. Переведите датчик в режим обновления прошивки путем перезагрузки (осуществляется через мобильный configurator).
5. После того как датчик перезагружен, датчик находится 30 секунд в режиме обновления ПО
6. Для удобства работы и продления режима работы датчика в режиме прошивки следует приложить магнит (достаточно мощный) к верхней части корпуса датчика в момент перезагрузки, в таком случае датчик будет находится в режиме обновления ПО до тех пор пока магнит не будет убран.
7. В режиме обновления ПО в программе **NRF Connect** появится новое устройство с именем **TD_UPDATE**

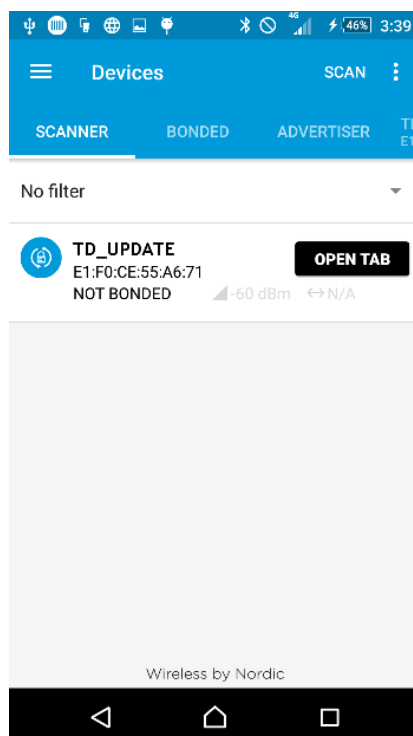


Рис 12.1. Устройство DFU

8. Осуществите подключение к устройству **TD_UPDATE**

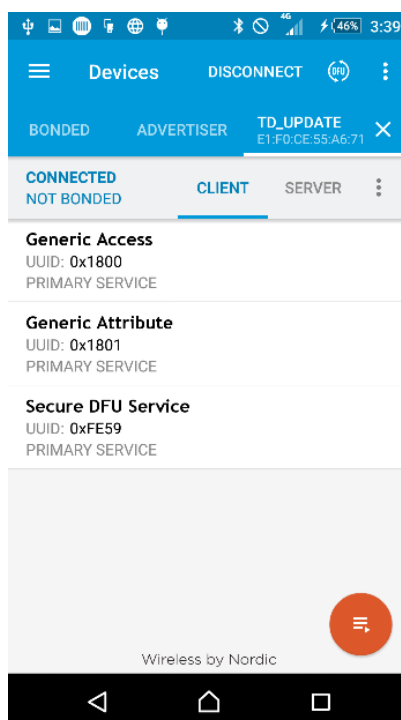


Рис 12.2. Подключение к TD_UPDATE

9. После нажатия на иконку **DFU** , появится меню выбора файла ПО датчика, нужно выбрать **Distribution packet (zip)**, затем в файловом менеджере выбрать файл прошивки (предварительно необходимо скопировать файл прошивки в смартфон).

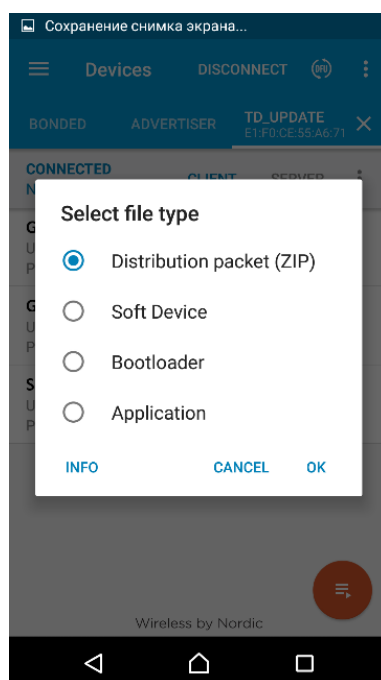


Рис 12.3. Выбор файла прошивки

10. В случае если все сделано правильно на экране появится график загрузки, необходимо дождаться окончания обновления прошивки (100%)

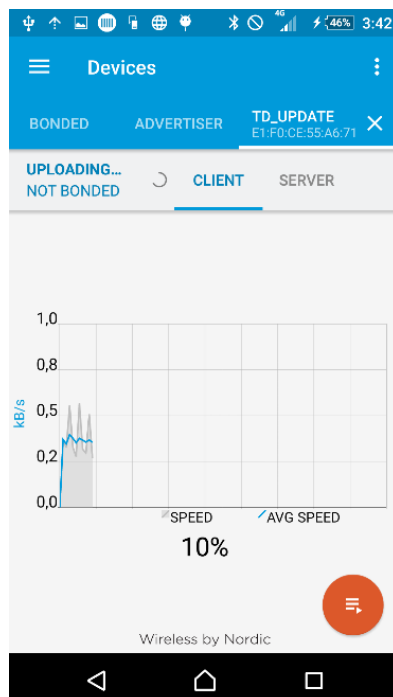


Рис 12.4. График загрузки DFU

11. После успешного обновления ПО необходимо убрать магнит, датчик автоматически перезагрузится
12. Калибровки датчика в режиме обновления DFU OTA остаются неизменными.

Прошивка базы дут.

1. Подключить базу к преобразователю С-200
2. Открыть конфигуратор, перейти во вкладку Bluetooth
3. К передней части базы приложить магнит
4. Для перевода в режим прошивки, нажать на кнопку «change base link id», затем ввести id тот же, что уже установлен (для TD_100026 VA86C1DDEEFF)
5. В программе NRF CONNECT найти устройство TD_BASE_UPDATE, подключится к нему, и прошить аналогично ДУТ (описано в руководстве выше).

