

Процедура обновления ПО измерителя (ДУТ)

1. Проверьте наличие поддержки Bluetooth LE (BLE 4.0 и выше) на вашем устройстве в инструкции по эксплуатации
2. Убедитесь, что датчик находится в зоне приёма и может быть обнаружен при помощи программы nRF Connect (скачать в Play Market)
3. Заблаговременно скачайте прошивку на своё устройство
4. Переведите датчик в режим обновления прошивки путём перезагрузки датчика (осуществляется через мобильный конфигурактор).
5. После того как датчик перезагружен, датчик находится 30 секунд в режиме обновления ПО
6. В режиме обновления ПО в программе nRF Connect появится новое устройство с именем TD_UPDATE (рис. 1)
7. Осуществите подключение к устройству TD_UPDATE (рис. 2)

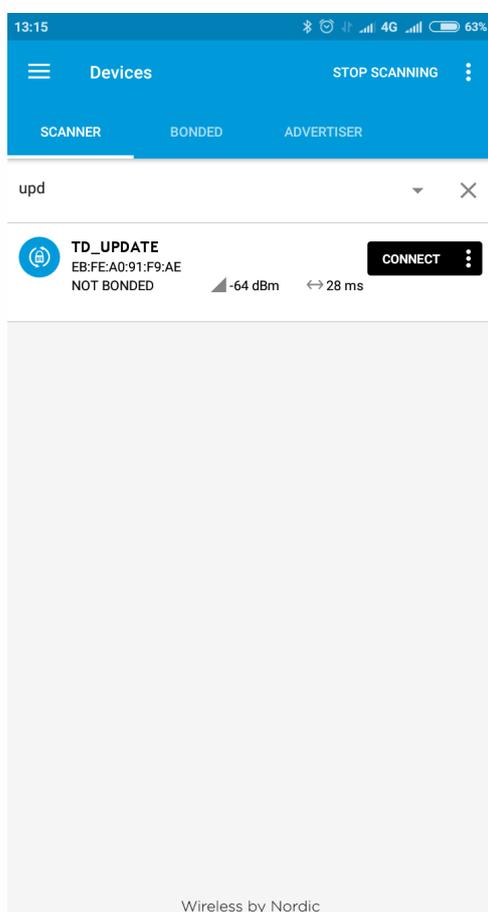


Рис 1. Устройство DFU

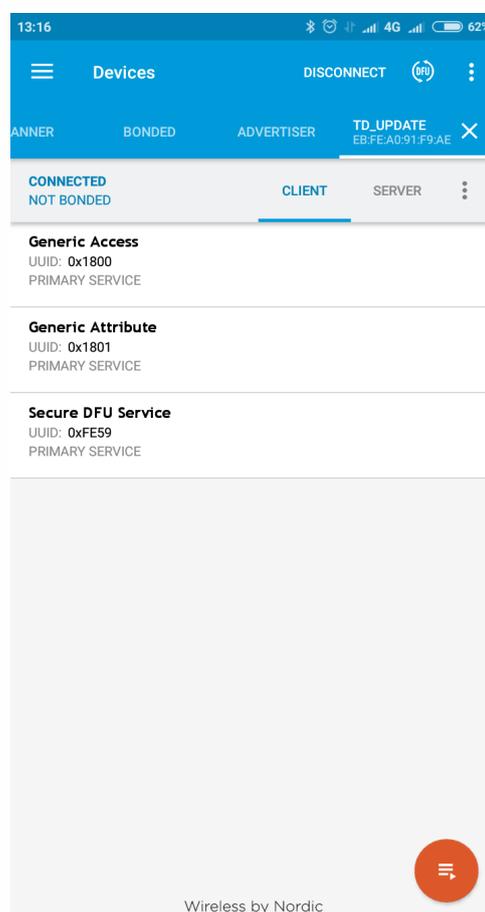


Рис 2. Подключение к TD_UPDATE

8. После нажатия на иконку DFU появится меню выбора файла ПО датчика, где нужно выбрать Distribution packet (ZIP), затем в файловом менеджере выбрать файл прошивки, предварительно скопированный в смартфон (рис. 3)
9. Если всё сделано правильно, на экране появится график загрузки. Необходимо дождаться окончания обновления прошивки (100%) (рис. 4)

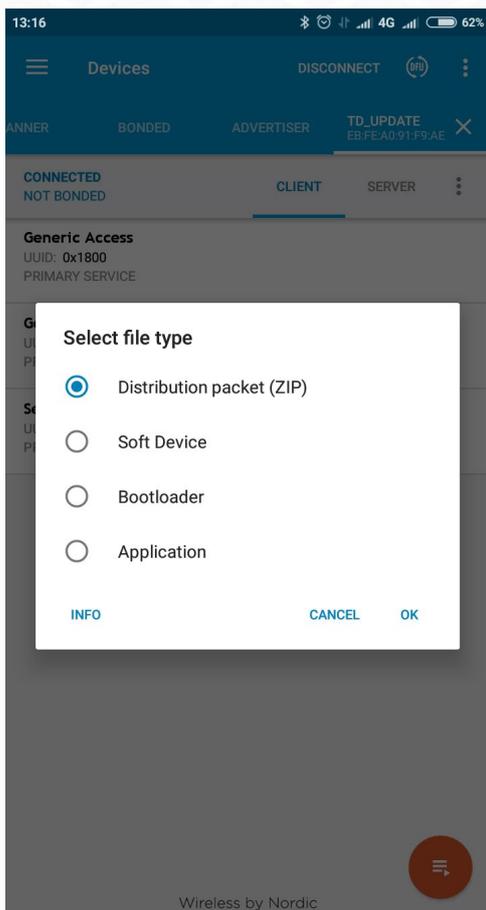


Рис 3. Выбор файла прошивки

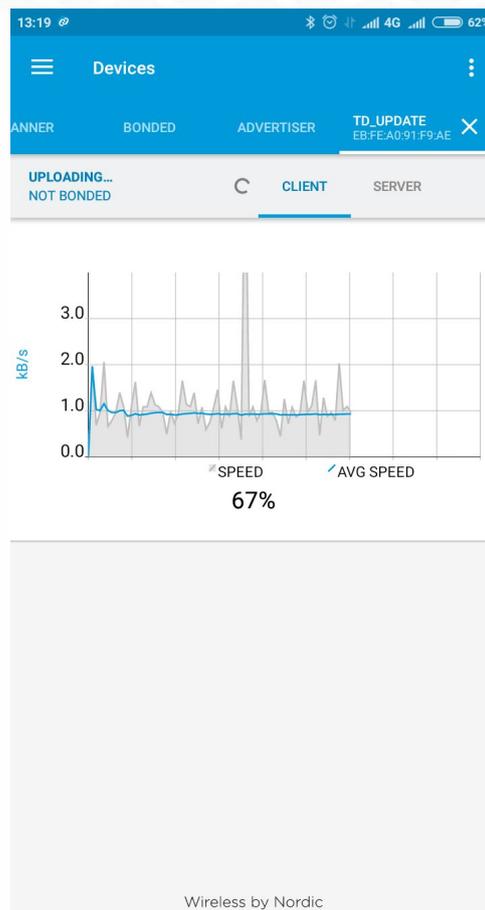


Рис 4. График загрузки DFU

10. После успешного обновления ПО датчик автоматически перезагрузится
11. Калибровки датчика в режиме обновления DFU OTA остаются неизменными.

Прошивка BLE базы

1. Подключите базу к преобразователю C-200M
2. Откройте конфигуратор для ПК, нажмите кнопку "Сервис" => "Прошивка"
3. Нажмите кнопку "Прошить базу", после чего появится таймер
4. В программе nRF Connect найдите устройство TD_BASE_UPDATE, подключитесь к нему и прошейте аналогично ДУТ (описано в руководстве выше).