

Для участия в практической части тренинга «Создаем бюджетную систему передачи данных диапазона 868 МГц с нуля» необходимо иметь собственный ноутбук с USB-портами (минимум 1, лучше 2), на котором вам самостоятельно нужно установить следующий набор программ.

Упоминаемые ниже файлы вы можете скачать здесь:

https://cloud.mail.ru/public/0f044e5bedf7/Wireless_Labs_Novosibirsk/

1. IAR Embedded Workbench for TI MSP430 6.10

<http://www.iar.com/Products/IAR-Embedded-Workbench/TI-MSP430/>

Выбирайте **Code size limited** на шаге оформления лицензии.

Пример скриншотов установки приложений (IAR_Setup_Screenshots.zip).

При заполнении данных для получения лицензии используйте собственные данные.

Все примеры созданы под версию 6.10 и при попытке открытия проекта на более ранних версиях IAR выдает сообщение о несовместимости.

Если у вас есть более ранняя версия IAR, которую вы не хотите менять и вы способны вручную пересобрать проект из исходных файлов – пишите o.pushkarev@compel.ru

После установки IAR запустите приложенный проект LAB1_HelloWorld и убедитесь в его успешной компиляции.

Если у вас есть отладка Launchpad MSP-EXP430G2 с MSP430G2553, проверьте работу «на железе».

2. SmartRF Studio 7 v1.16.1 (Rev. AA) (ZIP 46119 KB)

<http://www.ti.com/tool/smartrfm-studio>

После установки проверьте генерацию файла со значениями регистров для CC110L (скриншот smart_rf_studio.png приложен)

3. Программа-Терминал для работы с виртуальным COM-портом.

Рекомендуется установить сразу несколько вариантов:

HyperTerminal http://blogs.technet.com/cfs-filessystemfile.ashx/_key/telligent-evolution-components-attachments/01-6083-00-00-03-30-48-37/HyperTerminal.rar

Bray Terminal V1.9b <https://sites.google.com/site/terminalbpp/>

Putty <http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>

Teraterm <http://en.sourceforge.jp/projects/ttssh2/downloads/61280/teraterm-4.83.exe/>

Проверьте работоспособность терминальных программ на каком-либо своем подключенном оборудовании.

4. Установите драйвер для Launchpad MSP-EXP430G2

\\Soft_IAR_SmartRF_Launchpad_Driver\driver\LaunchPad_Driver.exe

Если у вас есть отладка Launchpad MSP-EXP430G2, проверьте, что установленный Терминал видит и успешно ведет обмен информацией с **MSP430 Application UART (COMx)**.

Пожалуйста, отнеситесь внимательно к подготовке вашего ноутбука к проведению лабораторных работ!

С уважением,
Олег Пушкарев
Инженер по беспроводным решениям
КОМПЭЛ
o.pushkarev@compel.ru
Тел. +7 (495) 995-09-01 доб. 2391