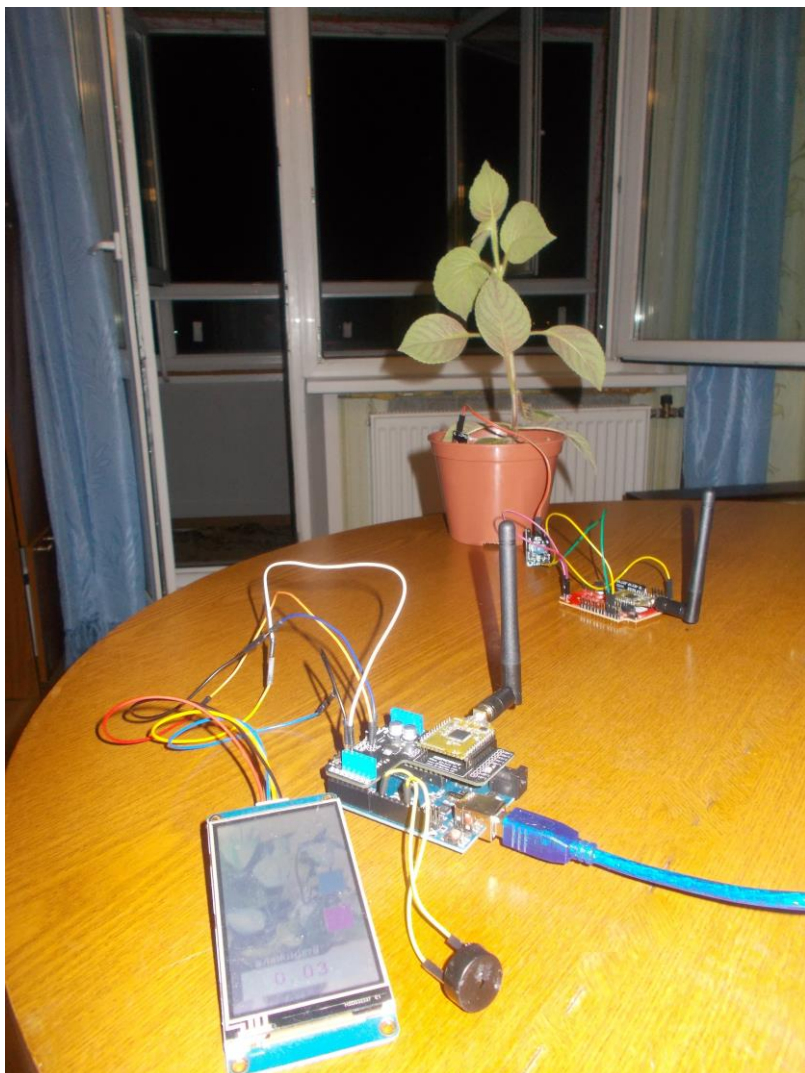
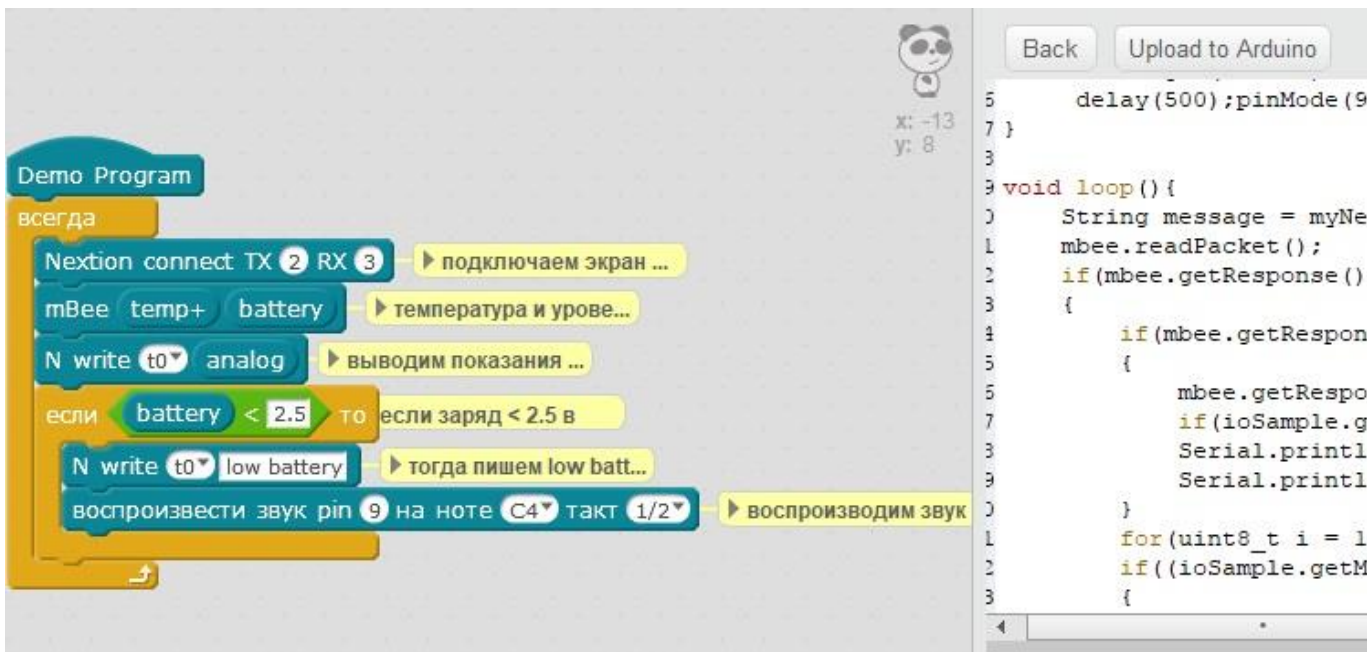


Радиомодули – 868 МГц

Радиомодули большой выходной мощности, диапазона 868 МГц, предназначенные для использования в составе систем беспроводной передачи данных и управления, промышленной телеметрии и системах безопасности.

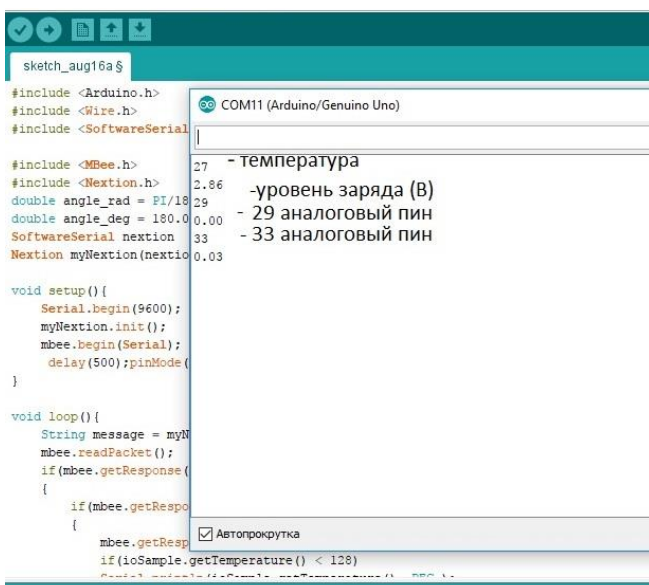
Модули разработаны на основе семейства микросхем CC430 типа «Система-на-Кристалле» фирмы Texas Instruments и поддерживают протоколы 6LoWPAN и SimpliCI. Используемый частотный диапазон и высокая выходная мощность обеспечивает устойчивую связь на расстоянии десятков километров в зоне прямой видимости, позволяя развертывать системы без установки дополнительных ретрансляторов.



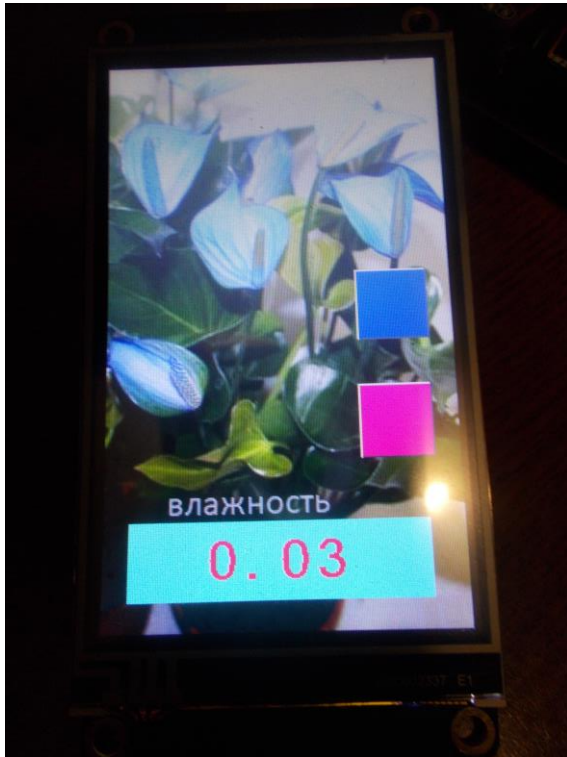


1. Подключаем экран Nextion ;
2. Получаем данные о температуре (встроенный в модуль датчик температуры) и уровне заряда батареи ;
3. Выводим данные датчика уровня влажности (аналоговый сигнал) в компонент t0 на экране Nextion.
4. Делаем условие – если уровень заряда батареи меньше 2.5 вольт , то пишем в компоненте t0 – “low battery” и воспроизводим звук на 9 пине.

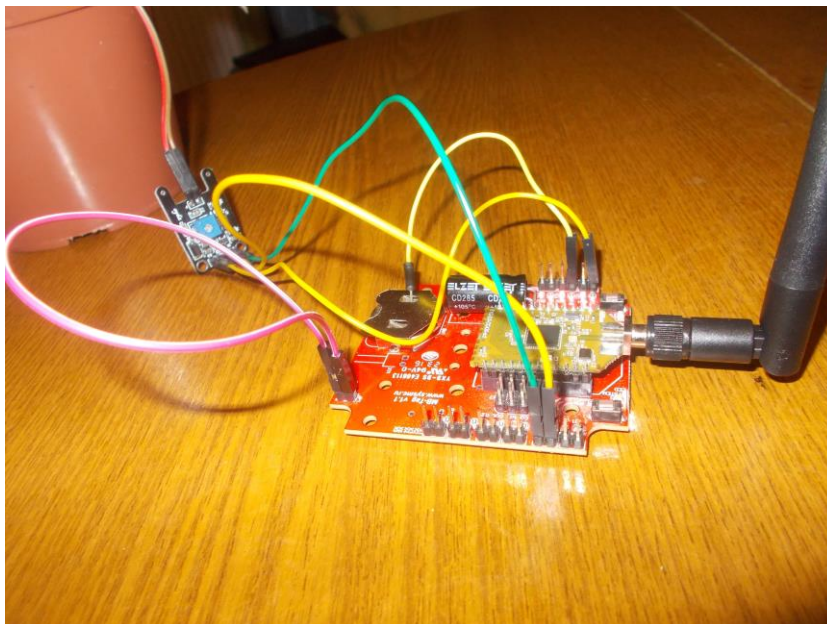
Загружаем программу, смотрим прием данных в мониторе порта Arduino.



Прием данных датчика влажности.



Замыкаем цифровой пин для понижения уровня заряда батареи.



Уровень заряда меньше 2.5 в.- надпись Low battery и пищит пьезо-пищалка.

