

Инструкция по прошивки Bluetooth модуля

Программа в Bluetooth модуле состоит из трех компонентов:

1. SoftDevice - программа блютуз стека;
2. BootLoader - загрузчик, для обновление ПО по воздуху;
3. Основная прошивка;

Запись ПО производится в 2 этапа:

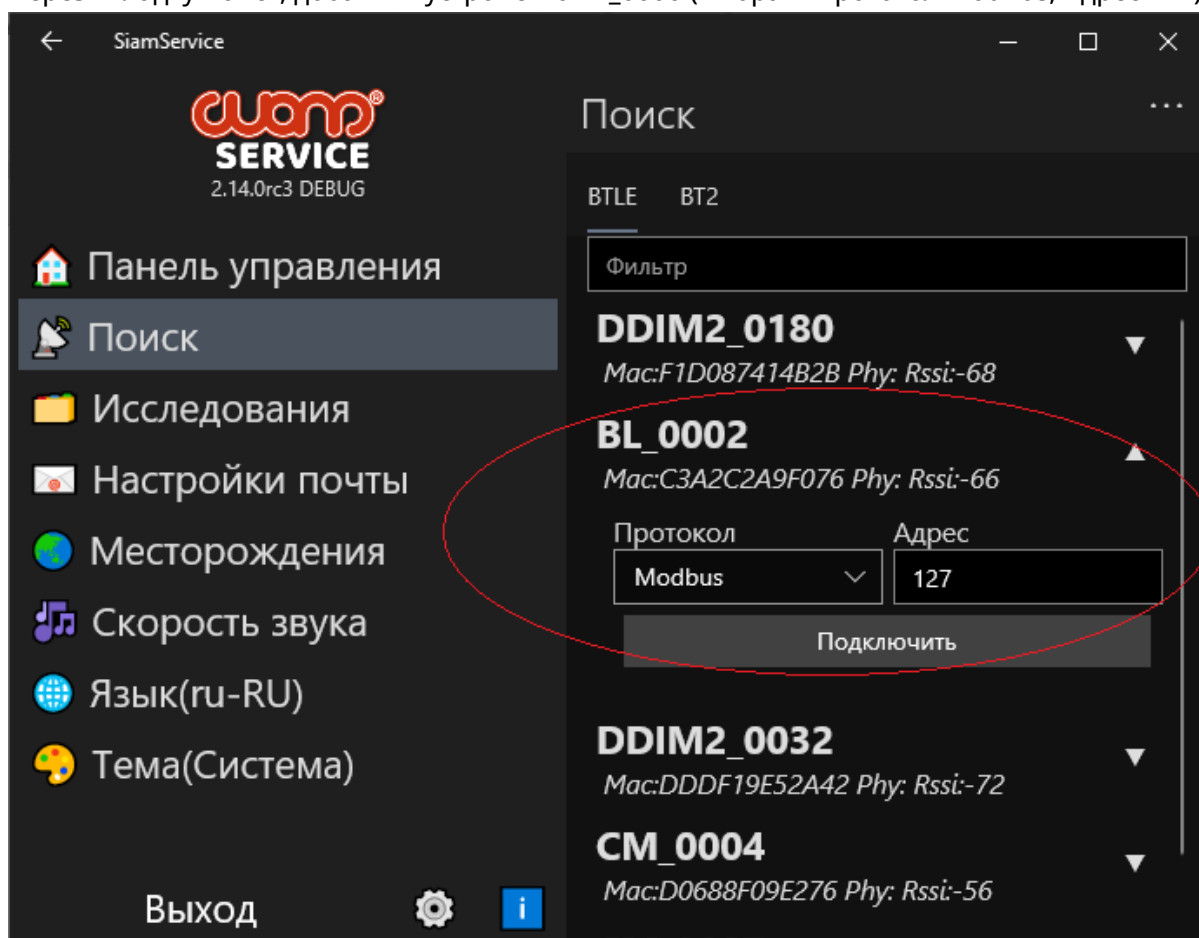
1. Прошивка SoftDevice и BootLoader, через программатор Segger J-Link:

1. Подключить программатор Segger J-Link к Bluetooth модулю;
2. Запустить программу Segger J-Flash;
3. Выбрать контроллер NRF52840_ххАА;
4. Записать файл s140_nrf52_7.2.0_softdevice.hex;
5. Записать файл BootLoader v*.hex;

файлы расположены по адресу T:\Bases\ПО от КБ\Программы для микроконтроллеров\BtBLE Nordic\ИЗМ5.174.018 v2.3\Модем периферийный\BootLoader v0.0.0

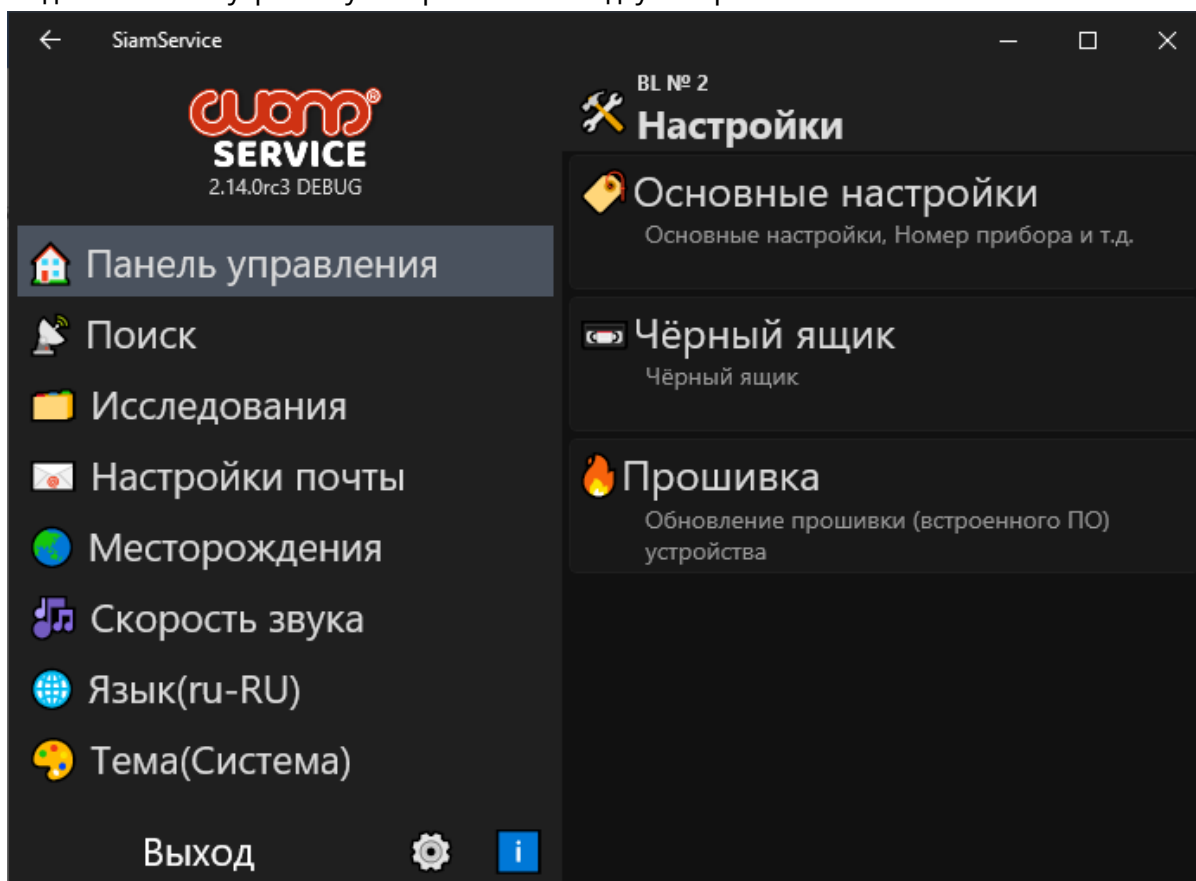
2. Прошивка основной программы, через программу SiamService;

1. Запустить программу SiamService версии не ниже 2.14.0
2. Через вкладку поиск, добавить устройство BL_0000 (выбрать протокол ModBus, Адрес 127)

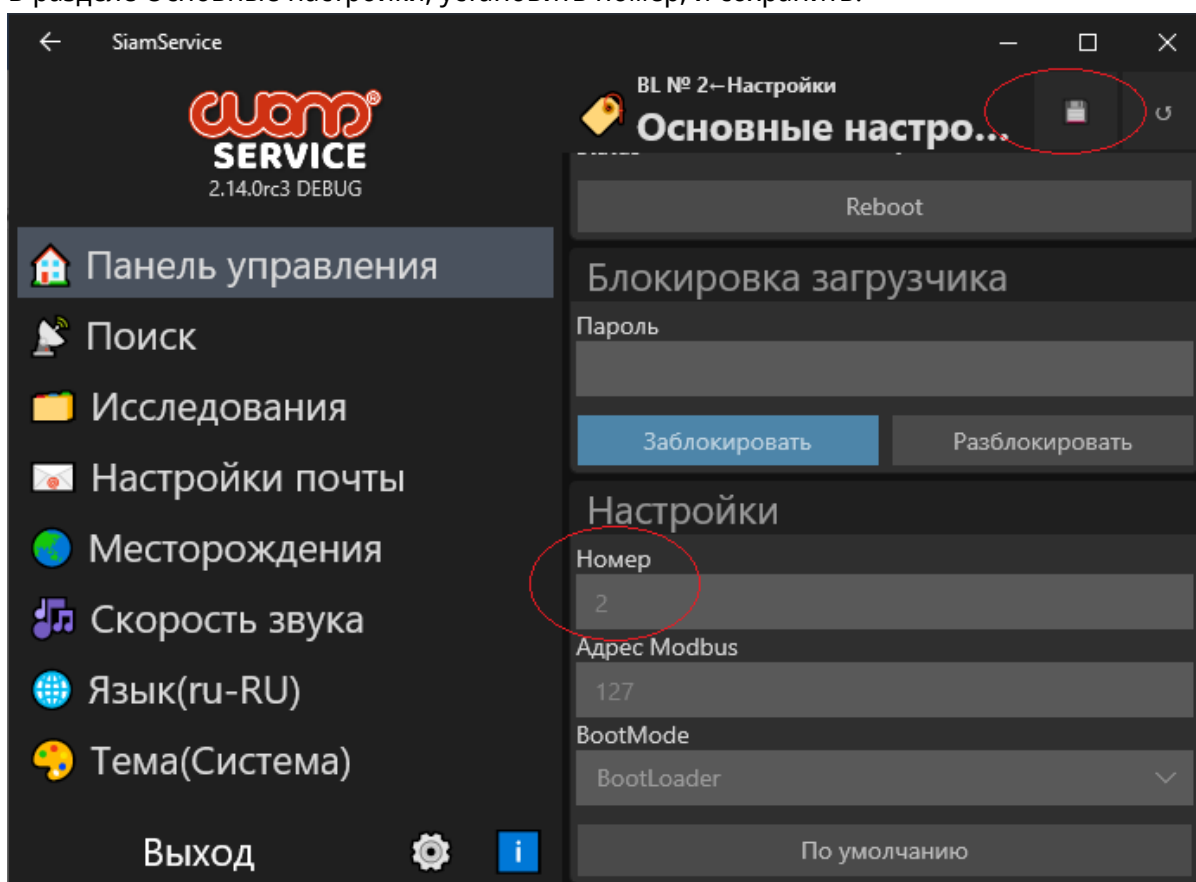


3. Добавленное устройство появится в панели управления.

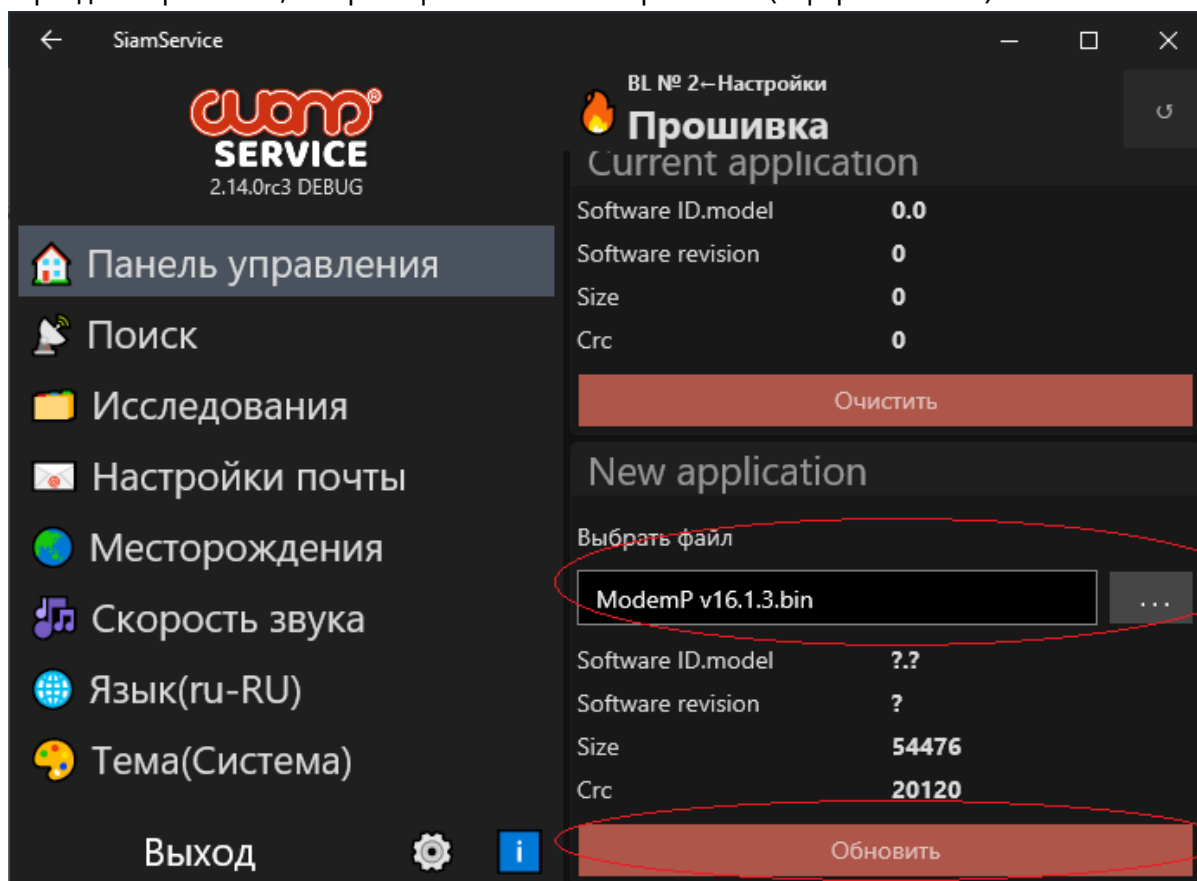
4. Подключиться к устройству и перейти на вкладку настройки.



5. В разделе Основные настройки, установить номер, и сохранить.



6. В разделе прошивка, выбрать файл основной прошивки (в формате *.bin) и обновить.



- при успешном обновлении прошивки значения Size и Crc в разделе Current application изменятся и будут соответствовать значениям Size и Crc в разделе New application.
- Если Size и Crc в разделе Current application не изменились или не соответствуют значениям Size и Crc в разделе New application, повторно запустить обновление.

7. Выполнить перезапуск устройства. В разделе Основных настроек нажать кнопку "Reboot" или выключить питание.