ООО «Иридиум»
622036 Россия, г. Нижний Тагил, пр. Мира, д. 56, Б.
ИНН 6623092804 КПП662301001, ОГРН1136623002702
Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 2)
E-mail: contact@iridi.ru

Инструкция по развертыванию экземпляра операционной системы «iRidi Linux»

Консультация и помощь специалиста ООО «Иридиум»: Воробьев Алексей Сергеевич, тел. +7(919)370-34-65 с 8:00 до 16:00 по мск.

Список физического оборудования, необходимого для развертывания экземпляра программного обеспечения:

1. Блок питания 24 вольта постоянного тока
2. Персональный компьютер под управлением ОС Windows не ниже 7 версии
3. Контроллер HS Сервер производства ООО «Иридиум»
4. Сетевой свитч и 2 патч-корда (для ПК и интерфейса)
5. Кабель типа USB A // USB A

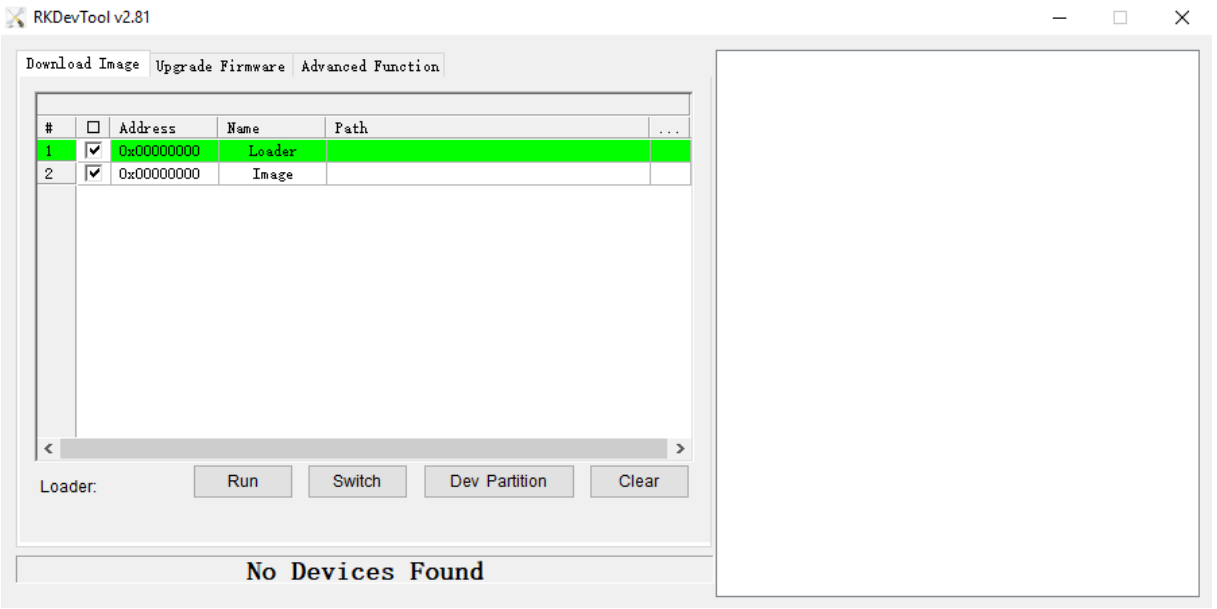
Список программного обеспечения, необходимого для развертывания экземпляра программного обеспечения:

1. Driver Assistant v5.0
2. RKDevTools v2.81
3. RKDevInfoWriteTool
4. Putty
5. Образ операционной системы (далее – ОС) «iRidi Linux» расширения .img сборки ООО «Иридиум»
6.

1. Подготовка устройства к установке ОС «iRidi Linux»

1.1 Устройство подключить к ПК кабелем USB A to USB A
ВАЖНО! Не подключайте HS Сервер в локальную сеть на время проведения установки или обновления прошивки.

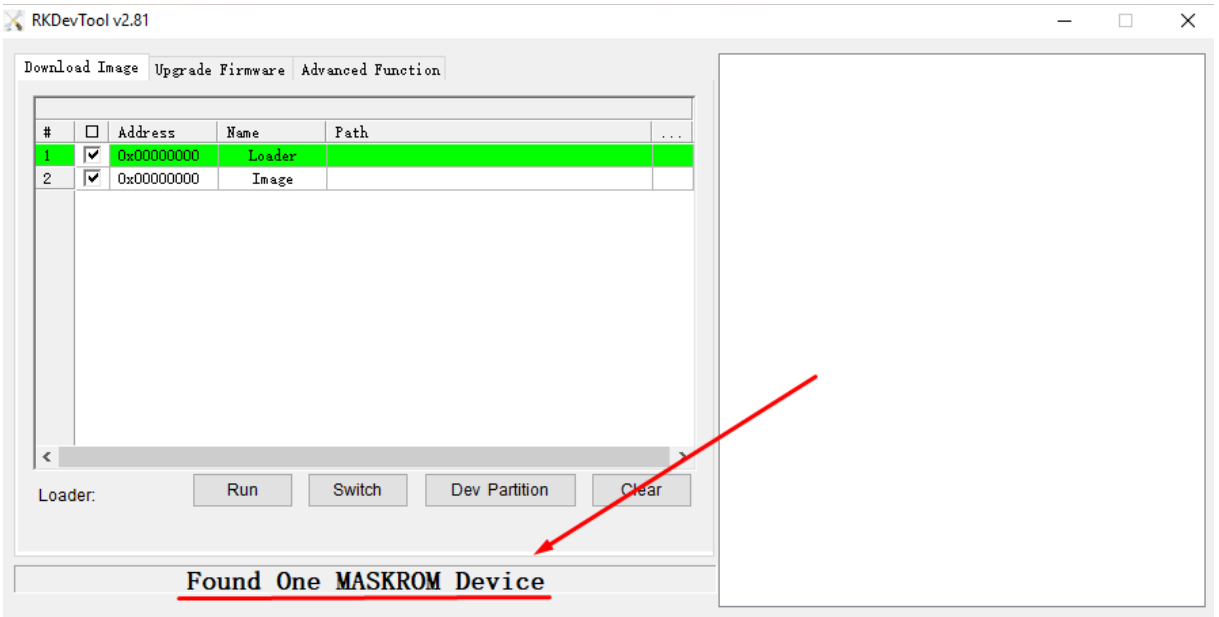
1.2 Запустить приложение RKDevTool.exe



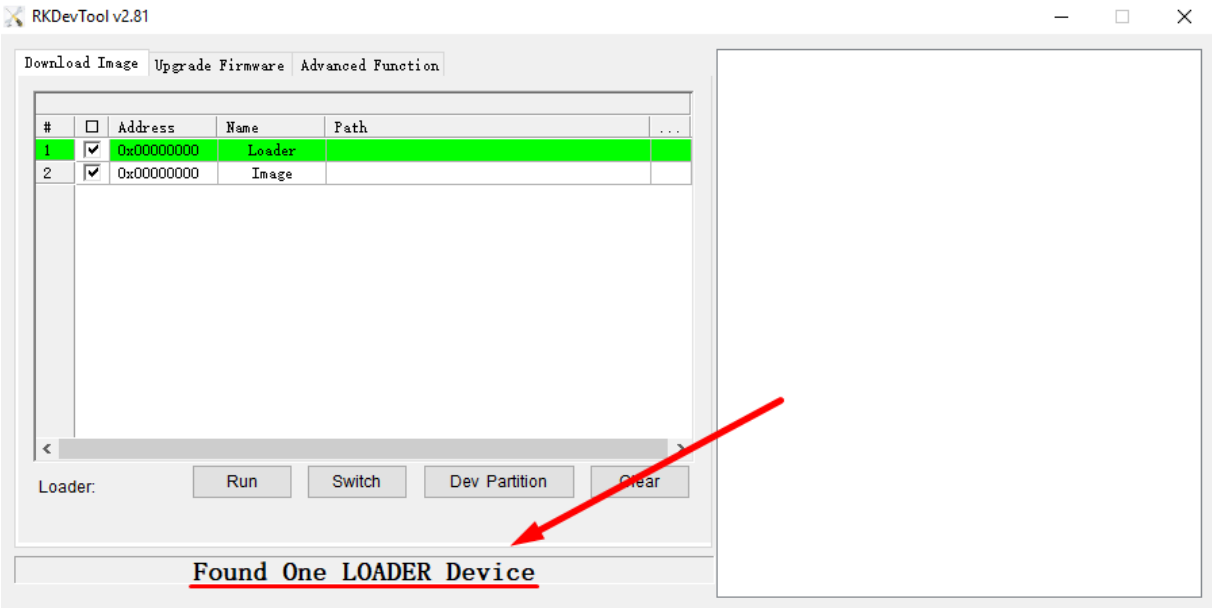
1.3 Если нужно обновить прошивку, то зажмите кнопку PROG(Sys) и подайте питание на HS Сервер. При чистой установке ничего зажимать не нужно.

1.4 Подать основное питание (24v) на HS Сервер, должен загореться красный светодиод.

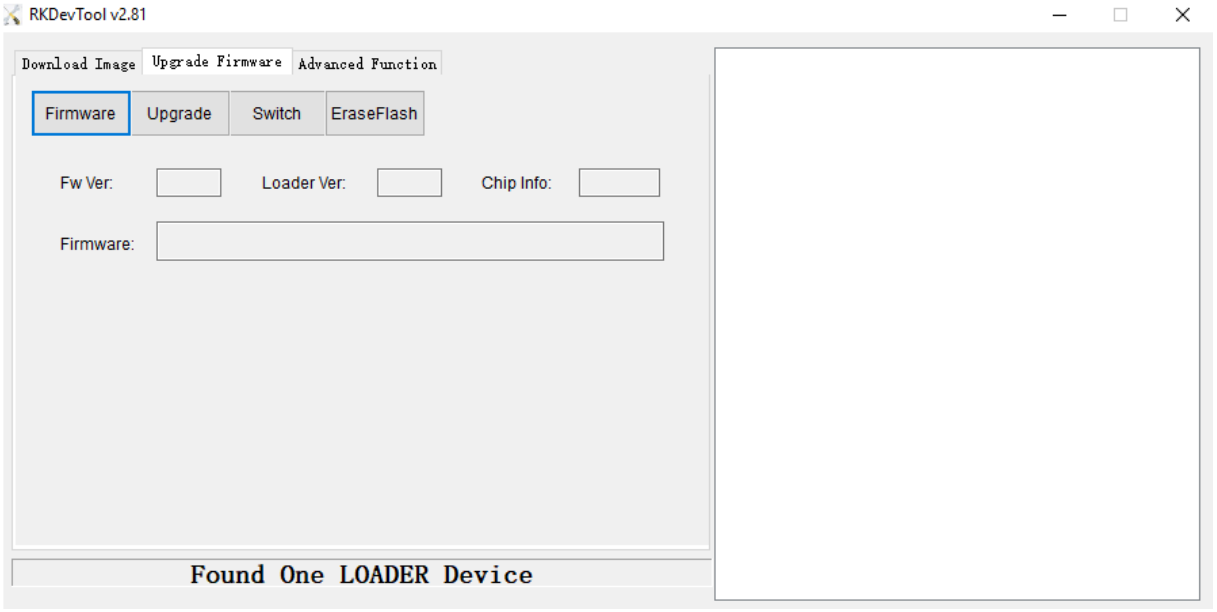
1.5 В приложении RKDevTools HS Сервер должно определиться, как Maskrom.



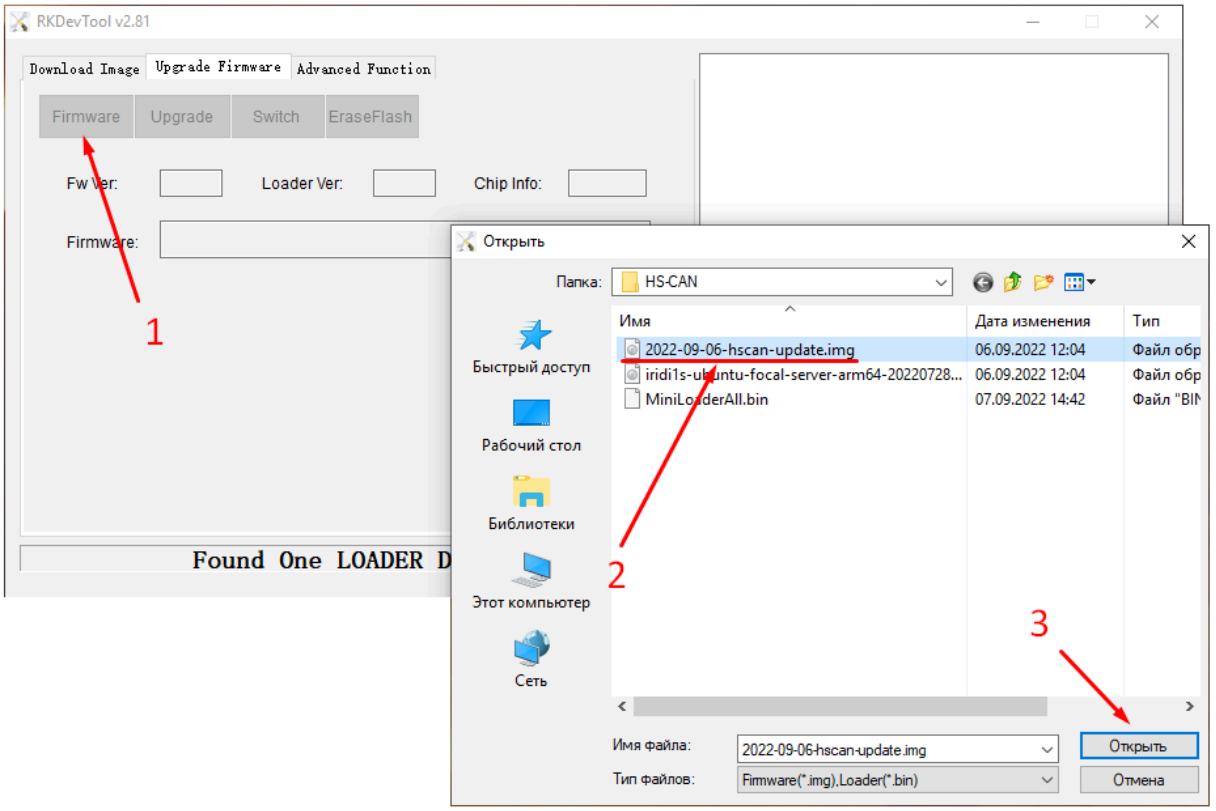
1.6 Если происходит обновление устройства, то приложение RKDevTool определит HS Сервер в режиме загрузчика (Loader).



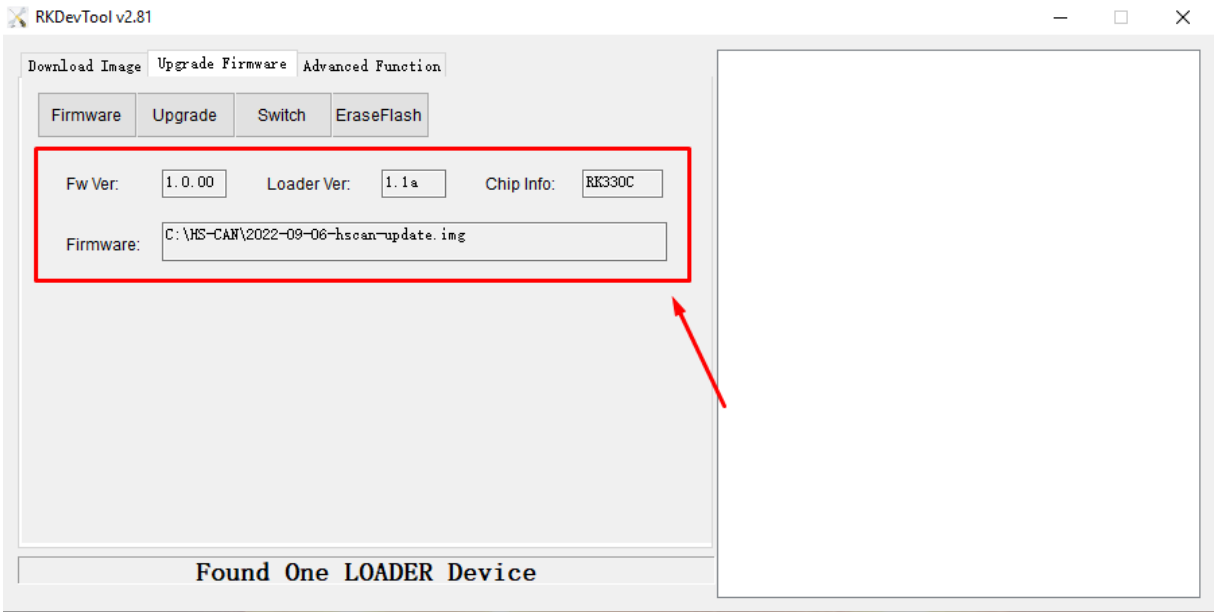
1.7 В приложении перейти во вкладку Upgrade Firmware



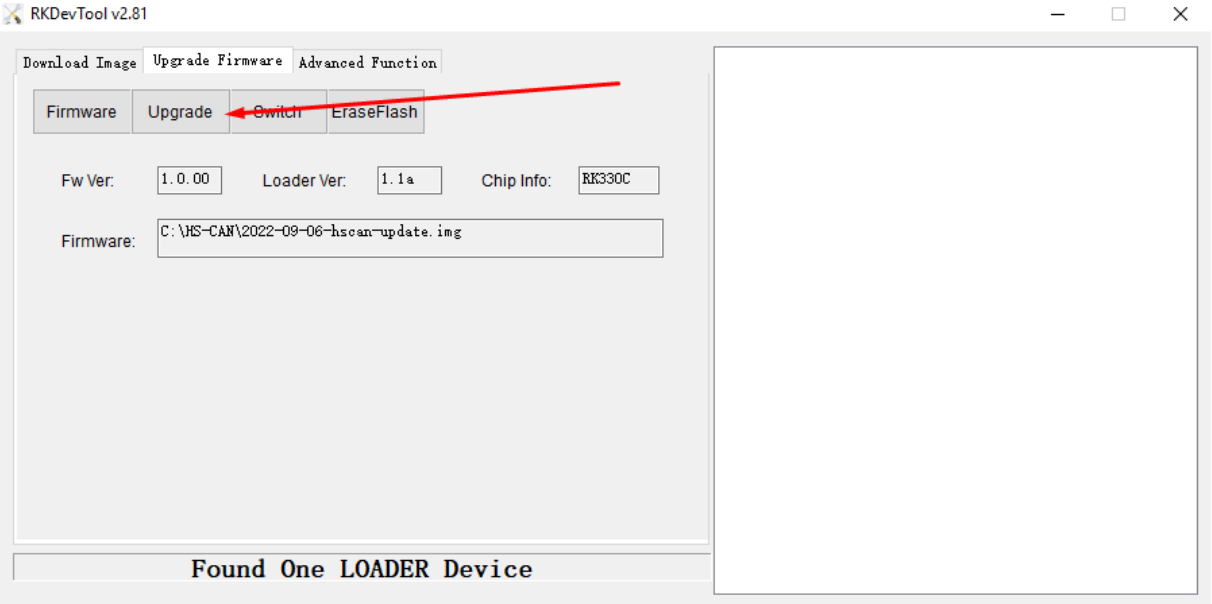
1.8 Выбрать через кнопку Firmware требуемый образ ОС IRidi Linux (.img)



1.9 Дождитесь определения приложением RKDevTool данных о используемом ПО



1.10 Нажмите кнопку Upgrade во вкладке Upgrade Firmware



Подождите ~1 минуты до завершения прошивки. Далее можно подключить и использовать в штатном режиме.

Ожидаемый результат:

HS Сервер перезагрузился и более не определяется приложением RKDevTool, как устройство в режиме загрузчика или в режиме Maskroom. На устройстве горит зеленый светодиод.

На этом этапе сервер готов к параметрированию.

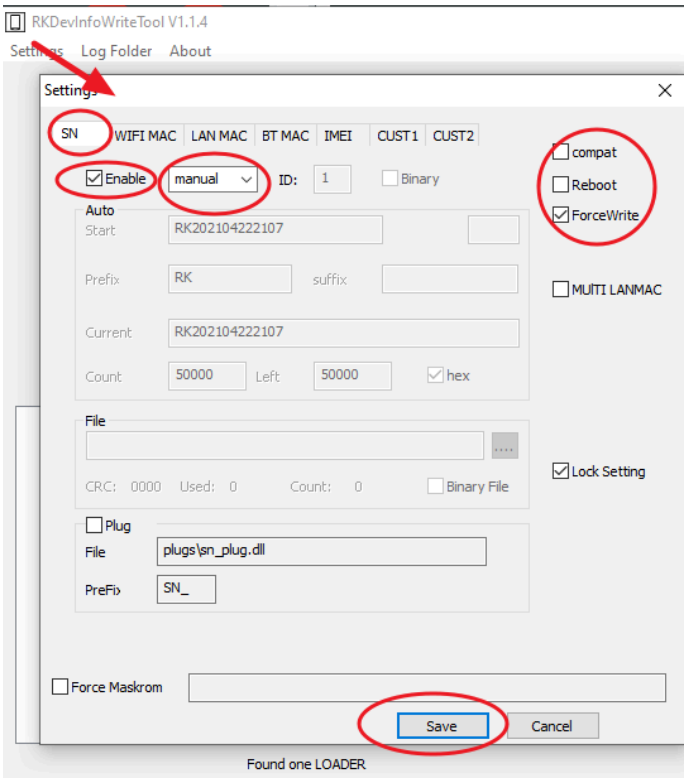
Параметрирование заключается в записи серийного номера и MAC адреса в сервер.

2. Параметризация HS Сервер

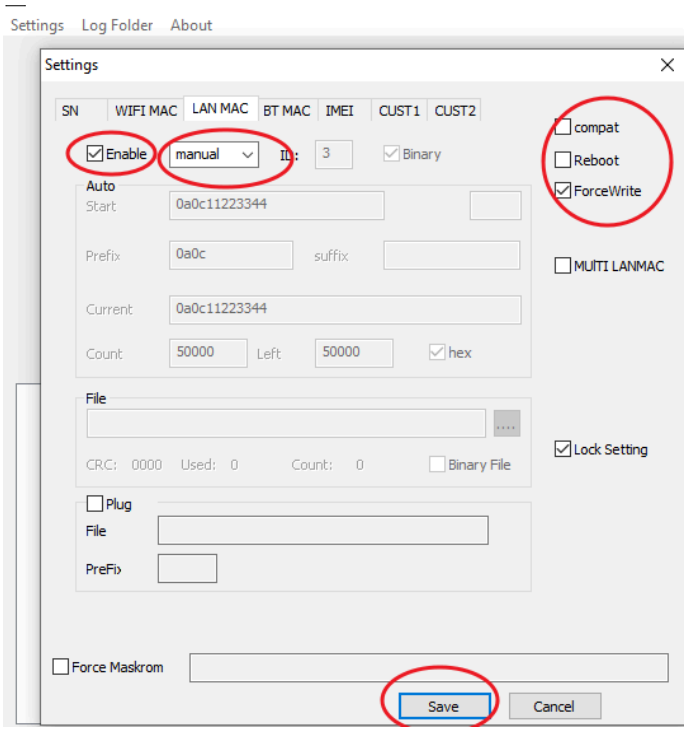
2.1 Запустить приложение KDevInfoWriteTool

2.1.1 Произвести конфигурацию:

2.1.2 Открыть вкладку Settings-SN. Установить флаг Enable Manual и ForceWrite, нажать Save

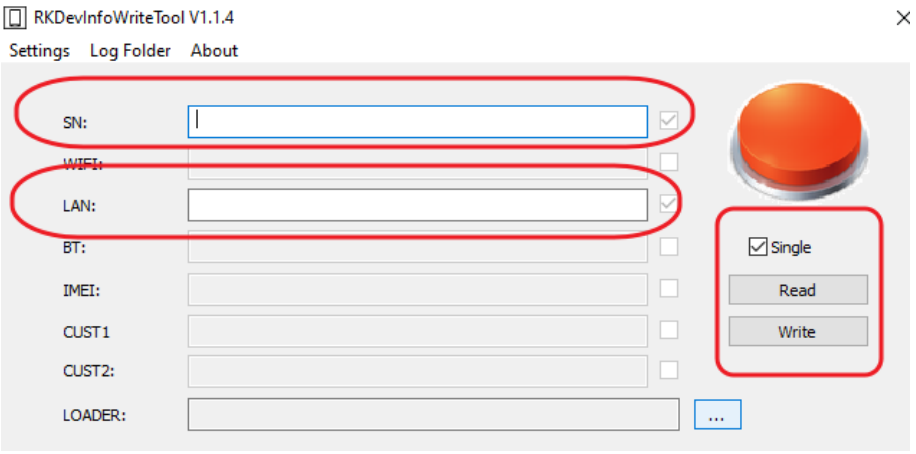


2.1.3 Открыть вкладку Settings-LAN MAC. Установить флаг Enable Manual и ForceWrite, нажать Save



2.1.4 На всех остальных вкладках окна Settings снять флаги Enable

2.1.5 В приложении будет возможно ввести только Серийный номер (SN) и MAC (LAN):

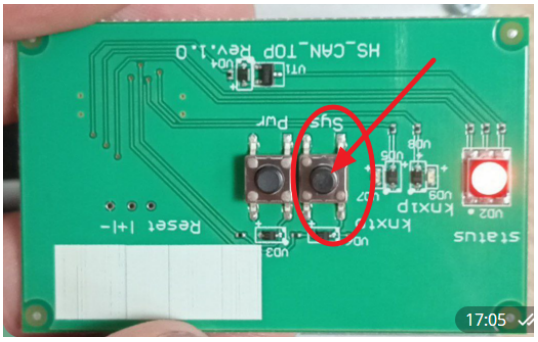


3 Подготовка HS Сервер

3.1 Подключите HS Сервер по USB к ПК (кабель USB A to USB A)

3.2 Подключите HS Сервер в локальную сеть

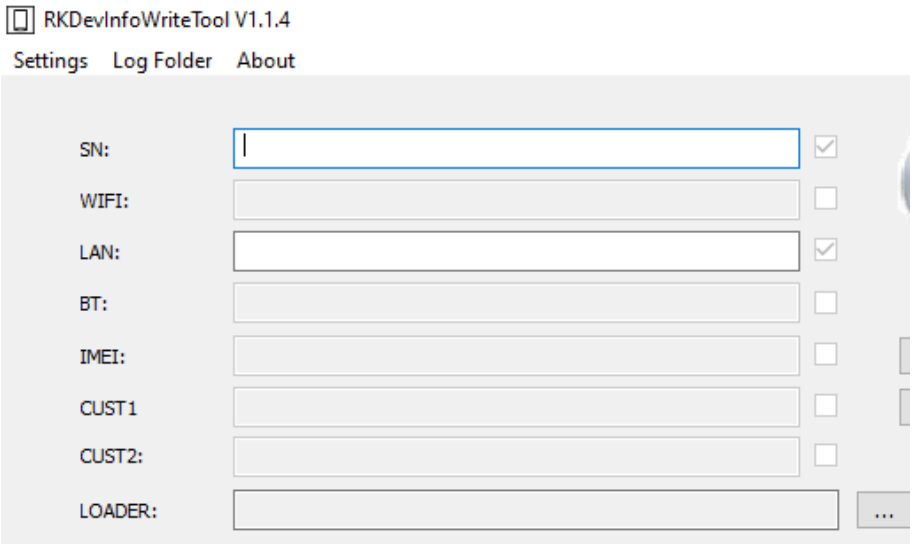
3.3 Подключите HS Сервер к питанию +24В удерживая кнопку PROG(SYS)



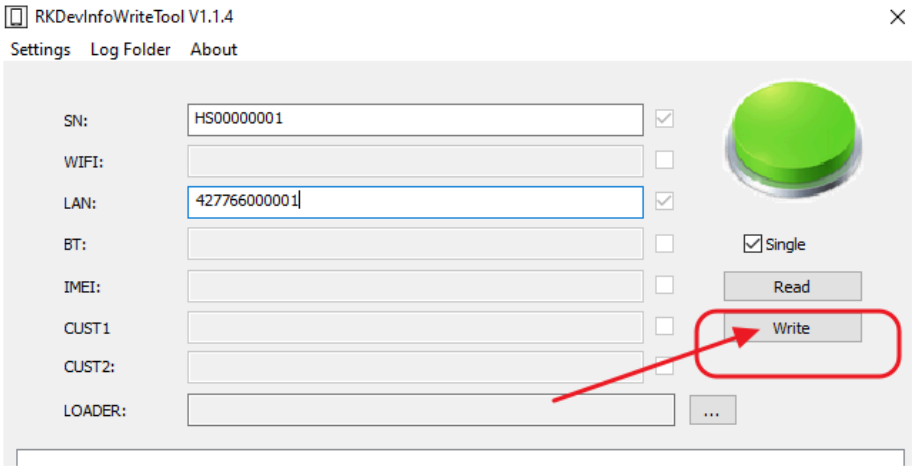
3.4 HS Сервер перейдет в режим Loader и обозначит это горением КРАСНОГО светодиода

3.5 Запустите приложение RKDevInfoWriteTool.exe

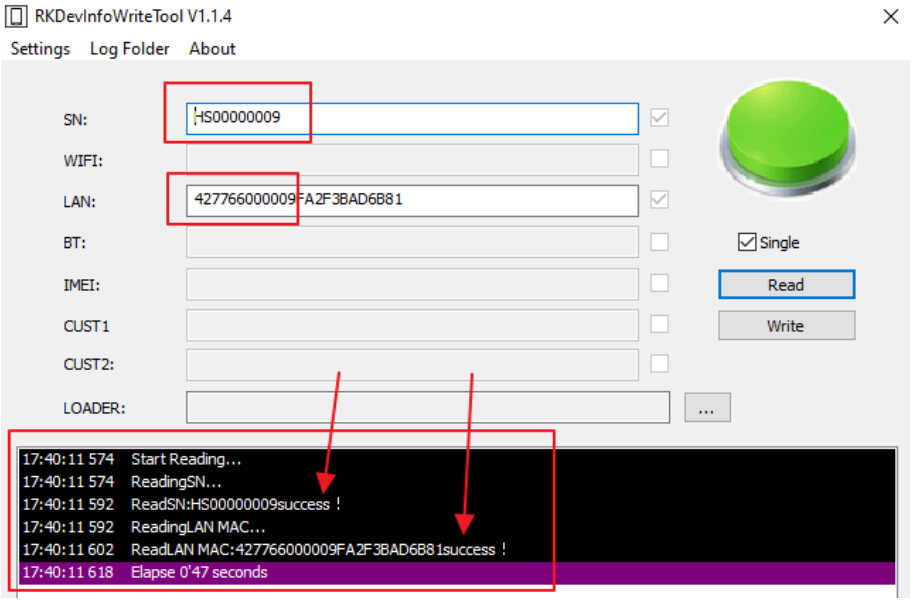
3.6 В ручном режиме произвести копирование очередного свободного серийного номера и MAC адреса из таблицы серийных номеров и ввести его в приложении



3.7 Нажмите Write



3.8 Нажмите Read, проверьте что считались номера



3.9 Отключите USB

3.10 Отключить Питание

3.11 Подождать 5 секунд

3.12 Включить питание

3.13 Запустить программу Putty, подключиться к HS Сервер через параметры по умолчанию: IP:192.168.77.77, Port:22, Login: root, Password: iridi.

