

Инструкция по развертыванию экземпляра операционной системы «iRidi Android»

Консультация и помощь специалиста ООО «Иридиум»: Гаёв Олег Александрович, тел. +7-900-044-79-92 с 8:00 до 16:00 по мск.

Список физического оборудования, необходимого для развертывания экземпляра программного обеспечения:

1. ПК под управлением ОС Windows не ниже 7 версии;
2. PoE адаптер;
3. Кабель типа MicroUSB.

Список программного обеспечения, необходимого для развертывания экземпляра программного обеспечения:

1. RockChip Driver Assistant v5.1.1;
2. ADB Driver Installer v2.0;
3. RKDevInfoWriteTool v2.1.4;
4. RKDevTool 2.84;
5. Образ операционной системы (далее – ОС) «iRidi Linux» расширения .img сборки ООО «Иридиум».

Процесс развертывания экземпляра операционной системы «iRidi Android»:

1. Снимите корпус устройства, нажав на специальные места (рис. 1)

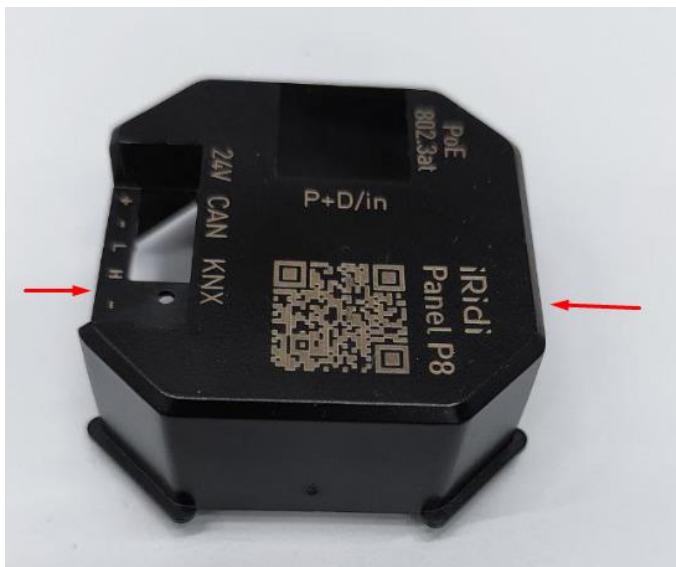


Рис. 1

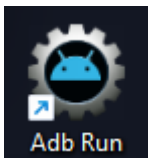
2. Подключите кабель одной стороной MicroUSB в плату, другой стороной в USB PC (рис. 2)



Рис. 2

3. Подключите PoE к плате. Панель должна начать загрузку с логотипом iRidi.
4. Установите драйвер RockChip Driver Assistant.
5. Установите драйвер ADB Driver Installer.

На рабочем столе или во всех программах должен появиться ярлык ADB Run.



6. Установите RKDevInfoWriteTool.

7. Запустите программу Adb Run на рабочем столе или через «все программы». Дождитесь открытия консоли.

7.1 Введите команду s и нажмите Enter (рис. 3).

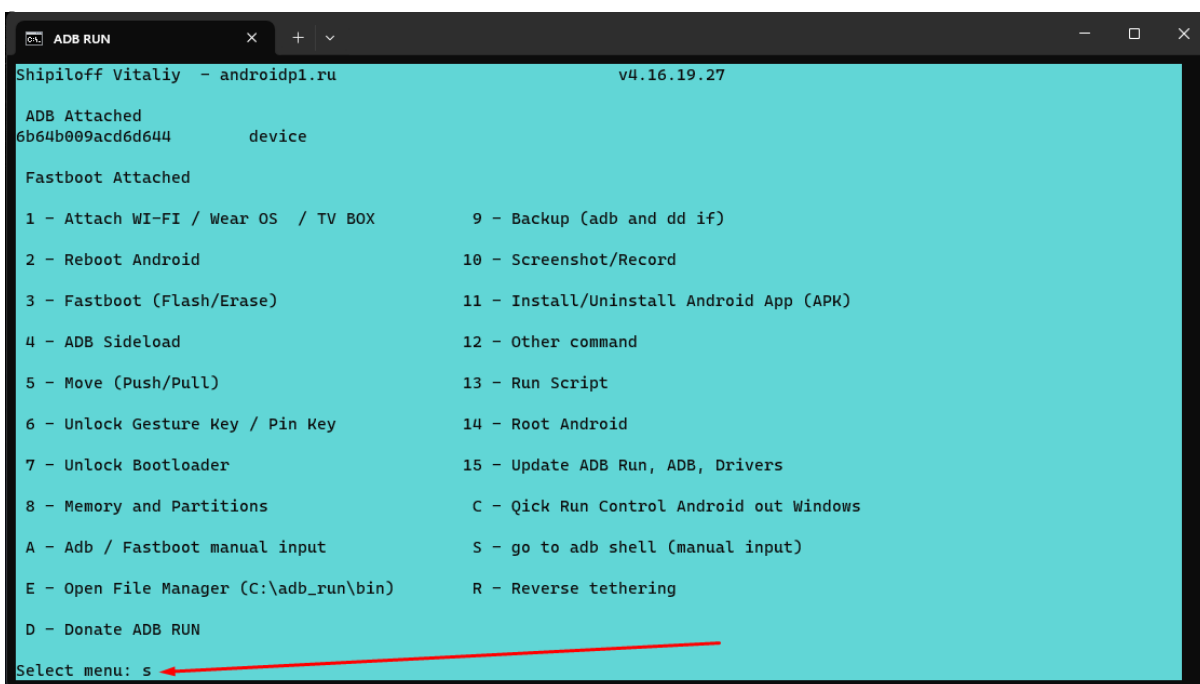


Рис. 3

7.2 Введите команду reboot loader (рис. 4).

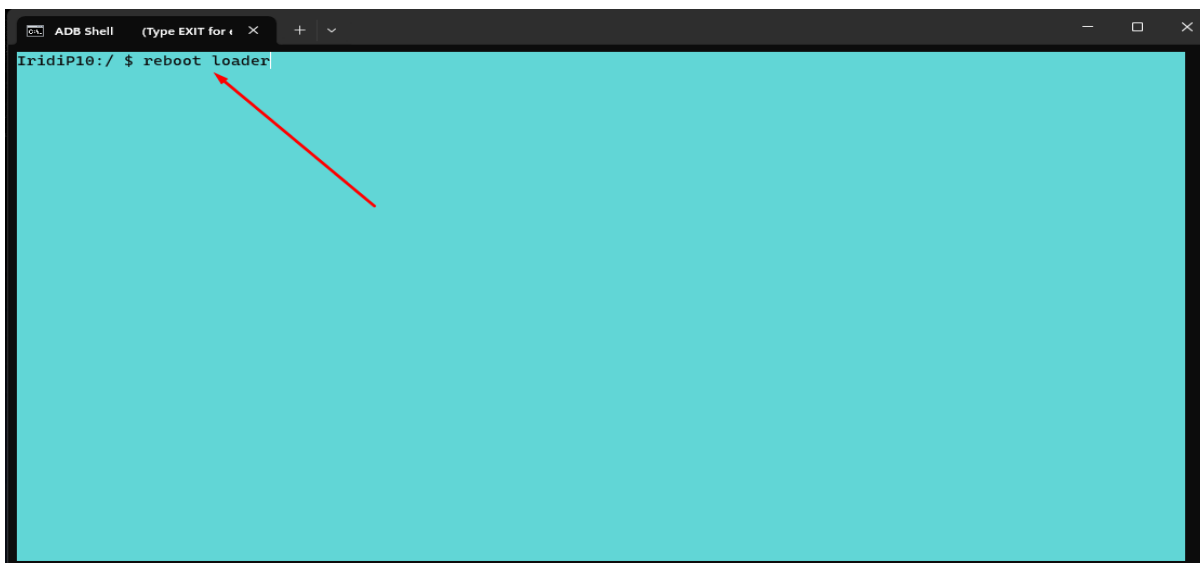


Рис. 4

8. Запустите программу RKDevTool.

8.1 Выберите файл MiniLoaderAll.bin (рис. 5)

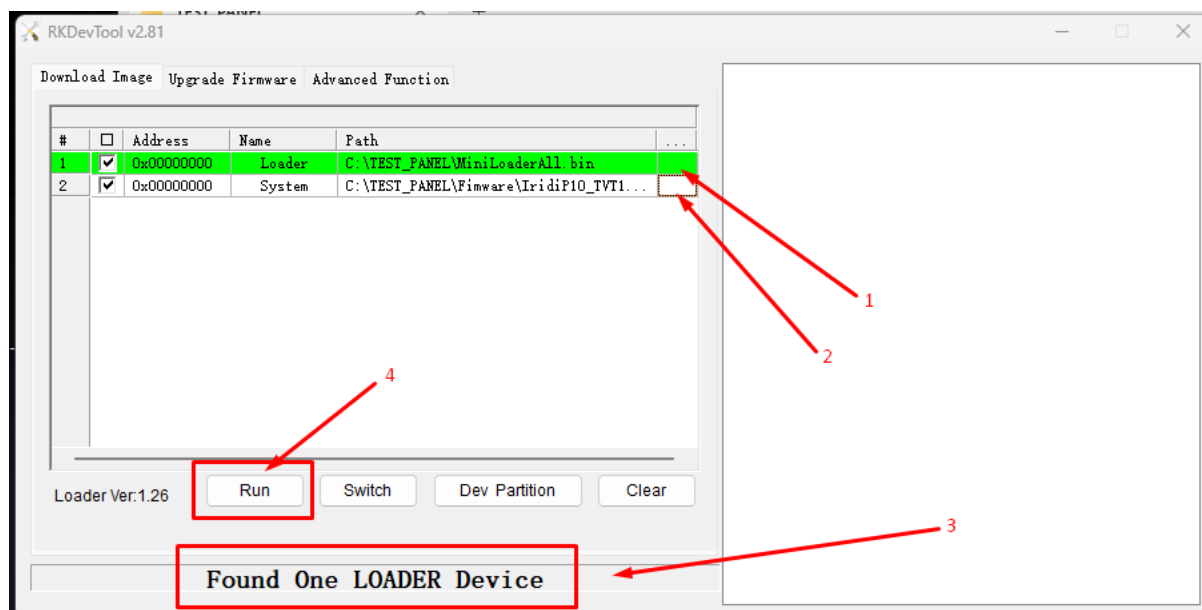


Рис. 5

8.2 Укажите файл прошивки, но перед этим извлеките его из архива (рис. 6).

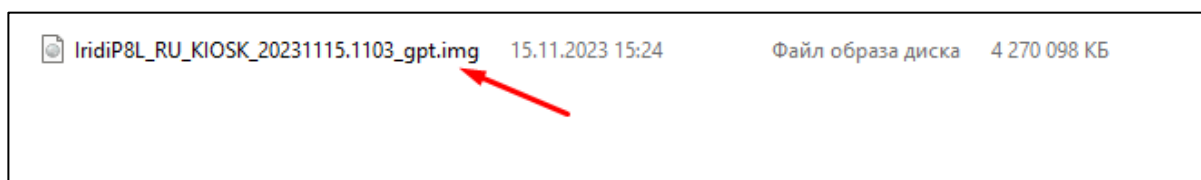


Рис. 6

8.3 Проверьте, чтобы надпись внизу совпадала с картинкой.

8.4 Нажмите Run.

8.5 Ожидайте полного завершения прошивки.

9. На рис. 7 указано, как выглядит окно после завершения прошивки.

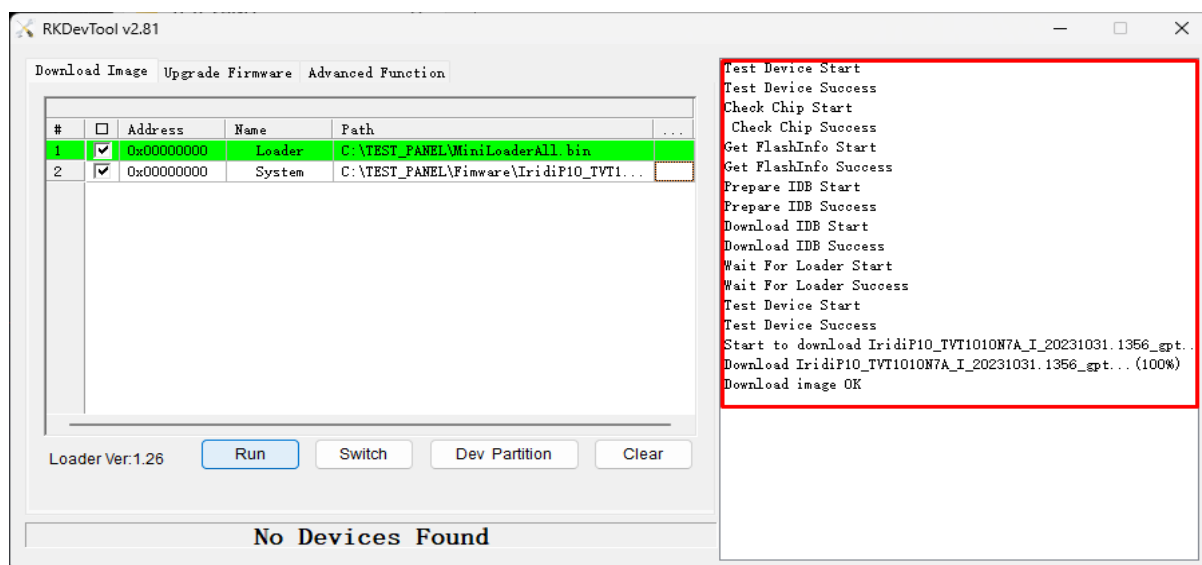


Рис. 7

10. После успешной прошивки откройте программу Adb Run.

10.1 Введите команду s (рис. 8).

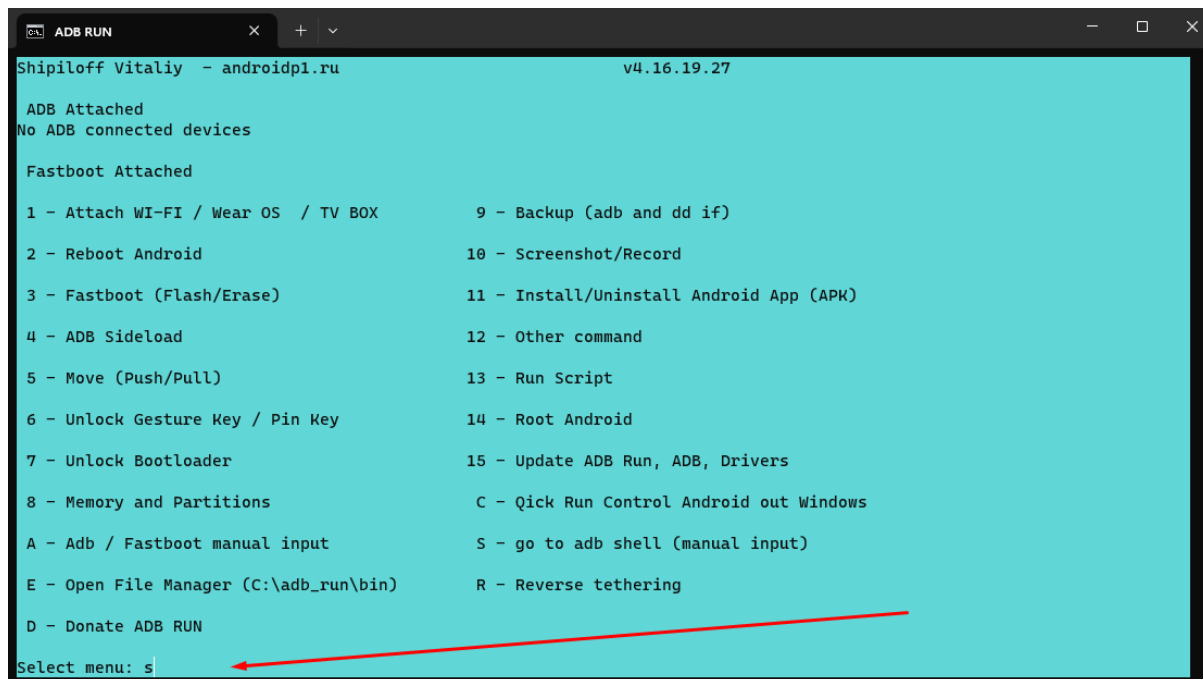


Рис. 8

10.2 Введите команду su 0 hwclock -w -f /dev/rtc0 (рис. 9).

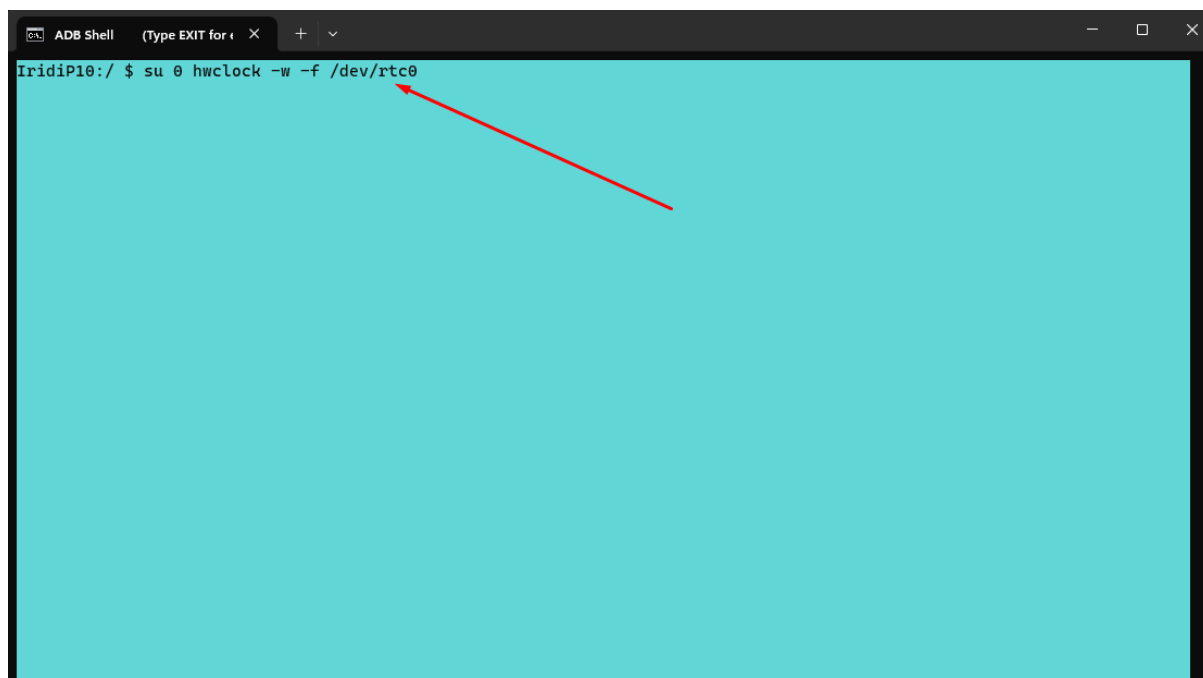
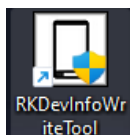


Рис. 9

11. Откройте программу RKDevInfoWriteTool



- 11.1 Проверьте, что программа отображает значок «Панель» зеленым цветом (рис. 10, №1).
- 11.2 Введите серийный номер, из таблицы (рис. 10, №2)
- 11.3 Введите MAC адрес, из таблицы (рис. 10, №3)
- 11.4 Нажмите кнопку Write (рис. 10, №4)

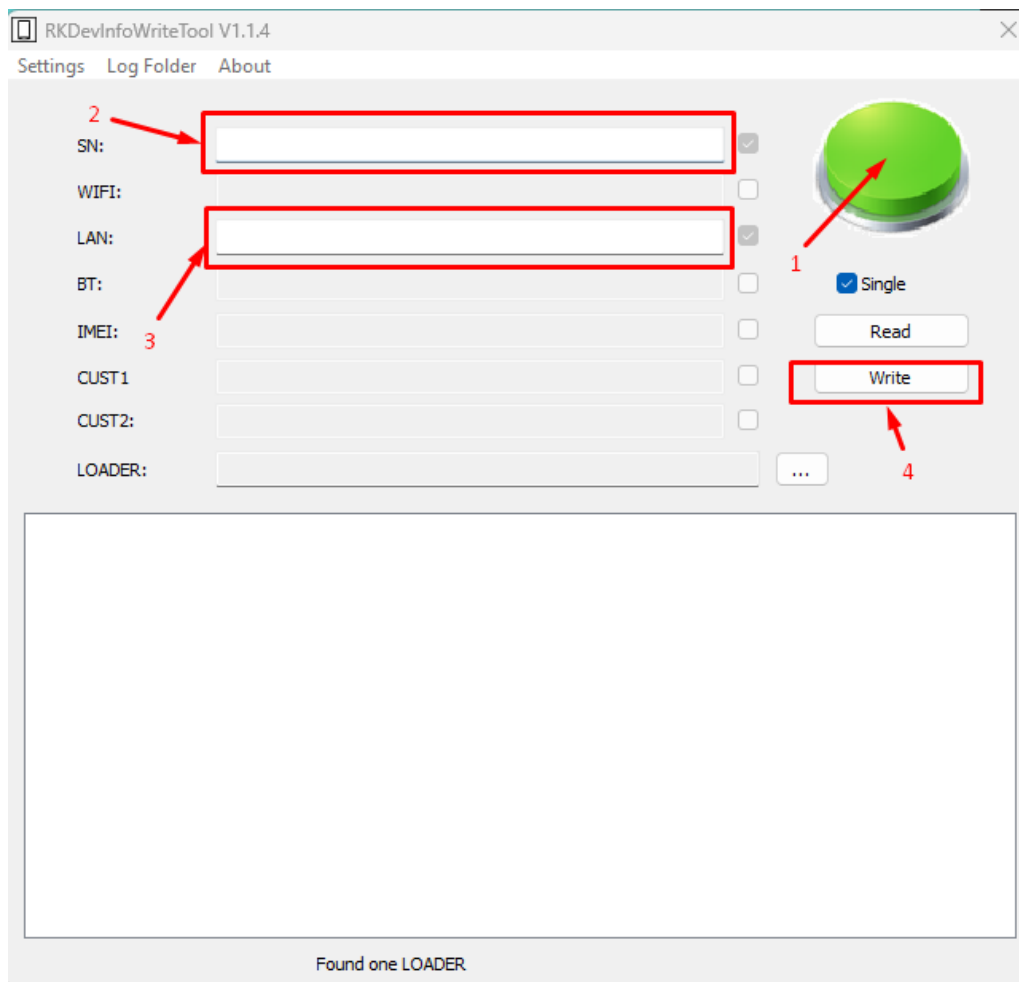


Рис. 10

- 11.5 Дождитесь окончания записи данных, после чего панель перезагрузится.
- 11.6 Отключите PoE, затем включите PoE (рис. 11).

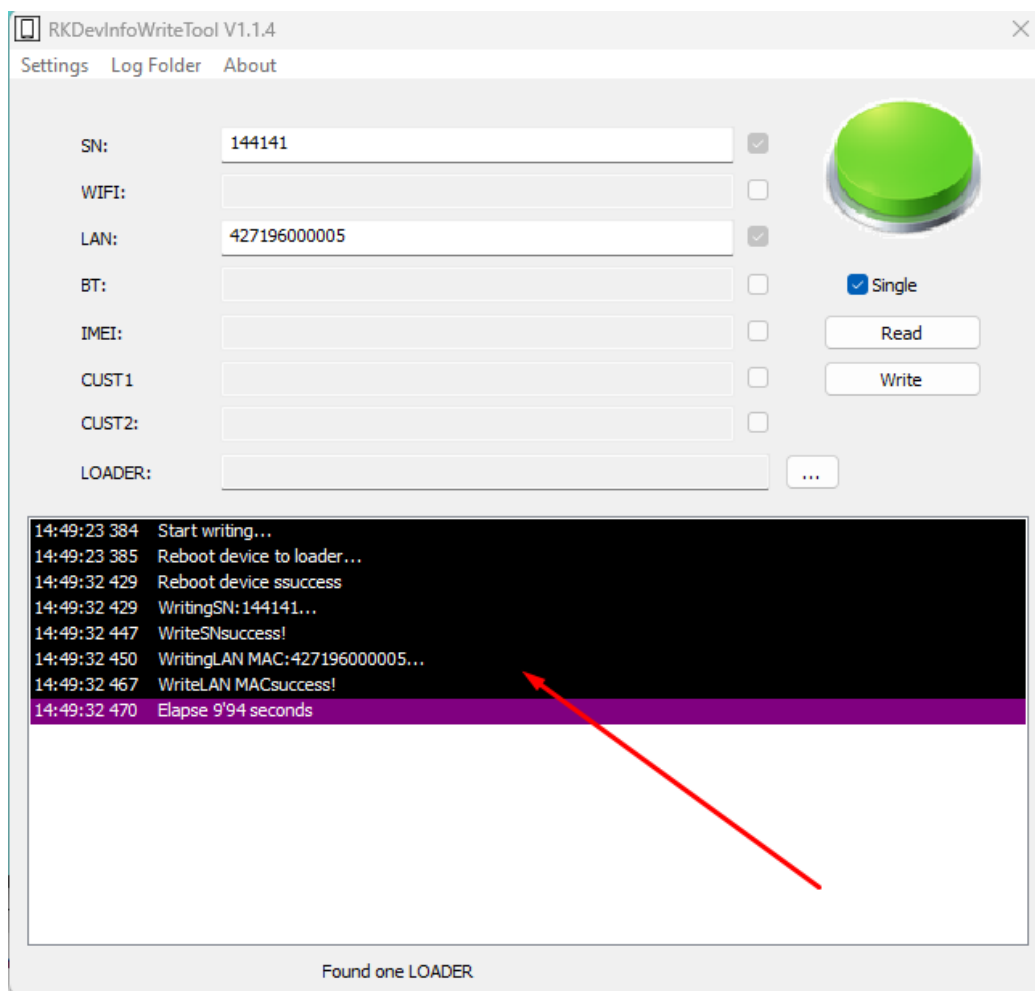


Рис. 11

12. Процесс развертывания экземпляра операционной системы «iRidi Android» завершен.

Менеджер по продукту

ООО «Иридиум»

_____ А.И. Лоза