Подключение PiRat к стороннему приёмнику

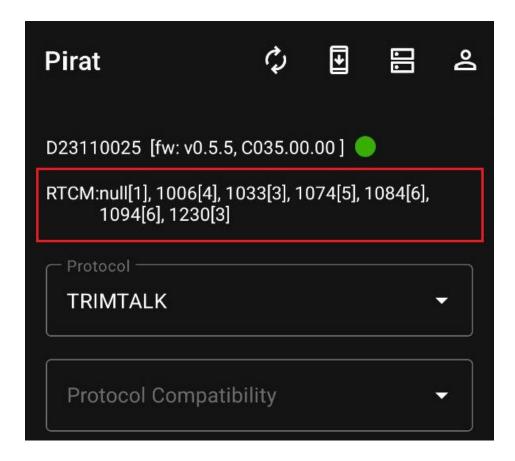
В этой статье мы подробно рассмотрим процесс подключения к стороннему приемнику с помощью приложения PiRat версии 1.5. Обновлённую версию приложения можно скачать в нашем Telegram канале "Инфа и Файлы PiGO & PiDATA".

Порядок работы

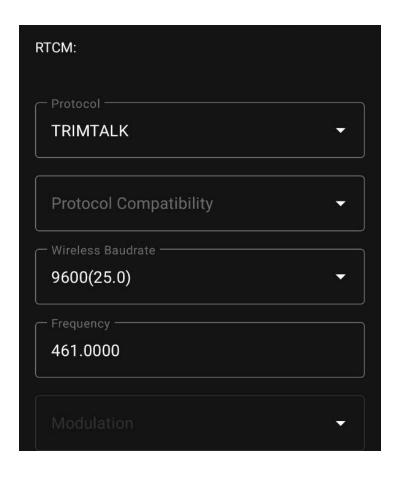
- 1. Подключите приемник к своему мобильному устройству с помощью Туре-С кабеля.
- 2. Откройте приложение PiRat версии 1.5.
- 3. Установите соединение с приёмником по кнопке "connect". Настройте приемник для работы, следуя указанным ниже параметрам:
 - Protocol протоколы связи. Доступны следующие варианты: TRIMTALK, TRIMMK3, TT450S, TRANSEOT, SOUTH, SATEL.
 - Protocol Compatibility совместимость протоколов, что позволяет корректно взаимодействовать с другими устройствами.
 - Wireless Baudrate скорость передачи данных и ширина канала. Вы можете выбрать между следующими значениями: 9600 бод и 19200 бод (у некоторых производителей этот параметр указан в ширине канала: 12.5 и 25 КГц).
 - Frequency частота, на которой будет работать приёмник.
 - Modulation тип модуляции сигнала.
 - FEC включение/выключение прямой коррекции ошибок, что улучшает качество приёма данных.
 - Mode режим работы приёмника. Значение установлено на приём (RECEIVER).

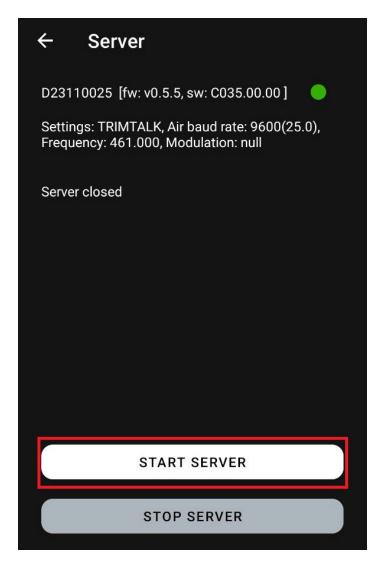
Более подробно о настройках приемника можно прочитать в статье <u>"Настройка</u> приёмника Pirat".

4. Приступайте к работе с приёмником PiRat. Не забудьте проверить принимаемые пакеты на главном экране приложения.

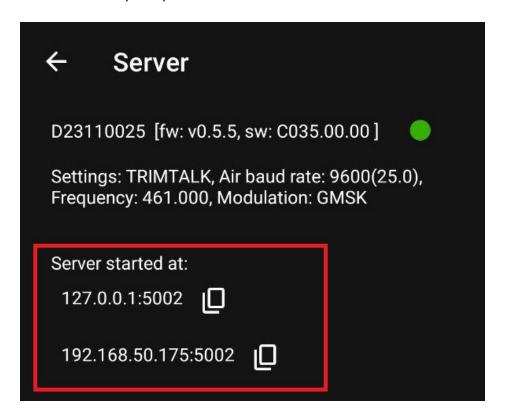


5. Нажмите кнопку "start server", чтобы создать локальный кастер.





6. Откройте встроенный WEB-интерфейс вашего приёмника. Подключитесь к локальному кастеру, используя хост и порт из приложения PiRat. В логин и пароль можно указать любое значение, например, 1234.



Локальный кастер будет передавать поправки по протоколу NTRIP, что позволит подключаться к нему даже тем роверам, которые не имеют УКВ приемника. После завершения всех этапов ваш приемник начнет получать данные с приёмника PiRat.

Revision #7 Created 13 September 2024 08:39:33 by Полина Updated 11 March 2025 13:23:41 by Полина