

Режим Radio

Небольшая инструкция, как с помощью ПО PiSatel настроить PiGO Lite в режиме базовой станции для передачи поправок по радиоканалу.

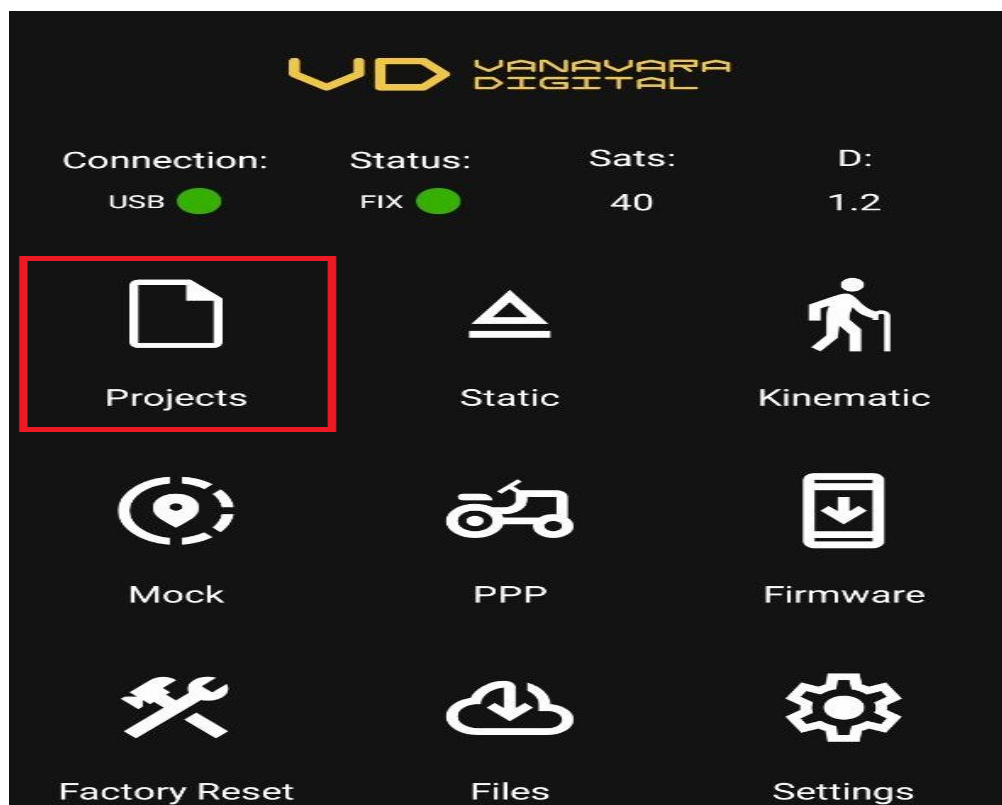
Что необходимо для данного режима работы:

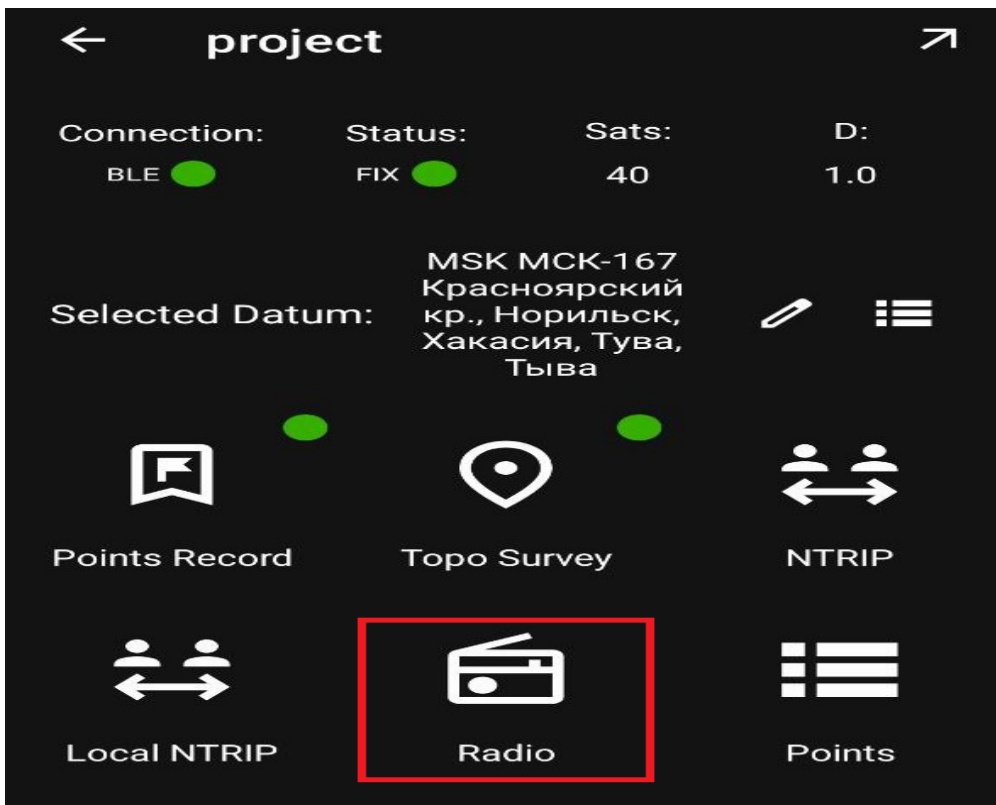
- PiGO Lite в режиме базовой станции
- PiRat в режиме передачи

Порядок работы:

Настройте приёмник PiGO Lite, как базовую станцию.

Режим Radio активируется в настройках проекта. Откройте существующий проект или создайте новый в разделе [Projects](#) - опция Radio появится автоматически.

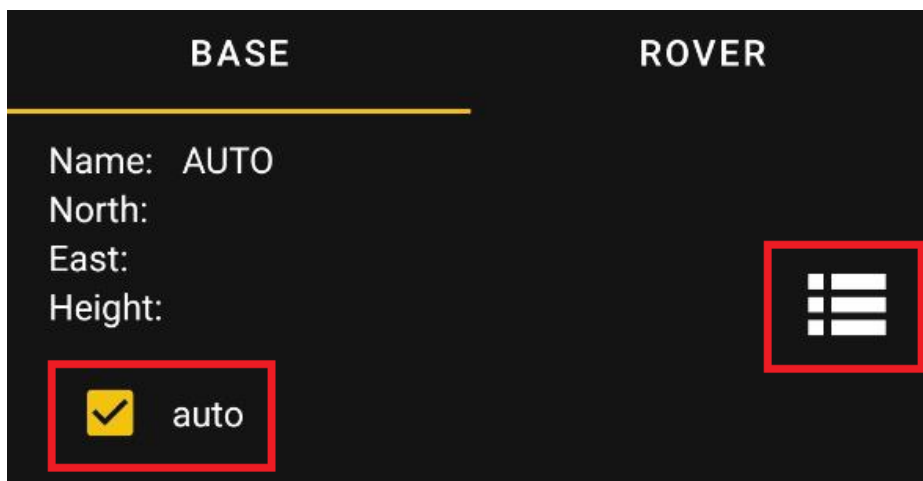




Выберите необходимые настройки:

1. Настройка координат:

Координаты устанавливаются автоматически, если точность фиксированных координат является решающим фактором, то вам необходимо снять галочку с "auto" и добавить новую точку в разделе [Points](#).



2. Настройка формата RTCM:

RTCM 3.0 - упрощённый формат сообщений для передачи поправок, который позволяет уменьшить объём передаваемых данных (используется при ограниченном канале связи или для поддержки старых приемников).

RTCM 3.2 - расширенный формат сообщений, который поддерживает передачу более точных спутниковых измерений, а также все имеющиеся спутниковые группировки.

GPS, GLO, GAL, BEI : выберите спутниковую группировку.

Frequency - выберите дискретность вещания поправок.

RTCM Mode

Minimum Wireless Baudrate: 4800 bps
South & TransEOT Baudrate: 9600 bps

RTCM 3.0 RTCM 3.2

GPS GLO GAL BEI

Frequency

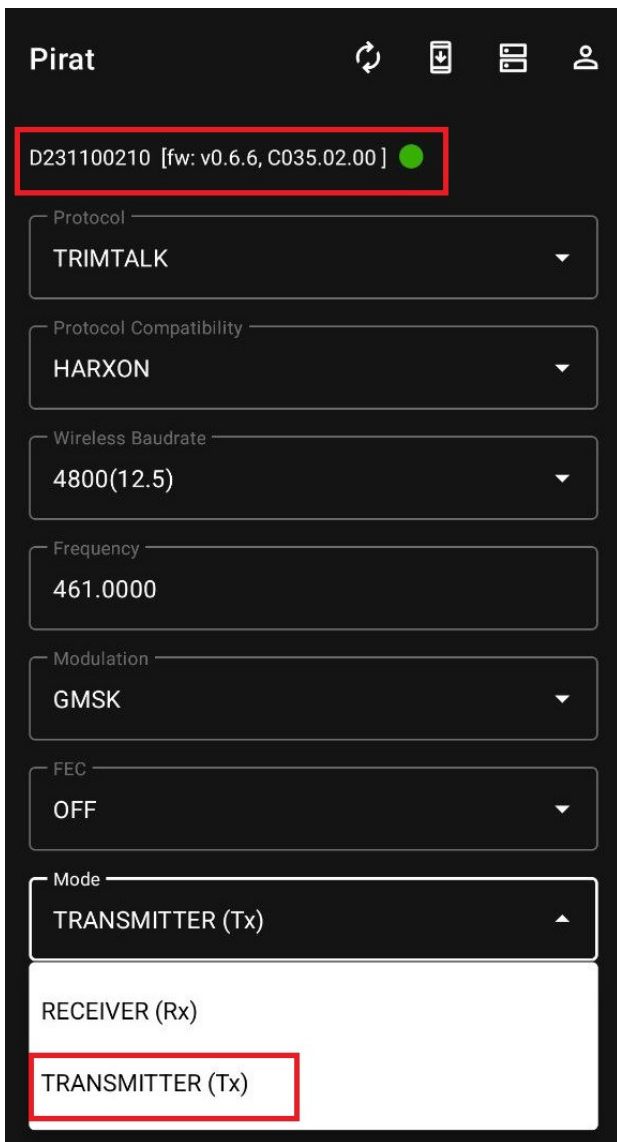
2 sec 5 sec

3. Нажмите кнопку "Set" для установки настроек.



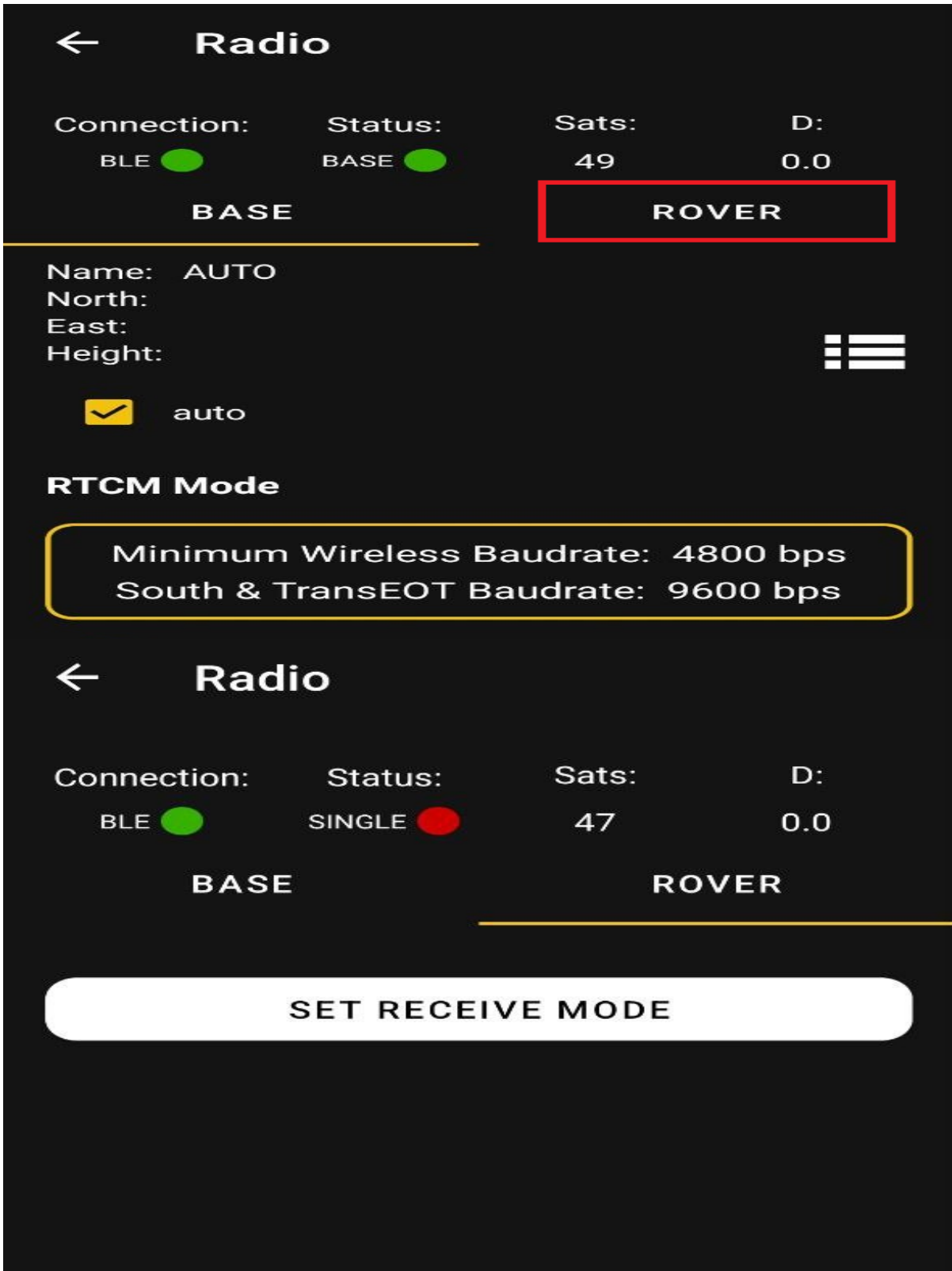
Настройте PiRat в режиме передачи.

Подключите приёмник PiRat и настройте его на передачу, как показано на скриншоте. Затем сохраните выбранные настройки.



О работе приёмника УКВ PiRat можно ознакомиться в статьях ["PiRat в качестве базовой станции"](#) и ["PiRat в качестве ровера"](#).

Для того, чтобы перевести PiGO Lite в режим ровера перейдите во вкладку "Rover" и активируйте настройки по кнопке "set receive mode". Убедитесь, что статус приёмника обновился. Если изменений нет, переподключитесь к устройству.



Revision #11

Created 21 December 2024 06:06:18 by Полина

Updated 13 May 2026 11:29:54 by Полина