

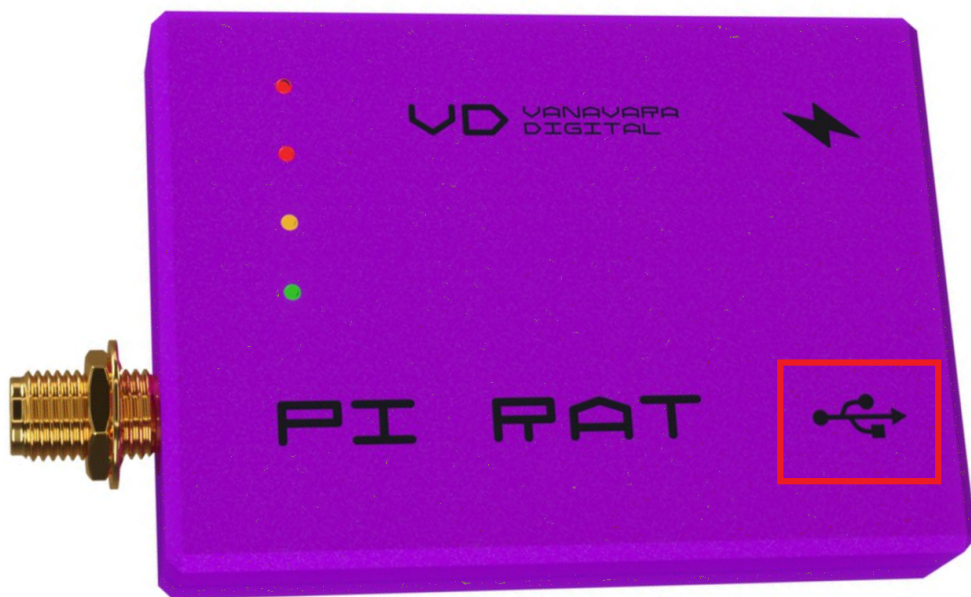
# Настройка приёмника PiRat

Данная статья по использованию приложения **Pirat версии 1.15** предназначена для облегчения процесса настройки приёмника PiRat. Приложение создано с целью упрощения управления и настройки приёмника, используя интуитивно понятный интерфейс и современные технологические решения. Скачать приложение можно по ссылке ["Инфа и файлы PiGO & PiDATA"](#).

## Процесс настройки приёмника

### 1. Подключение устройства.

Первый шаг заключается в физическом подключении приёмника к вашему телефону. Для этого используйте USB Type-C кабель. Важно убедиться, что подключение происходит через корректный разъём, отмеченный на скриншоте ниже.



### 2. Запуск приложения и подключение.

Откройте приложение "Pirat" на вашем телефоне. На главной странице приложения расположена кнопка "Connect", которую необходимо нажать для установки соединения с приёмником. После успешного подключения на экране появятся данные о вашем устройстве, включая серийный номер, [fw: (версию прошивки контроллера), (версию прошивки модема)].

Protocol

▼

Protocol Compatibility

▼

Wireless Baudrate

▼

Frequency

Modulation

▼

FEC

▼

Mode

▼

Pirat

↺↻

👤

D23110025 [fw: v0.5.5, C035.00.00]

●

Protocol

SATEL

▼

Protocol Compatibility

ADL

▼

Wireless Baudrate

19200(25.0)

▼

Frequency

461.0000

Modulation

4FSK

▼

FEC

OFF

▼

Mode

### 3. Выбор настроек приёмника.

После соединения с устройством, перейдите к выбору и настройке параметров приёмника. Ниже приведены основные параметры, которые можно настроить:

- 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).

Совместимые настройки:

Protocol	Protocol Compatibility	Modulation	FEC
TRIMTALK	X	GMSK	OFF
TRIMMK3	X	GMSK	OFF
TT450S	X	GMSK	OFF
TRANSEOT	X	GMSK / 4FSK	OFF
SOUTH	X	GMSK	OFF
SATEL	ADL / HAXON / SATEL / SINO / TOPCON	4FSK	OFF / ON

4. После выбора параметров, появится кнопка "Save Settings", нажмите её, чтобы применить новые настройки к приёмнику.

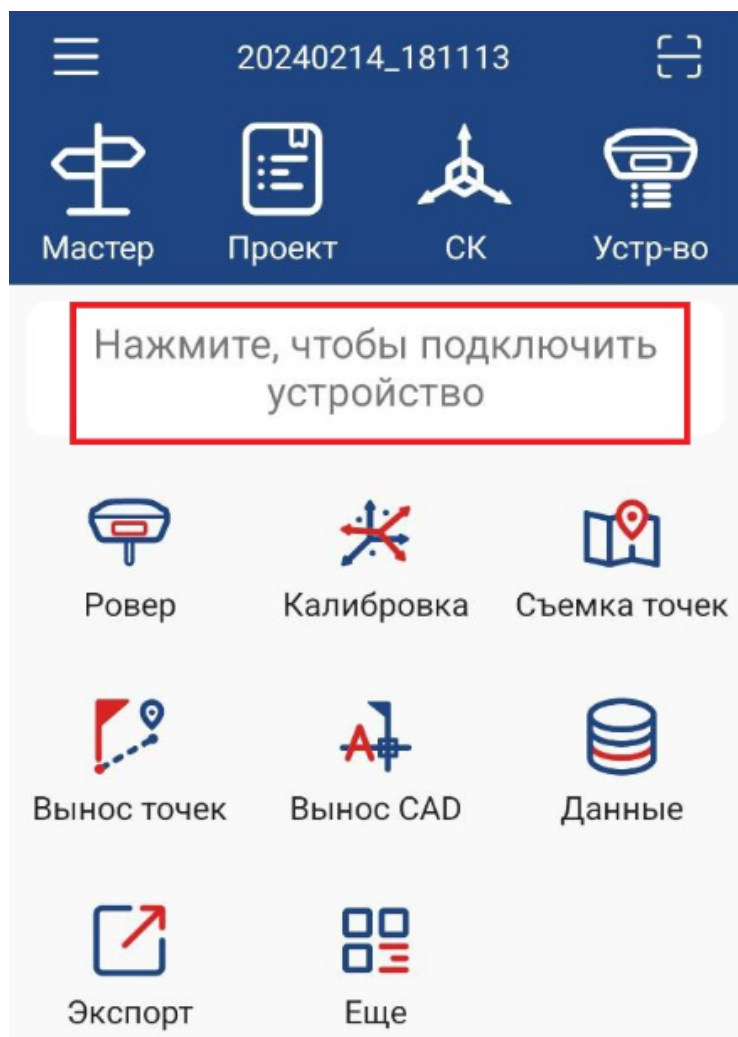
Настройка приёмника УКВ PiRat успешно завершена. Следуя всем шагам инструкции, вы подготовили приёмник к работе.

## Область применения приёмника PiRat

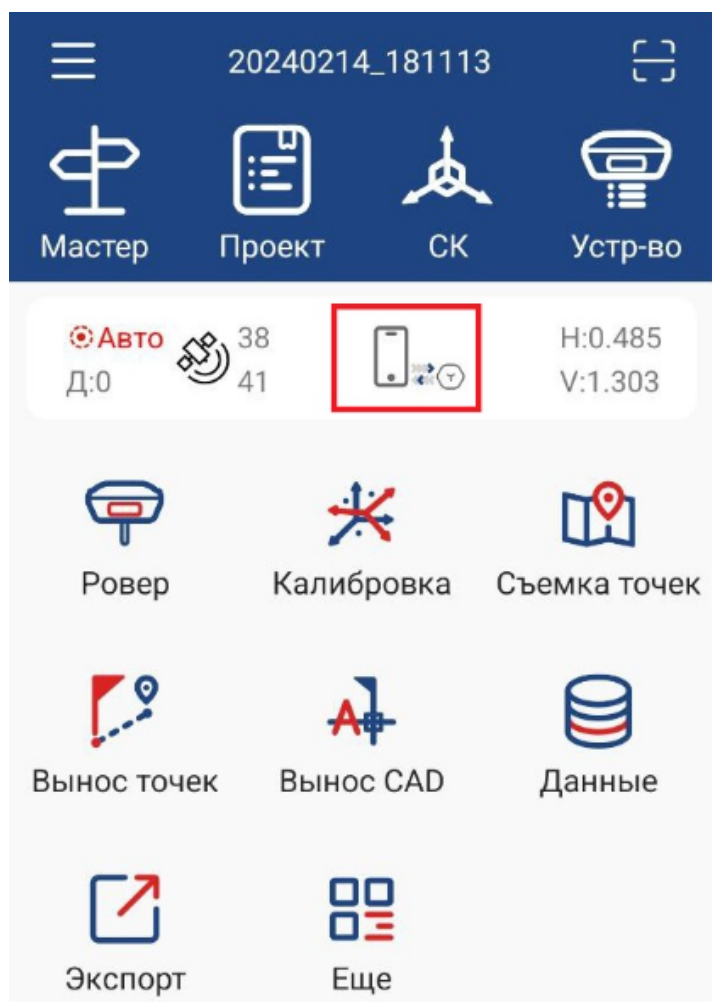
### Работа приёмника PiRat в качестве ровера

Для реализации данного режима работы необходимо выполнить следующие шаги:

1. Подключите питание к устройству PiGo Lite.
2. Установите связь между PiGo Lite и программой 7Star через Bluetooth (BLE).



Убедитесь, что режим Ровера отключен — в противном случае вы увидите иконку глобуса.



3. Соедините устройства PiRat и PiGo Lite с помощью кабеля Type-C. При этом подключите PiRat к левому порту, а правый порт используйте для подключения питания. Убедитесь, что на приёмнике PiGo Lite питание отключено.

Приёмник PiRat автоматически применит необходимые настройки для функционирования в режиме ровера.

4. Отключите PiGo Lite от 7Star, затем подключите его вновь.

После этого приёмник PiRat будет настроен в качестве ровера. Если PiRat будет получать поправки, это будет отображено в 7Star, и время получения поправок начнет увеличиваться.

На первом скриншоте PiRat не учитывает поправки, в результате чего время составляет 0. На втором скриншоте PiRat начинает принимать поправки.

Мастер


Проект

СК


Устр-во


АВТО

Д:0




38  
41







Н:0.485  
V:1.303




Ровер




Калибровка




Съемка точек




Вынос точек




Вынос CAD




Данные




Экспорт




Еще




20240214\_181113







Мастер



Проект




СК




Устр-во


Фикс.

Д:1





35  
39






Н:0.037  
V:0.044







Ровер




Калибровка




Съемка точек




Вынос точек




Вынос CAD



Данные



Экспорт



Еще

3D-принтере, чтобы облегчить работу.  
можно по [здесь](#).



Revision #11

Created 19 August 2024 08:13:24 by Полина

Updated 13 September 2024 10:19:04 by Полина