

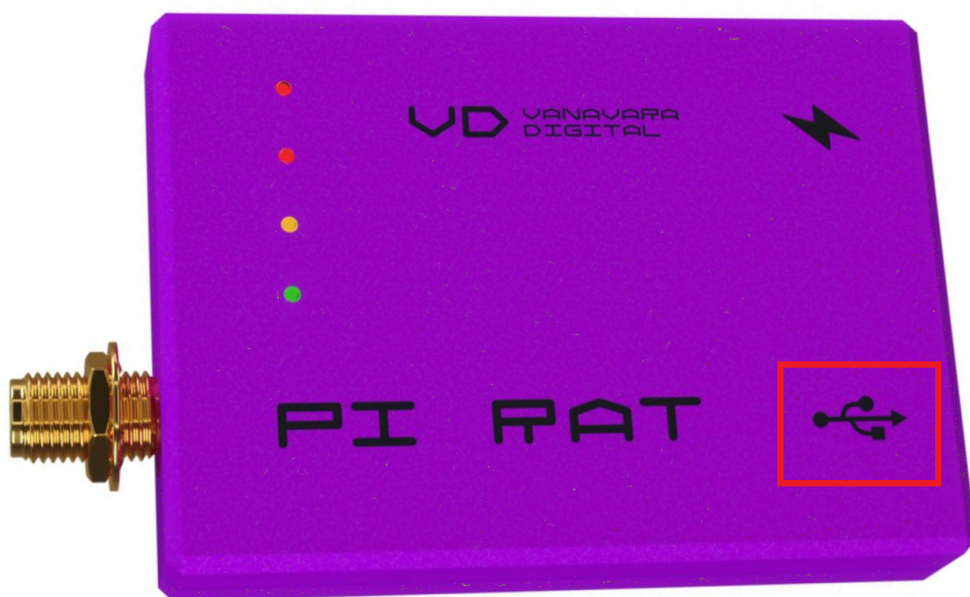
# Настройка приёмника PiRat

Данная статья по использованию приложения **PiRat версии 1.5.0** 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 контроллеру. 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 контроллере. 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)].



CONNECT

Protocol ▼

Protocol Compatibility ▼

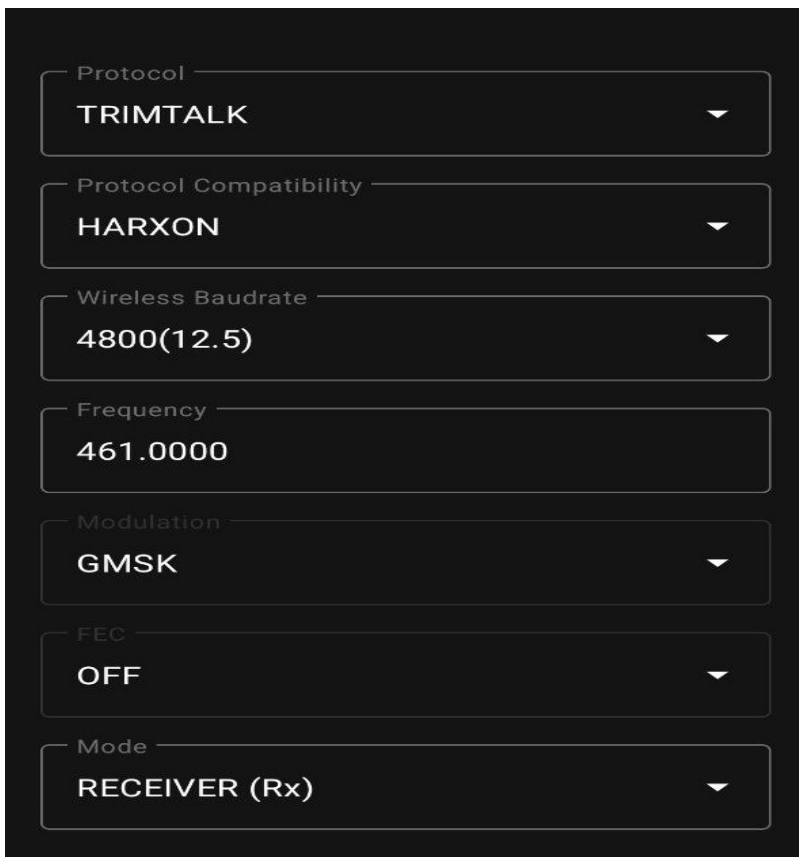
Wireless Baudrate ▼

Frequency

Modulation ▼

FEC ▼

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).

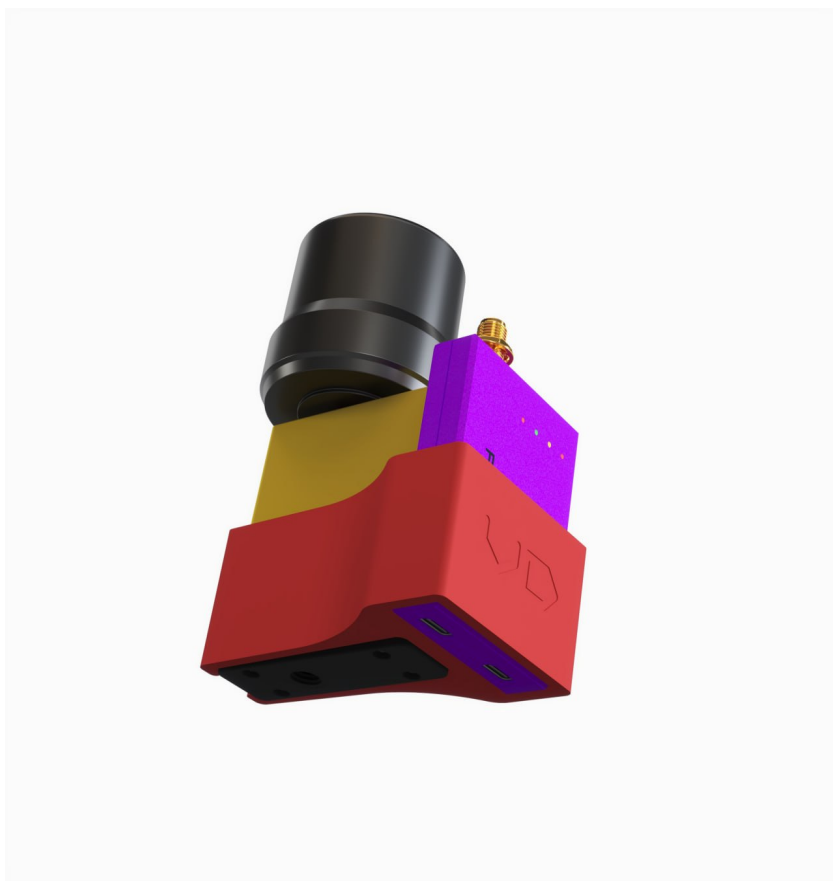
Совместимые настройки:

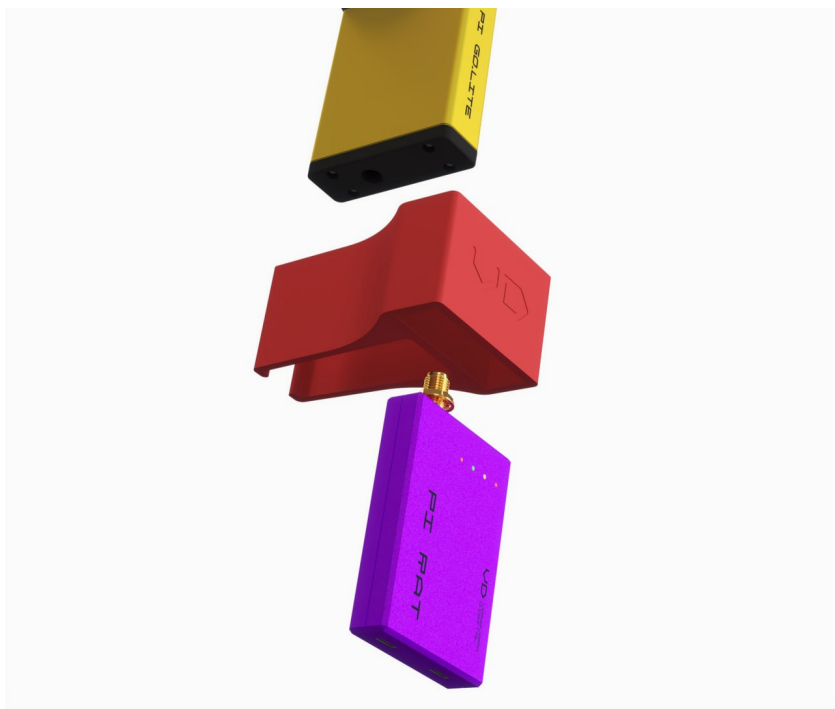
Protocol	Protocol Compatibility	Modulation	FEC
TRIMTALK	X	GMSK	OFF
TRIMMK3	X	GMSK	OFF
TT450S	X	GMSK	OFF
TRANSEOT	X	GMSK / 4FSK	OFF
SOUTH	X	GMSK	OFF
SATEL	ADL / HARXON / SATEL / SINO / TOPCON	4FSK	OFF / ON

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.

Для совместной работы приёмника PiRat и PiGO Lite можно напечатать модель для крепления на 3D-принтере. Скачать модель для печати крепления можно [здесь](#).





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

---

Revision #21

Created 19 August 2024 08:13:24 by Полина

Updated 13 May 2026 12:42:26 by Полина