

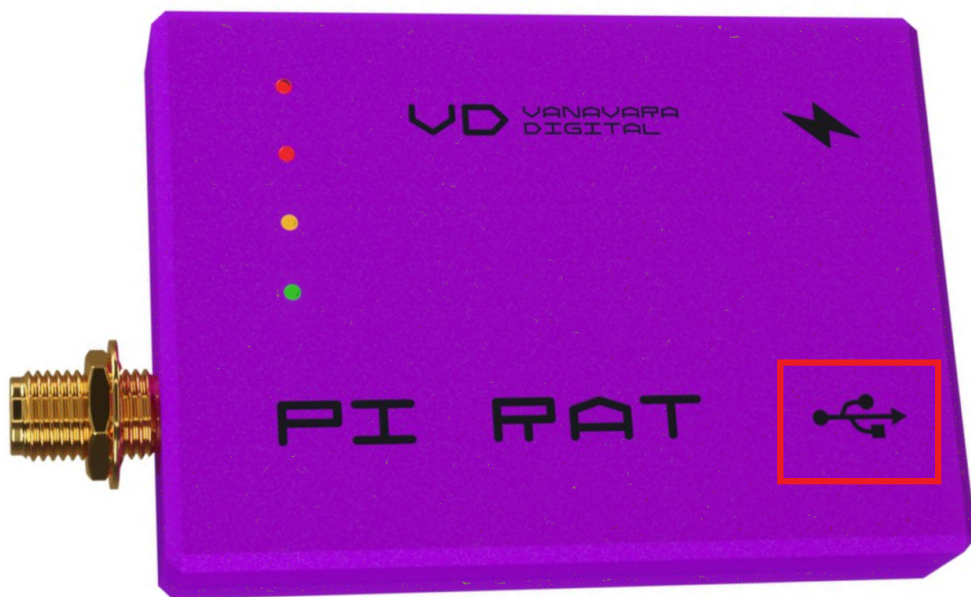
# Настройка приёмника PiRat

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:

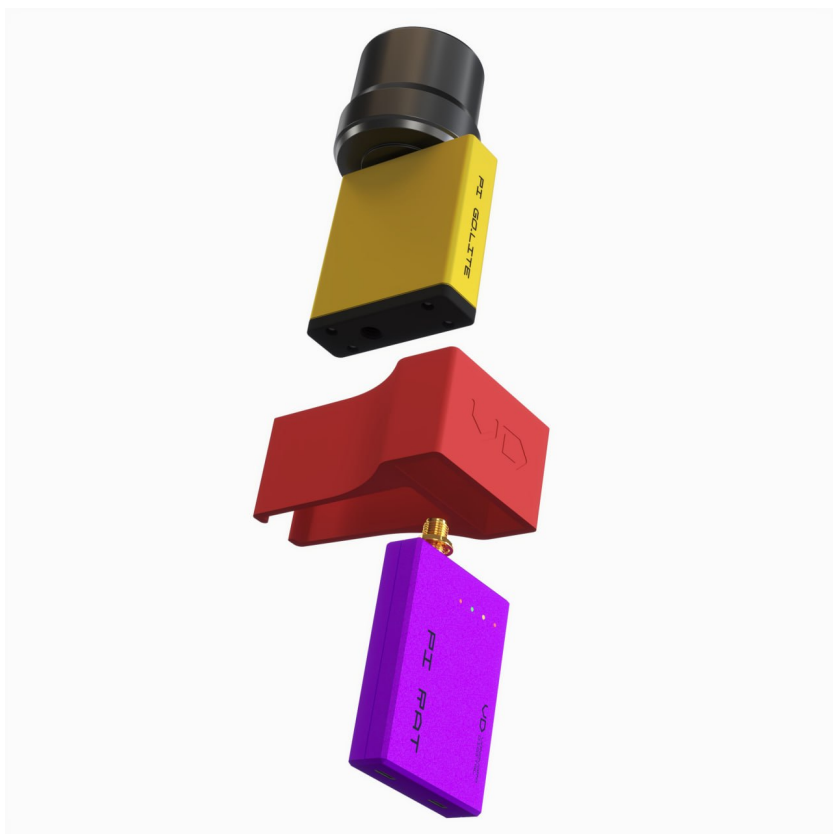
Protocol	Protocol Compatibility	Modulation	FEC
TRIMTALK	X	GMSK	OFF
TRIMMK3	X	GMSK	OFF
TT450S	X	GMSK	OFF
TRANSEOT	X	GMSK / 4FSK	OFF
SOUTH	X	GMSK	OFF
SATEL	ADL / HARXON / SATEL / SINO / TOPCON	4FSK	OFF / ON

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.



Вы можете напечатать крепление для антенны. Загрузите модель для печати крепления



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

---

Revision #13

Created 19 August 2024 08:13:24 by Полина

Updated 10 December 2024 11:07:23 by Полина