# Настройка приёмника PiRat

Данная статья по использованию приложения **Pirat версии 1.5** 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 <u>"Инфа и файлы PiGO & PiDATA"</u>.

## Процесс настройки приёмника

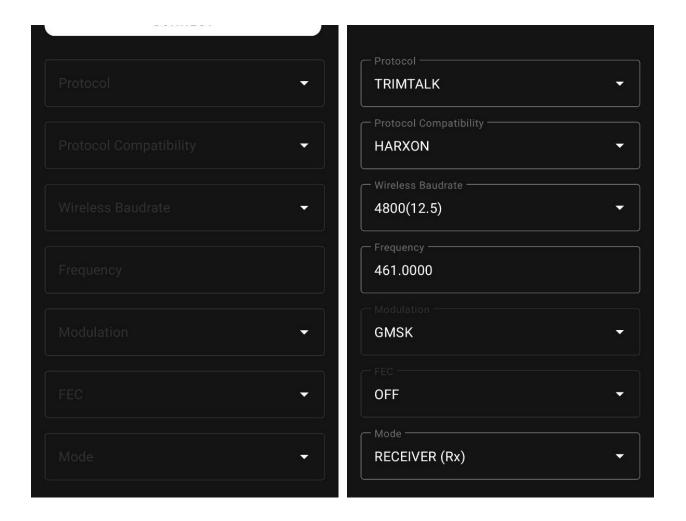
1. Подключение устройства.

Первый шаг заключается в физическом подключении приёмника к вашему телефону. Для этого используйте USB Туре-С 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)].



#### 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:

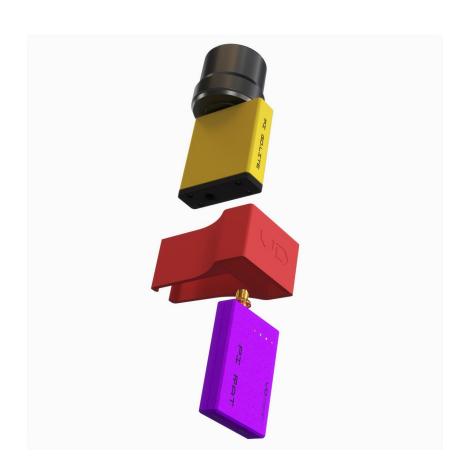
Protocol	Protocol Compatibility	Modulation	FEC
TRIMTALK	X	GMSK	OFF
TRIMMK3	X	GMSK	OFF
TT450S	X	GMSK	OFF
TRANSEOT	X	GMSK / 4FSK	OFF
SOUTH	X	GMSK	OFF
SATEL	ADL / HARXON / SATEL / SINO / TOPCON	4FSK	OFF / ON

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.



Lite можно напечатать модель для крепления можно <u>здесь</u>.



С применением УКВ приёмника PiRat можно ознакомиться в статьях <u>"PiRat в качестве</u> <u>базовой станции"</u> и <u>"PiRat в качестве ровера"</u>. Updated 11 March 2025 13:12:26 by Полина