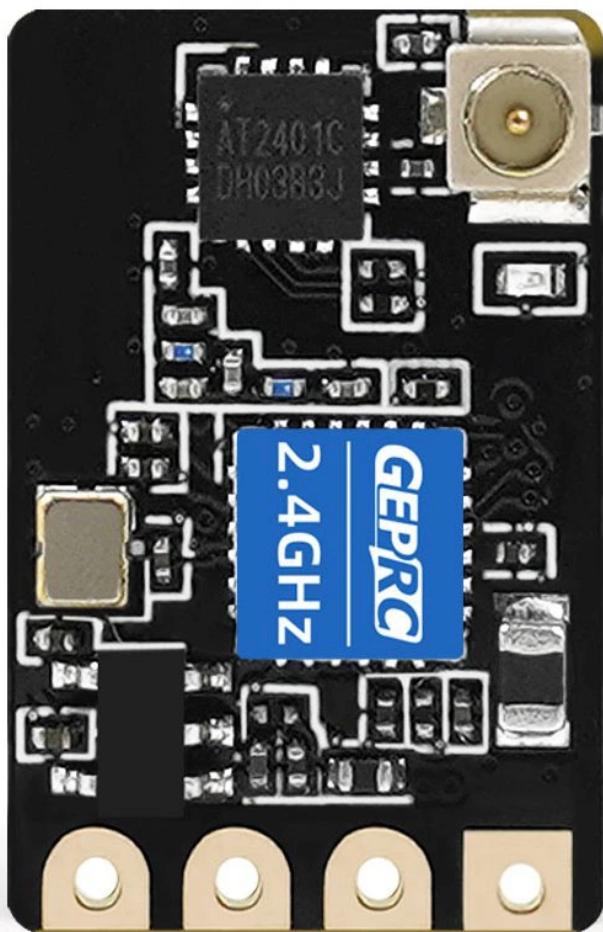


GEPRC

ELRS Nano PA100

Руководство пользователя



V1.0

I. Описание

GEPRC ELRS Nano PA100 — приёмник с кварцевым генератором TCXO с температурной компенсацией, благодаря которому при любых температурных условиях частота будет оставаться идеально точной.

Обеспечивает работу на большом расстоянии, имеет низкую задержку и высокую частоту обновления — до 1000 Гц. Позволяет обновлять прошивку по Wi-Fi.

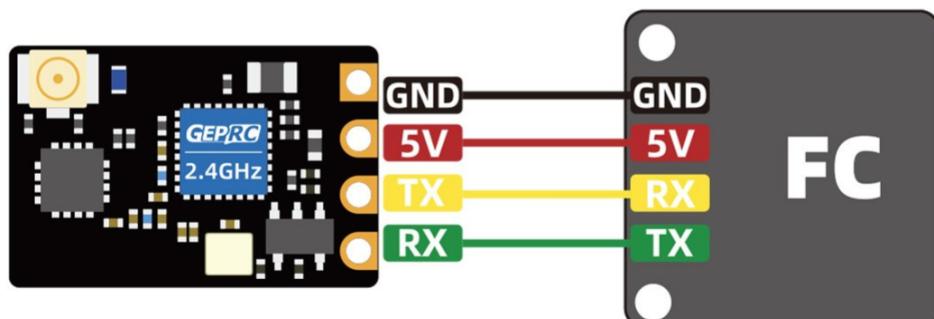
II. Характеристики

- Радиочастота: 2,4 ГГц
- Микроконтроллер: ESP8285
- Радиочастотный модуль: SX1281
- Кварцевый генератор: TCXO
- Входное напряжение: 5 В
- Разъём антенны: IPEX1
- Частота обновления: 25-1000 Гц
- Мощность телеметрии: 100 мВт
- Размер: 17 × 11 мм
- Вес: 0,7 г (без антенны)
- Прошивка: GEPRC Nano 2,4 ГГц PA100 RX

III. Индикация светодиода

Состояние	Значение
Горит постоянно	Соединение установлено
Медленно мигает	Нет сигнала передачи
Быстро мигает	Режим WiFi
Двойное мигание, затем пауза	Режим бинда
Тройное мигание, затем пауза	Подключен к пульту, но конфигурация не соответствует модели

IV. Базовые настройки

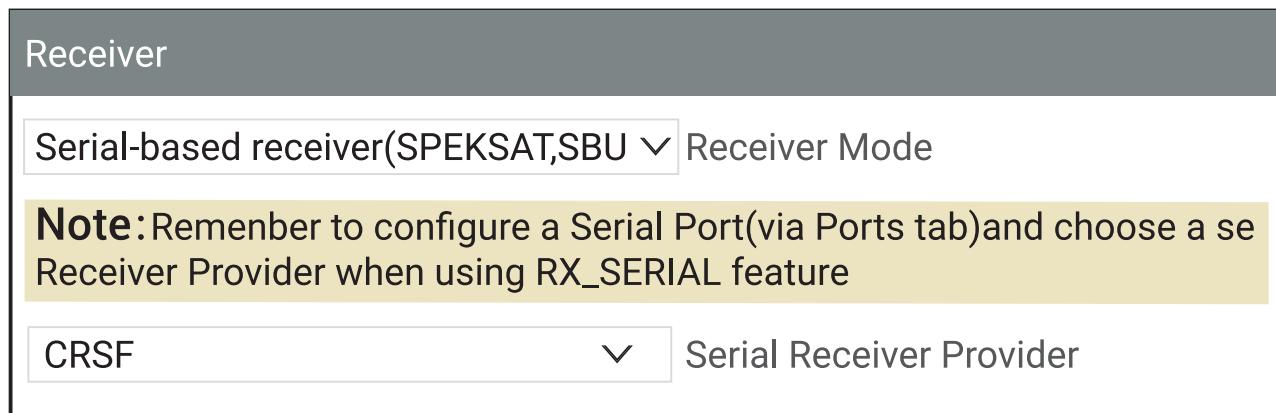


Откройте Betaflight конфигуратор. Во вкладке "Ports" (Порты) включите **Serial Rx** (Последовательный приемник) для соответствующего UART (на примере ниже это UART2). Нажмите «Сохранить и перезагрузить».

Identifier	Configuration/MSP	Serial RX
USB VCP	<input checked="" type="checkbox"/> 115200 ▼	<input type="checkbox"/>
UART1	<input type="checkbox"/> 115200 ▼	<input type="checkbox"/>
UART2	<input type="checkbox"/> 115200 ▼	<input checked="" type="checkbox"/>

Во вкладке "**Configuration**" (Конфигурация) в панели "**Receiver**" (Приемник) выберите "**Serial-based receiver**" (Приемник на основе последовательного порта), а в качестве протокола выберите "**CRSF**".

Примечание: не забудьте сначала настроить Serial Port (через вкладку Ports) и выбрать Serial Receiver при использовании функции RX_SERIAL.



V. Бинд (привязка)

1. Включите и выключите питание приёмника три раза с интервалом около 1 секунды.
2. Светодиод на приёмнике начнёт дважды мигать. Это означает, что приёмник переключился в режим бинда.
3. Включите режим бинда на пульте управления. Как только соединение будет установлено, светодиод приёмника переключится с мигающего на постоянный свет.

