

# Локальный NTRIP кастер

Эта инструкция описывает, как включить локальный кастер через приложение PiGO Beta и подключиться к нему с NTRIP-клиента. Локальный кастер используется, когда устройство само создает Wi-Fi точку доступа и отдает поправки клиентам, подключенным к этой сети.

Перед включением локального кастера убедитесь, что:

- устройство включено;
- телефон или планшет находится рядом с устройством;
- приложение PiGO Beta запускается и видит устройство;
- устройство установлено в месте, где оно должно работать;
- заряда аккумулятора хватит на весь требуемый период работы локального кастера;
- устройство успело получить спутниковые данные и синхронизировать время.

Для подключения к локальному кастеру понадобится NTRIP-клиент. Это может быть приложение, приемник или другое оборудование, которое умеет получать поправки по NTRIP.

## Настройки локального кастера

Чтобы изменить настройку, нажмите на иконку карандаша справа от строки. Откроется окно настройки. Выберите нужное значение и нажмите "Save". На работу локального кастера влияют следующие настройки.

**RTCM Rate** - интервал передачи поправок. Доступные значения:

- 1 Sec
- 2 Sec
- 4 Sec

**Wi-Fi channel** - канал Wi-Fi точки доступа устройства.

- Доступны каналы от 1 до 13.

**Wi-Fi power** - мощность Wi-Fi точки доступа устройства. Доступные значения:

- Low
- Medium
- High

**GNSS constellations** - спутниковые группировки, которые использует устройство во время работы. Доступные группировки:

- BeiDou-2
- BeiDou-3
- GPS
- GLONASS
- Galileo
- SBAS
- IRNSS
- QZSS

Можно выбрать несколько группировок. Для сохранения должна быть выбрана хотя бы одна группировка.

**Startup mode** - поведение устройства после включения. Для автоматического запуска локального кастера используется вариант "NTRIP AP". Если выбрать его заранее, устройство сможет запускать локальный кастер после подачи питания.



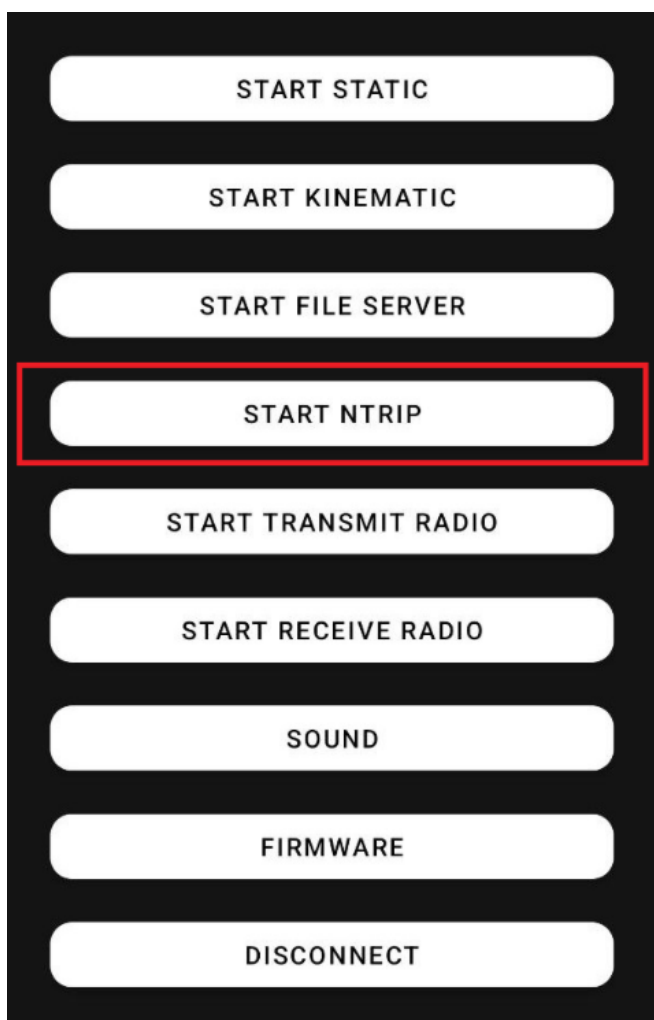
## Запуск локального кастера

Чтобы запустить локальный кастер:

1. Откройте приложение PiGO Beta.
2. На экране "Connect" выберите устройство.
3. На главном экране проверьте блок "Connected to": модель, версию прошивки и серийный номер.
4. Проверьте строки "Stats" и "Mode".
5. При необходимости настройте "RTCM Rate", "Wi-Fi channel", "Wi-Fi power" и "GNSS constellations".
6. Нажмите "START NTRIP".

После запуска локального кастера соответствующая кнопка режима меняется на "DISABLE". Остальные кнопки режимов становятся недоступны, пока активен текущий режим. Для остановки работы кастера нажмите кнопку "DISABLE".

В режиме "NTRIP AP" PiGO Lite сам определит координаты. От пользователя не требуется вводить координаты базы вручную в приложении.



Запуск можно считать успешным, если режим активен, появилась Wi-Fi точка доступа устройства, а в "Stats" отображаются данные режима, например "Clients" или "TX".

## Подключение к точке доступа устройства

После запуска локального кастера устройство создает Wi-Fi точку доступа "PiGO\_XXXX", где "XXXX" - последние 4 цифры серийного номера. Пароль Wi-Fi точки доступа: "12345678".

Чтобы подключиться:

1. На телефоне, планшете, приемнике или другом устройстве откройте настройки Wi-Fi.
2. Найдите сеть "PiGO\_XXXX".
3. Подключитесь к этой сети.
4. При запросе пароля введите "12345678".
5. Дождитесь подключения к сети устройства.

Если телефон или планшет показывает, что у этой сети нет доступа к интернету, это нормально. Эта сеть нужна для связи с устройством.

## Подключение к локальному кастеру

После подключения к Wi-Fi сети устройства откройте NTRIP-клиент и укажите параметры подключения:

- адрес или host: 192.168.40.1;
- порт: 2101;
- mountpoint: можно указать любое значение;
- пароль для входа в локальный кастер: не важен, можно указать любое значение.

Сохраните настройки в NTRIP-клиенте и запустите подключение.

Если подключение успешно, в приложении PiGO Beta в строке "Stats" изменятся значения "Clients" и "TX".

Connected to: PIGO\_LP Rev. B, FW: 1.5.5r, SN:  
00041252

Stats: NTPSTS, Sats: 46/46, Sol: FIXEDPOS, Time:  
2026-06-26T12:01:12, File size: 3,82 MB,  
Clients: 1, TX: 671 bps

Mode: ntrip\_ap

Static Rate: 1 Hz 


RTCM Rate: 2 Sec 


Kinematic Rate: 1 Hz 

Wi-Fi channel: 6 

Wi-Fi power: High 

7star compatible: ON 

GNSS constellations: All enabled 

Startup mode: Static recording 

## Файл записи во время работы локального кастера

Во время работы локального кастера устройство параллельно создает файл статистики.

Файл можно контролировать на главном экране в строке "Stats":

- File - имя текущего файла;
- File size - размер текущего файла.

Запись идет успешно, если имя файла появилось, а "File size" увеличивается.

Для скачивания файла после работы остановите локальный кастер и используйте режим "START FILE SERVER", как описано в [инструкции по скачиванию файлов](#).

---

Revision #3

Created 26 June 2026 11:16:38 by Полина

Updated 26 June 2026 12:32:38 by Полина