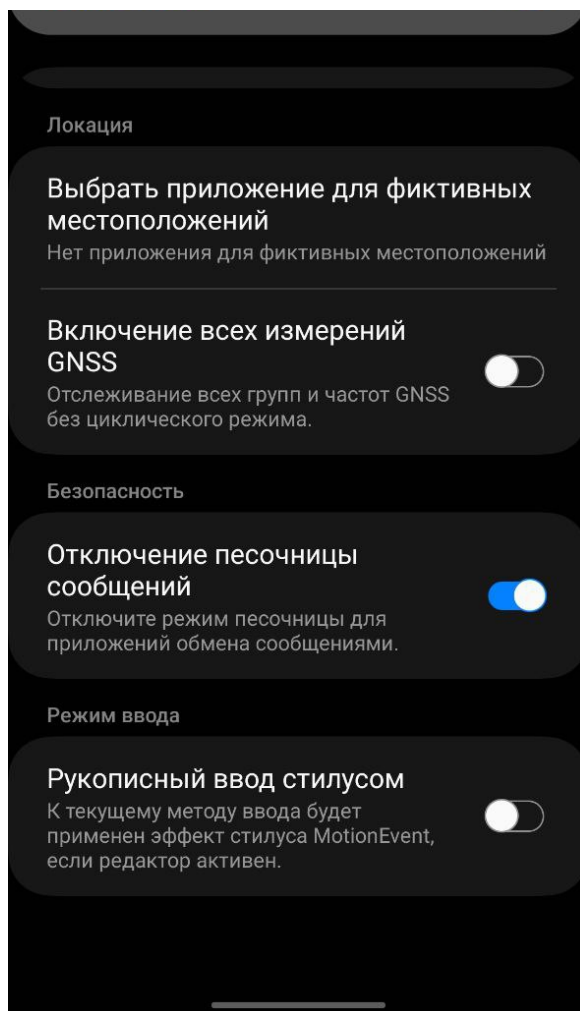
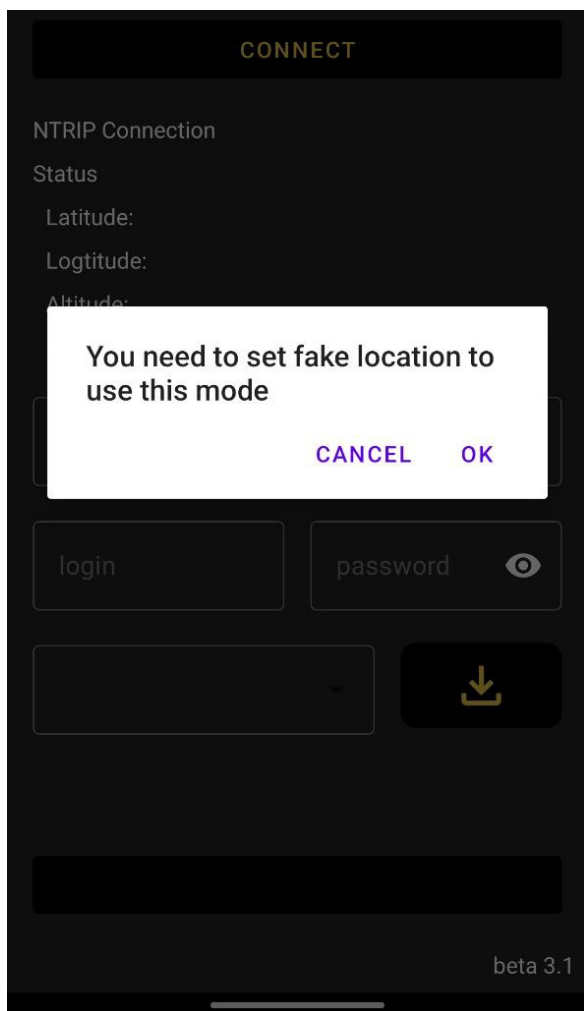


# Режим фиктивного местоположения - Mock Locations

В этой статье мы рассмотрим режим Mock приложения PiSatel, режим позволяет приложению эмулировать фиктивное местоположение устройства. *Mock Locations* — позволяет подделать данные о расположении Вашего телефона по данным GPS и сети оператора.

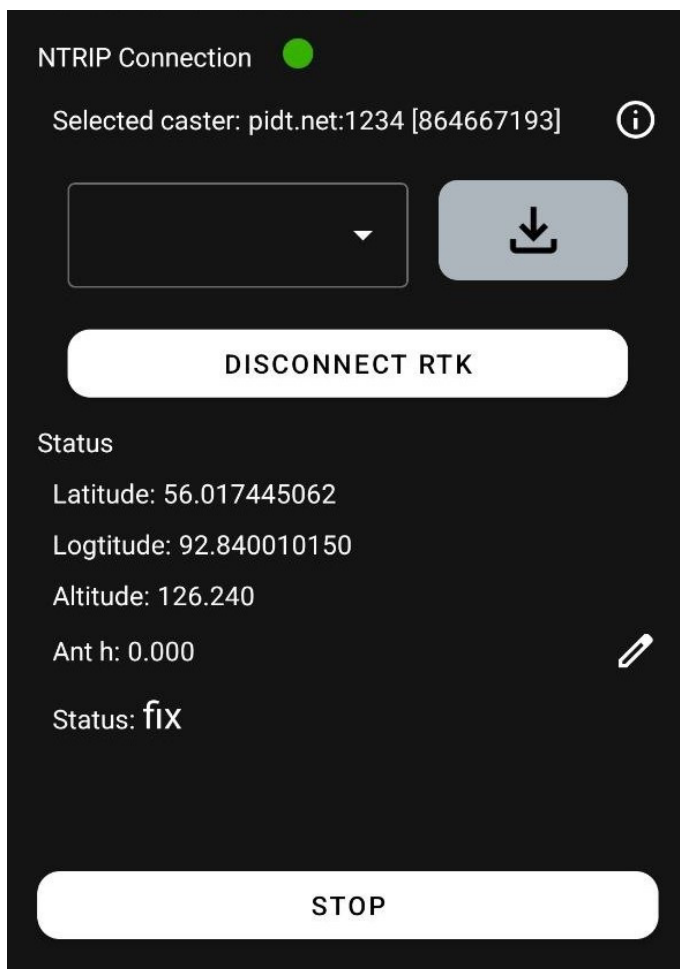
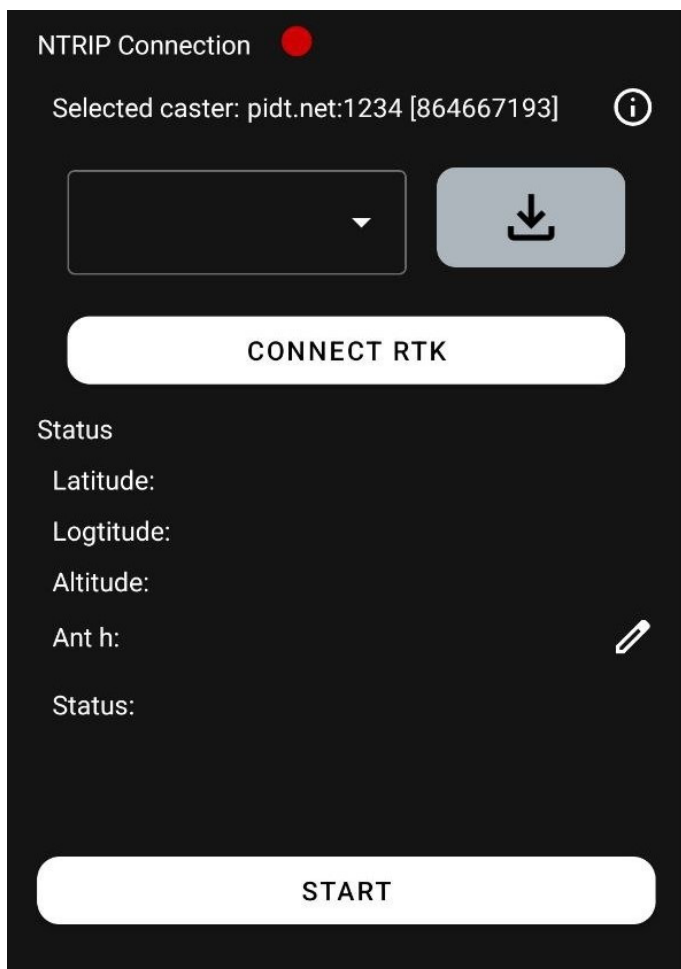
В данной версии ПО, подключение к устройствам PiGo Lite происходит с помощью USB Type-C кабеля!

Для работы с этим режимом в первую очередь следует включить настройку “фиктивные местоположения”. При переходе в режим Mock сразу появится уведомление, в котором будет запрос на включение этой настройки в режиме разработчика вашего мобильного устройства. Также необходимо указать PiSatel как приложение для фиктивных местоположений.



## Работы без базовой станции

Для начала работы без базовой станции, вам следует нажать кнопку "connect RTK", далее кнопку "Start".

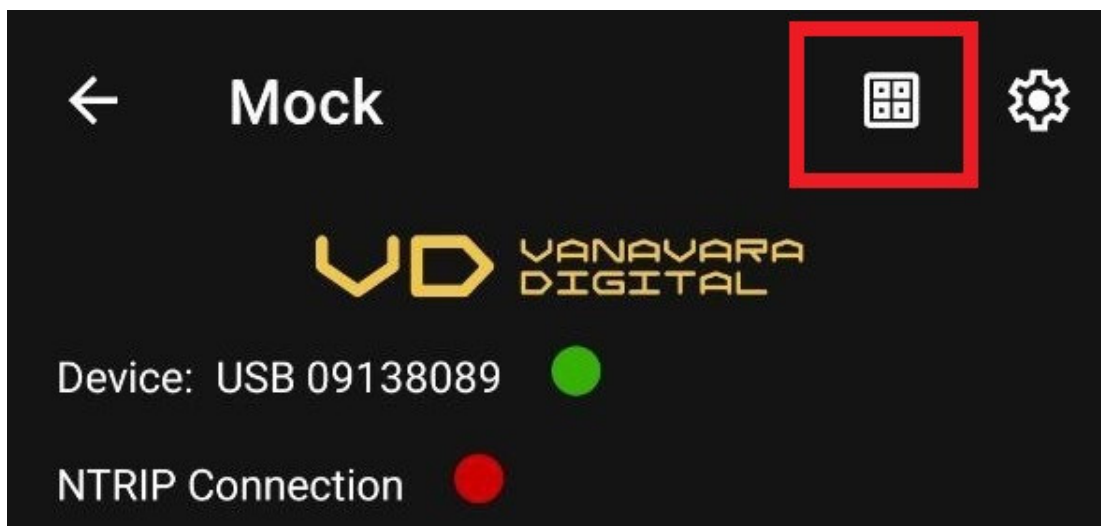


## Работы с базовой станцией

Для начала работы с базовой станцией вам следует прописать все требуемые данные для подключения к сети RTK, например pidt.net:

- хост: pidt.net
- порт: 1234 / 2101
- пароль и логин: получить можно в Telegram боте [PiDATA user bot](#)

Чтобы внести эти данные, просто нажмите на кнопку, расположенную в верхнем правом углу экрана. Кнопка выделена на скриншоте красным цветом.



Далее откроется окна, в котором можно добавить и сохранить данные о РТК сети. После сохранения, выберите определённую сеть и данные будут автоматически добавлены в соответствующее поле.

host: pidt.net port: 1234

login: 864667193 password: ....

SAVE

PIDT:1234 PIDT:2101

beta 7

NTRIP Connection

Selected caster: pidt.net:1234 [864667193]

DISCONNECT RTK

Status

Latitude: 56.017445062

Longitude: 92.840010150

Altitude: 126.240

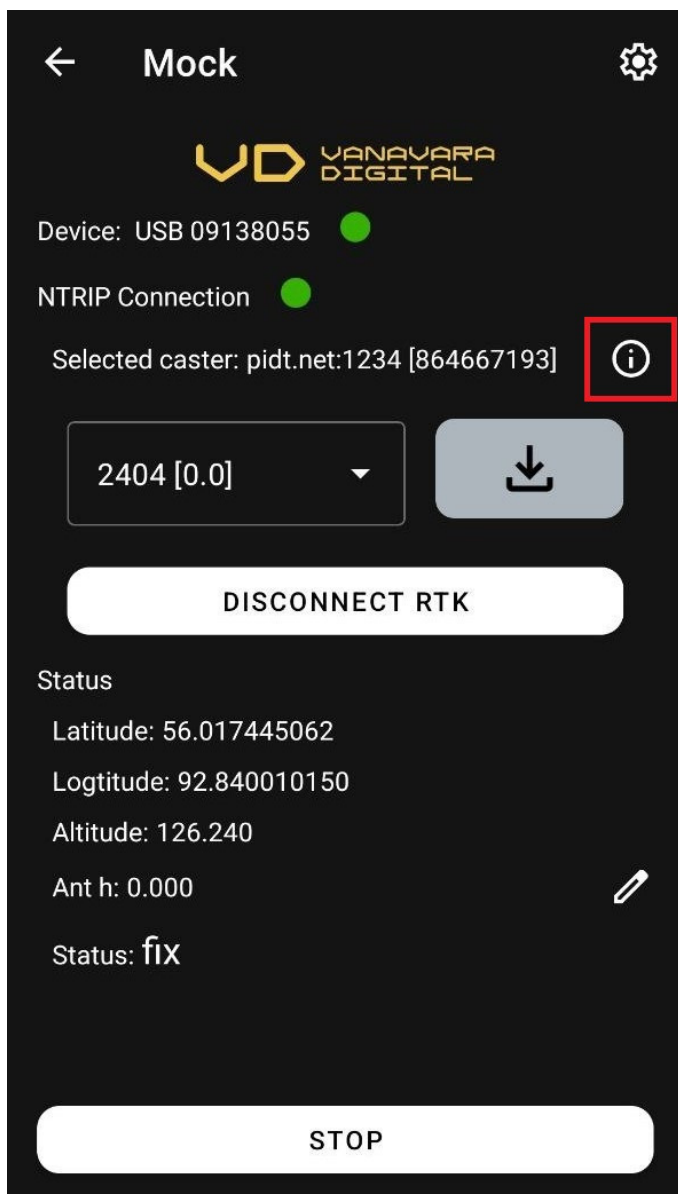
Ant h: 0.000

Status: fix

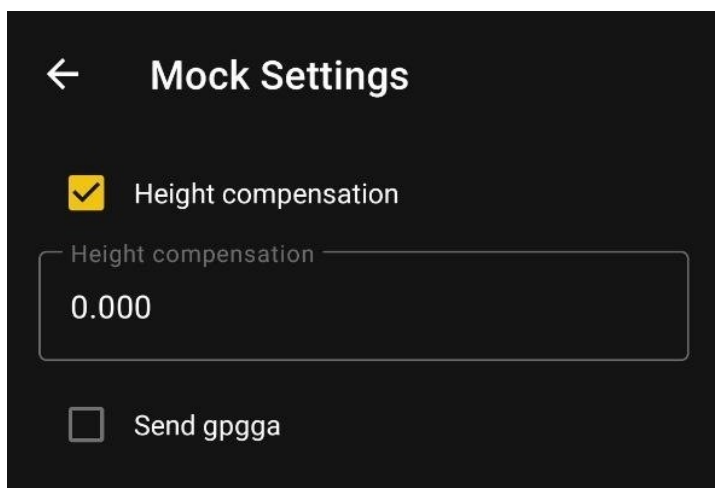
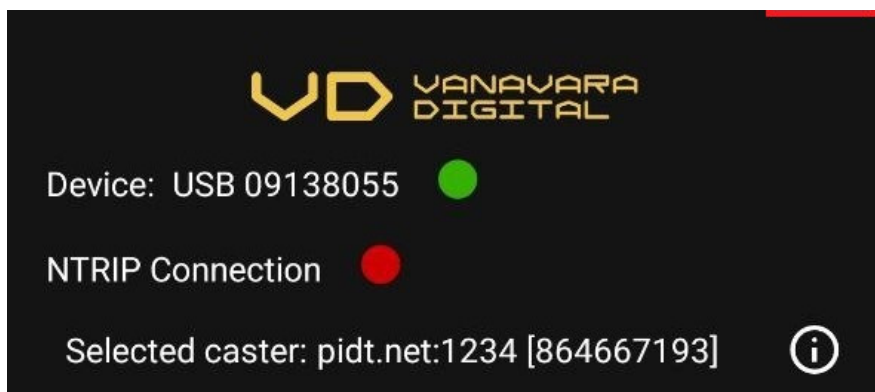
STOP

После выбора РТК сети, нажмите кнопку загрузки и выберите из списка ближайшую базовую станцию. Далее нажмите “connect RTK” и “start”. Кнопка “start” активирует передачу RTK поправок с NTRIP кастера на ваш приёмник.

После всех проделанных шагов, появится уведомление об использовании фиктивного местоположения. Также будут установлены фиктивные координаты и статус решения. Точность координат, дистанцию от базовой станции (Distance) и принимаемые пакеты (Received) вы можете просмотреть, нажав на кнопку, выделенную на скриншоте ниже..



При переходе в настройки режима Моск вы можете установить параметр компенсации высоты, например, для указания высоты вешки, также можно установить отправку пакетов GGA, для работы с VRS сетями. Включить отправку пакетов GGA можно на главном экране режима Моск, либо в настройках режима. На скриншоте красным цветом выделен значок настройки.



Если настройка “фиктивное местоположение” будет выключена, режим будет не активен! При подключении к кастеру, обратите внимание на статус “NTRIP Connection”. Для корректной работы ПО, следует дождаться зеленого значка!

Для того чтобы проверить корректно ли работает подмена координат, вы можете перейти в ГИС приложение и проверить местоположение. В режиме Моск вы увидите очень точное местоположение на карте. В статье [Области применения PiGO Lite](#) вы можете прочитать как использовать подмену координат в фотограмметрии.

Revision #17

Created 6 October 2023 09:56:41 by Полина

Updated 21 December 2024 07:08:00 by Полина