

Полезные материалы

ПО|Файлы

В разделе размещены загрузочные файлы с ПО от компании VD, а также программы для взаимодействия с продуктами компании.

- [PiSatel - приложение для приёмников PiGO](#)

- [PiSatel_beta_3.2](#)
- [PiSatel_beta_4](#)
- [PiSatel_beta_5](#)
- [PiSatel_beta_6](#)
- [PiSatel_beta_7](#)

- [7Star - геодезическое приложение](#)

- [7Star_3.1.0](#)
- [7Star_3.4.1](#)
- [7Star_3.4.0](#)

- [Telegram каналы | чаты | боты](#)

- [Крепление для антенны](#)

PiSatel - приложение для приёмников PiGO

PiSatel_beta_3.2

Программное решение Pisatel открывает перед вами широкие возможности: запись спутниковых измерений в режиме статики и кинематики, а также использование PiGO Lite и других устройств Vanavara Digital.

Это приложение разработано для операционной системы Android и доступно для загрузки [PiSatel beta 3.2](#).

Ключевые возможности этой программы:

1. Запись данных в режиме статики: Вы можете записывать данные даже при выключенном экране устройства.
2. Запись данных в режиме кинематики: Поддерживается запись данных с частотой 5 Гц, и время GNSS синхронизируется с временем Android.
3. NTRIP вещание: Позволяет передавать RTCM поправки через кастер pidt.net, а также использовать PiGO Lite как референсную станцию.
4. Моделирование данных (Mock - РТК подмена координат): Идеально подходит для ГИС приложений, батиметрии в режиме РТК и других приложений.
5. Настройка режима PPP и выбор спутниковых систем: Вы можете включать и выключать режим PPP и выбирать между системами Galileo HAS и Beidou B2b.

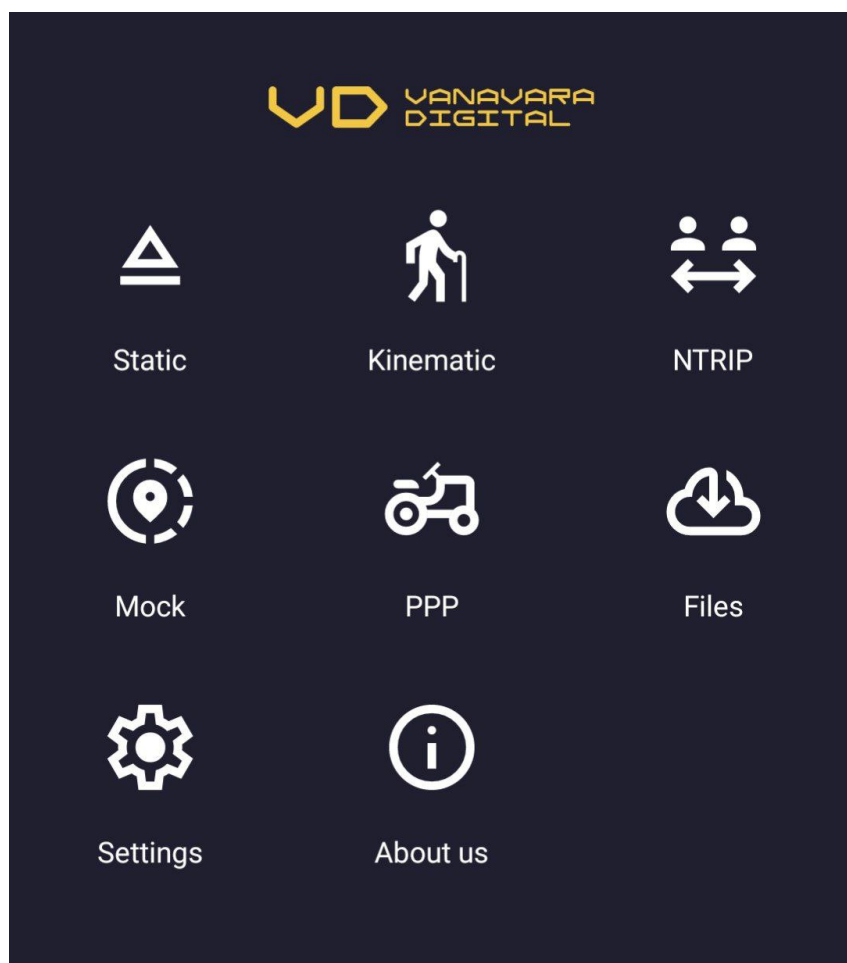
PiSatel - приложение для приёмников PiGO

PiSatel_beta_4

Приложение разработано для операционной системы Android и доступно для загрузки [PiSatel beta 4](#).

Основные изменения в приложении:

1. Изменён дизайн приложения.
2. Добавлен выбор формата градусов координат.
3. В разделе Mock добавлена высота вешки.
4. В функции Mock появилась возможность работать не только в РТК режиме, но и PPP.
5. PPP настройка теперь проверяет доступность PPP в прошивке PiGO Lite.
6. Добавлен раздел About . В разделе можно проверить обновления ПО по кнопке.



PiSatel - приложение для приёмников PiGO

PiSatel_beta_5

Приложение разработано для операционной системы Android и доступно для загрузки [PiSatel beta 5](#).

Основные изменения в приложении:

1. Добавлен локальный NTRIP кастер.
2. Добавлен логгер в ntrip режим для отслеживания событий.
3. Исправлено определение PPP.
4. Исправлено применение координат в ntrip режиме.
5. Улучшено быстродействие интерфейса.

14:03

96%

Local NTRIP



Device: USB 09371153

☒ auto

Latitude

56.017460817

Longitude

92.840024069

Altitude

117.77

Status

Server Started

HOST: localhost

PORT: 2101

external ip: 192.168.1.175:2101

Received: 4475 b/s

START NTRIP

STOP NTRIP

beta 5

PiSatel - приложение для приёмников PiGO

PiSatel_beta_6

Приложение разработано для операционной системы Android и доступно для загрузки [PiSatel beta 6](#). Вы можете обновить PiSatel до версии 6.2. через приложения во вкладке About us.



Основные изменения в приложении:

1. добавлена возможность обновлять устройства на модуле Comnav K803;
2. добавлена возможность писать статику в режиме локального кастера;
3. добавлена возможность полного сброса устройства (factory reset);
4. изменены принципы коммуникации K803 и android, что повышает скорость обмена и стабильность;
5. Исправлен баг с отключением устройства.



Static



Kinematic



NTRIP



Local NTRIP



Mock



PPP



Firmware



Factory Reset



Files



Settings



About us

PiSatel - приложение для приёмников PiGO

PiSatel_beta_7

Приложение разработано для операционной системы Android и доступно для загрузки

[PiSatel_beta_6](#). Вы можете обновить PiSatel до версии beta 7 через приложения во вкладке About us.



Приложение PiSatel от компании Vanavara Digital создано для расширения функционала ГНСС-приемников PiCO.

Update: beta 7

- +Добавлена синхронизация по utc time в режиме static и kinematic
- +Добавлено отображение количества спутников в режиме static
- +Улучшена стабильность работы в режиме kinematic
- +Добавлена возможность сохранять/редактировать/применять точки в режиме NTRIP и Local NTRIP
- +Добавлена возможность выбора для хоста в режиме NTRIP
- +Добавлен выбор RTCM пакетов для режима NTRIP
- +Реализована возможность добавлять/изменять/удалять параметры подключения в режиме mosk
- +Добавлено отображение дистанции от базы в выборе Source в режиме Mosk
- +Добавлено отображение дистанции от базы в режиме Mosk
- +Добавлено отображение принятых пакетов в режиме Mosk
- +Добавлено отправление GGA пакетов, для работы с VRS сетями
- +Добавлена возможность множественного выделения файлов для отправки или удаления

UPDATE

7Star - геодезическое приложение

7Star_3.1.0

Альтернативная версия геодезического приложения Survey Master, которая поддерживает работу с приемниками PiGO и доступна бесплатно. Важно отметить, что вы сможете перенести ваши проекты из Survey Master в 7Star, и вся функциональность, доступная в Survey Master, останется доступной в новом приложении. Кроме того, нумерация версий будет аналогичной.

Для скачивания ПО перейдите по ссылке [7Star_3.1.0](#).

После установки 7Star важно завершить процесс работы с SurveyMaster. Для этого выполните следующие действия:

1. Долго удерживайте значок SurveyMaster на вашем устройстве.
2. Затем нажмите "О приложении".
3. Далее выберите "Остановить".

Таким образом, вы сможете без проблем перейти на новое программное обеспечение 7Star и продолжить свою работу.



Установите текущий проект



Мастер



Проект



СК



Устр-во

Нажмите, чтобы подключить
устройство



Ровер



Калибровка



Съемка точек



Вынос точек



Вынос CAD



Данные



Экспорт



Еще

7Star - геодезическое приложение

7Star_3.4.1

Альтернативная версия геодезического приложения Survey Master, которая поддерживает работу с приемниками PiGO и доступна бесплатно. Важно отметить, что вы сможете перенести ваши проекты из Survey Master в 7Star, и вся функциональность, доступная в Survey Master, останется доступной в новом приложении. Кроме того, нумерация версий будет аналогичной.

Для скачивания ПО перейдите по ссылке [7Star_3.4.1.](#)

7Star - геодезическое приложение

7Star_3.4.0

Альтернативная версия геодезического приложения Survey Master, которая поддерживает работу с приемниками PiGO и доступна бесплатно. Важно отметить, что вы сможете перенести ваши проекты из Survey Master в 7Star, и вся функциональность, доступная в Survey Master, останется доступной в новом приложении. Кроме того, нумерация версий будет аналогичной.



Для скачивания ПО перейдите по ссылке [7Star 3.4.0.](#)

В 56°01'02.81085"N

L 92°50'24.05198"E

H 125.307



Подключение



Ровер



Инфо



Статус



Облако



Настройки



Еще



Домашняя



Спутники



Данные



Установите текущий проект

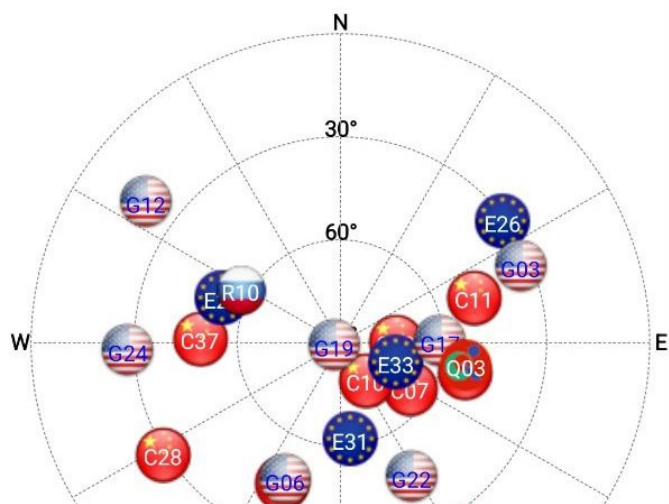
НЕБО

СПИСОК

Спутник
15/23

PDOP
2.006

Статус
Авто



Telegram каналы | чаты | боты

Telegram каналы и чаты

Официальные Telegram каналы компании Vanavara Digital помогут вам быть в курсе последних новостей и разработок, задать вопросы и получить дополнительную информацию.

- В чате [@propizdata](#) вы можете обсудить сеть PiDATA, базовые станции и все, что связано с CORS.
- В канале [@pidatanet](#) вы найдете список и мониторинг сети PiDATA, а также ссылки на каналы для скачивания статики.
- В чате [@pigo_official](#) вы сможете обсудить все, что связано с ГНСС-приемниками.
- В чате [@pisunchat](#) вы сможете пообщаться с участниками open source проекта PiSun и узнать о новых разработках для проекта PiHatel.
- В канале [@pifiles](#) вы найдете самое важное и актуальное, без лишнего шума.

Telegram боты

- [@pishopbot](#) - магазин PiGO и PiDATA.
- [@pi2r2bot](#) - регистрация в сети РТК PiDATA.
- [@cors2bot](#) - ретрансляция своего РТК аккаунта в pidt.net.
- [@itrfbot](#) - пересчет глобальных координат с учетом сдвига литосферных плит.
- [@prj2qrbot](#) - создание QR-кода калибровки для 7Star.
- [@convbinbot](#) - распаковка архивов и конвертация файлов.
- [@kml2srtmbot](#) - получение DEM/SRTM из файла kml.
- [@mergeobsbot](#) - объединение файлов формата obs

В разделе "[Боты Vanavara Digital](#)" вы можете более подробно узнать о работе каждого Telegram бота.

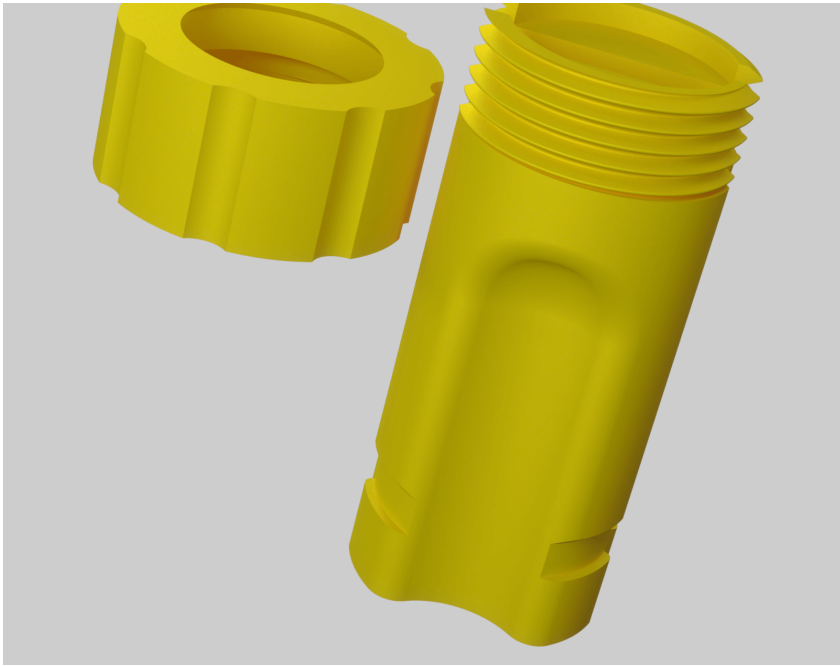
Крепление для антенны

Крепление антенны для приёмника PiGO Lite — это важный элемент системы, обеспечивающий эффективное и стабильное получение радиосигналов. В данной статье мы рассмотрим использование крепления для антенны, а также поделимся ссылкой для скачивания 3D модели.

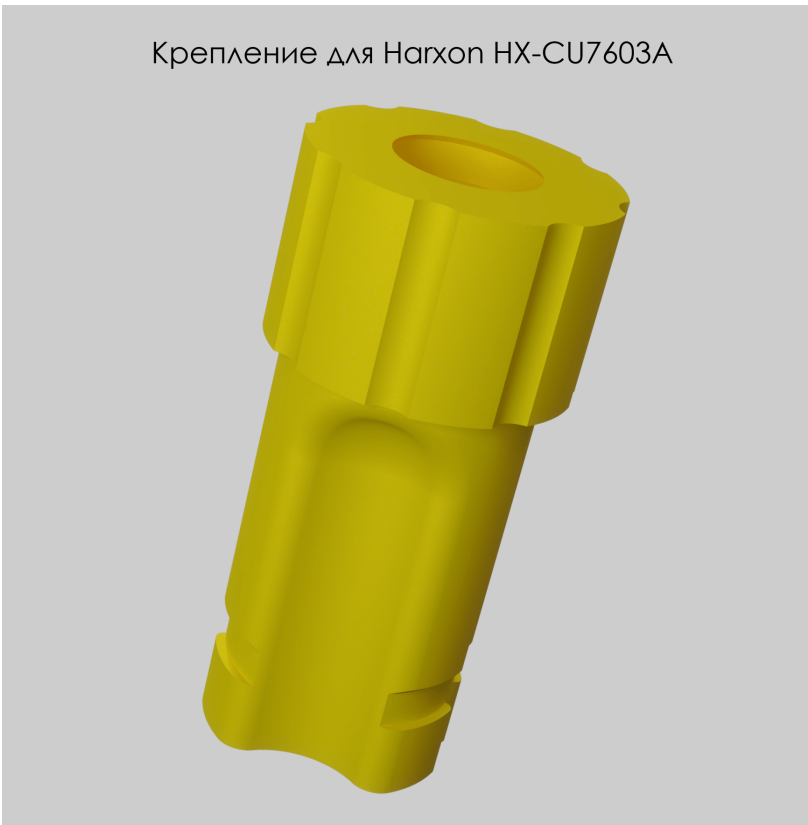
Характеристики:

- Подходит для спиральной антенны Harxon HX-CH7609A
- Подходит для спиральной антенны Harxon HX-CU7603A
- Быстросъёмное крепление
- Крепление с резьбой 5/8"

Для скачивания 3D модели крепления переходите по ссылке в Telegram канал [“Инфа и файлы PiGO™ PiDATA™”](#).



Крепление для Harxon HX-CU7603A



Зачем нужно крепление для антенны?

Правильное крепление обеспечивает оптимальное положение антенны, позволяя ей минимально терять сигнал и максимизировать качество приёма. Крепление может быть установлено на различных поверхностях, включая крышу автомобиля, стены зданий или специальные мачты.

Инструкция по использованию

Для начала необходимо снять верхнюю часть крепления и аккуратно поместить антенну внутрь. Далее, подключите антенный кабель SMA, закрутив его на антенну, и зафиксируйте нижнюю часть крепления, собрав конструкцию в единое целое. Убедитесь, что кабель располагается внутри второго корпуса крепления и выходит через специально предусмотренное отверстие. После этого соедините крепление со штативом, используя резьбу 5/8". На приложенных фотографиях представлено уже собранное и напечатанное крепление.



Крепление для Harxon HX-CU7603A

