

Soft VD

Сеть RTK PiDATA

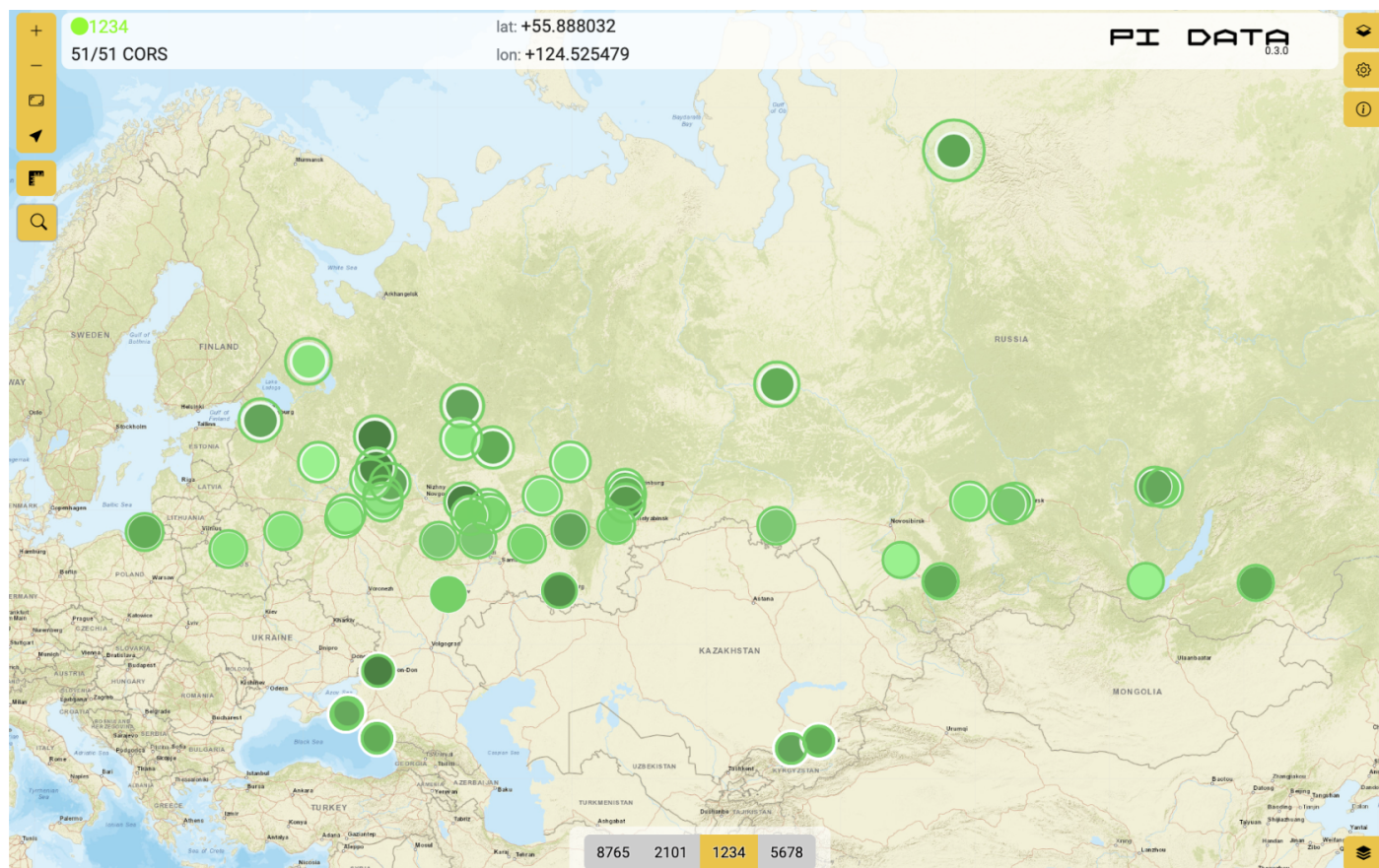
Описание:

Сеть для передачи дифференциальных поправок от базовых станций. PiDATA предоставляет уникальную возможность получить высокоточные данные и стабильную связь совершенно бесплатно. Точки подключения из других сетей референсных базовых станций могут быть ретранслированы в pidt.net и могут использоваться многими пользователями одновременно.

Использование:

1. Приём дифференциальных поправок с использованием протоколов TCP и NTRIP.
2. Ретрансляция поправок с других сетей.
3. Передача поправок со сторонних приёмников к сети PiDATA.
4. Передача дифференциальных поправок в режиме Статики.
5. Интеграция всего пользовательского сектора в общую координатную систему.

Стадия разработки: Поддерживается



PiSun

Описание:

PiSun CORS с открытым исходным кодом позволяет записывать статику и преобразовывать PiGO Lite и PiHatel в референсную базовую станцию. Программа обеспечивает легкое и удобное взаимодействие с PiHatel и PiGo Lite, а также предоставляет возможность выбора способа передачи данных и настройки координат.

Использование:

1. Подключение к PiGO Lite и его настройка.
2. Получение дифференциальных поправок с PiGO Lite и отправка их на бесплатный кастер сети pidt.net или на локальный кастер.
3. Запись статики в формате CNB.
4. Разделение файлов статики по часам для удобства архивации и анализа.
5. Вывод различных статусов работы для контроля активности программы.
6. Отображение состояний спутников на столбцовой диаграмме.
7. Визуализация положения спутников на небосводе с помощью диаграммы в полярных координатах.

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: [PiSun - открытый код для PiGO|PiDATA](#)

PiSun Cors 1.0

PI-SUN

COM6

Disconnect

Coord format

☐ ecef

☒ wgs84

lat

lon

h

☒ Local NTRIP

☐ TCP

☐ pidt.net:2101

Load

Save

Satellites

Ntrip status

2101 Mountpoint: PH TCP: off port

RAW file

20231102045558.cnb Size: 235.26 KB

lat

lon

h

Serial

Sats

Fix

56.01745549198

92.84002468181

126.0000

09348543

51

FIXEDPOS

Console

+ GLONASS+ GALILEO+ BDS;IQProxy;RUS;53.4632;51.4750;1;0;IQProxy;;B;Y;;"
Для подключения к кастеру вы должны находиться в одной сети с этим устройством!
Логин и пароль '1234'.Подключиться можно по следующим ip адресам:
['192.168.1.149', '26.166.97.190', '192.168.56.1']

Соединение с TCP установлено
Запущен ntrip local.

Успешное подключение.

PiSatel

Описание:

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. Приложение разработано для операционной системы Android.

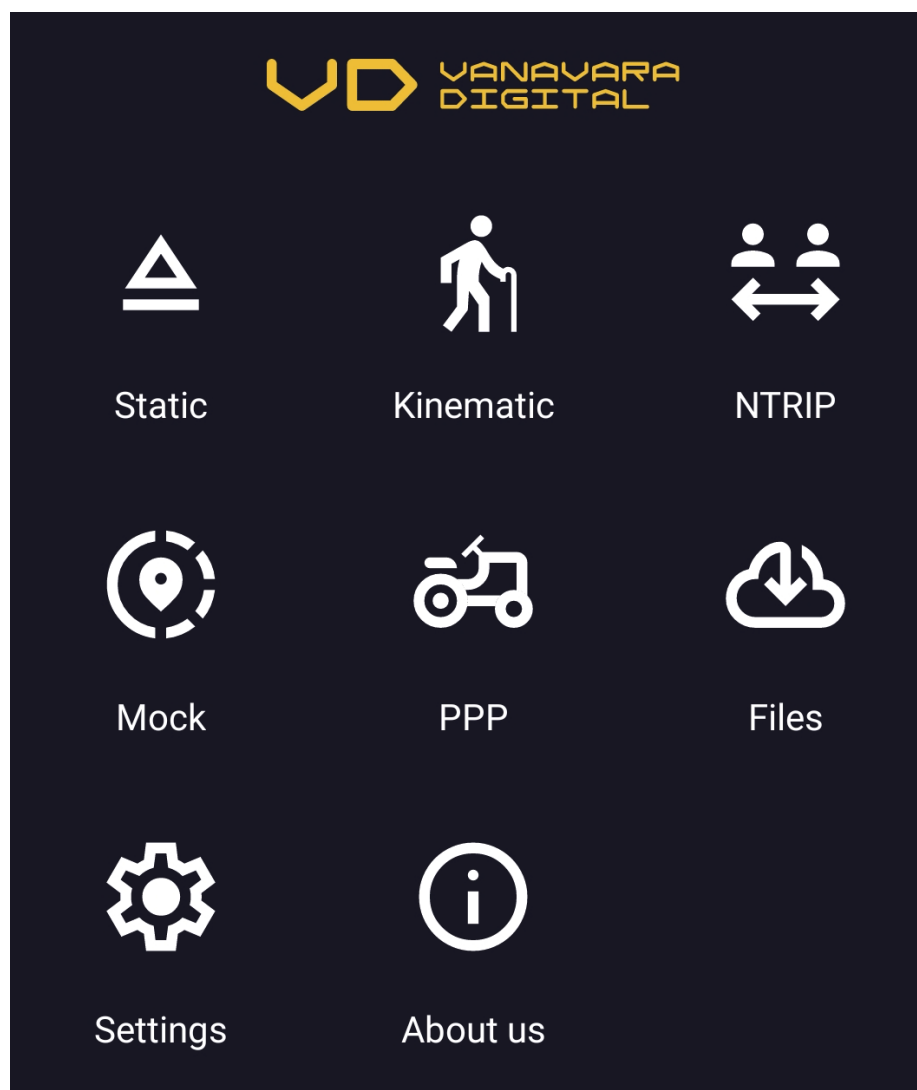
Использование:

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 на кастер pidt.net, тем самым 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

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: [PiSatel](#)



PiCar

Описание:

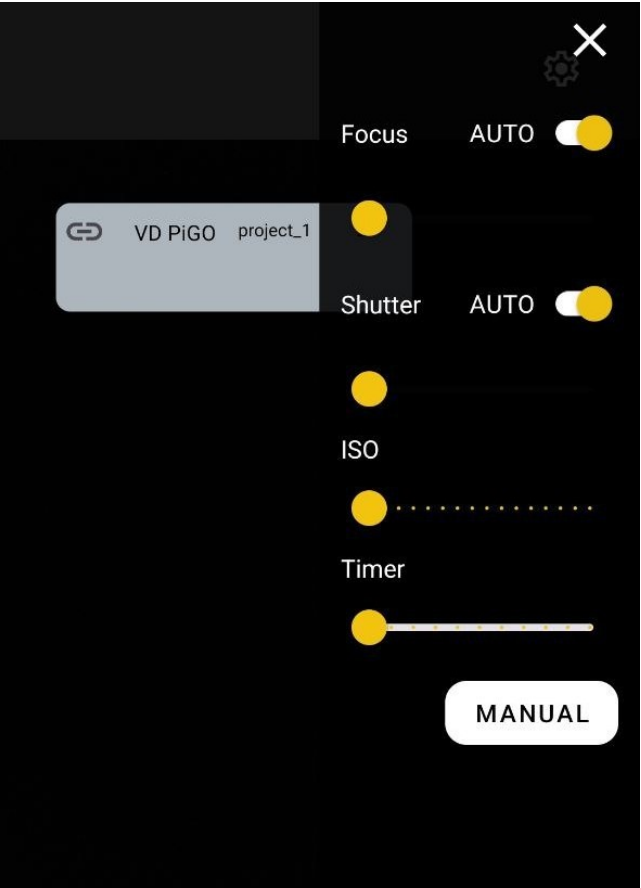
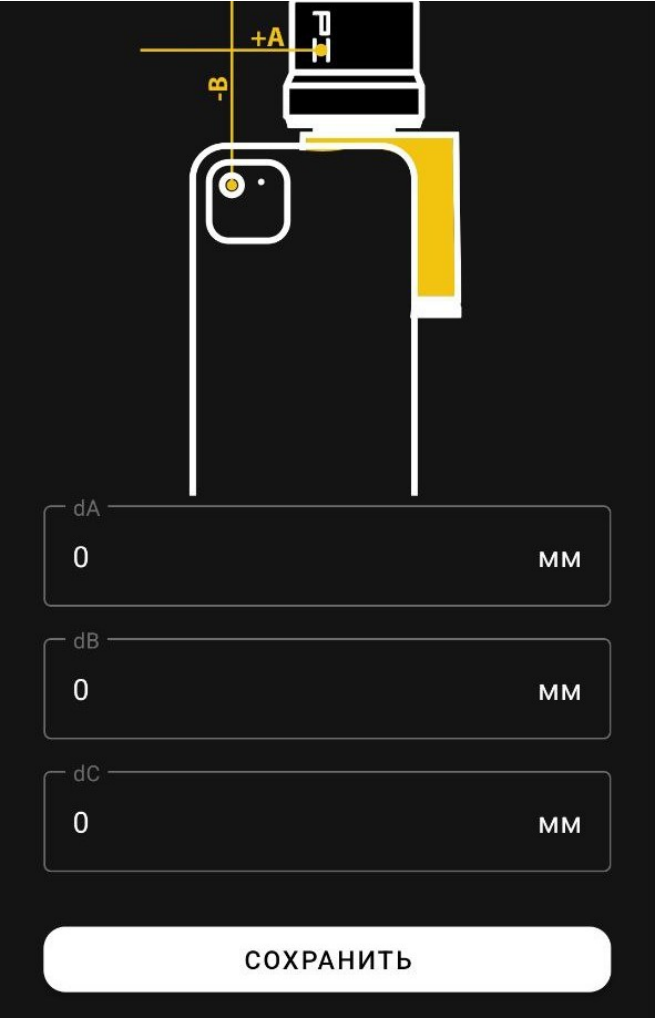
Приложение PiCar это часть программно-аппаратного комплекса, которое совместно с приемниками PiGO позволяет собирать фотоматериал с привязкой центров с точностью 2-3 см. Полученные данные легко импортируются в ПО Teobox для предобработки и экспорта в проект Metashare или Pix4D. Данный продукт позволяет получать цифровые модели местности или небольших объектов с точностью 1-5 см в плане и высоте.

Использование:

1. Подключение к PiGO Lite для получения РТК координат;
2. Учет смещения антенны от объектива и наклонов смартфона во время съемки;
3. Удобная съемка маркеров с возможностью установки смещения по высоте;
4. Настройка камеры с фиксированными параметрами;
5. Одиночная или интервальная съемка;
6. Просмотр отснятых фотоснимков;
7. Экспорт фотоснимков в ПО Теобокс по QR коду.

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: [PiCap](#)



PiRat

Описание:

Pirat версии 1.15 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 ["Инфа и файлы PiGO & PiDATA"](#).

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: [Настройка приёмника PiRat.](#)

Protocol

▼

Protocol Compatibility

▼

Wireless Baudrate

▼

Frequency

Modulation

▼



FEC

▼


Mode

▼

Pirat



D23110025 [fw: v0.5.5, C035.00.00]



Protocol

SATEL

▼

Protocol Compatibility

ADL

▼

Wireless Baudrate

19200(25.0)

▼

Frequency

461.0000

Modulation

4FSK

▼

FEC

OFF

▼

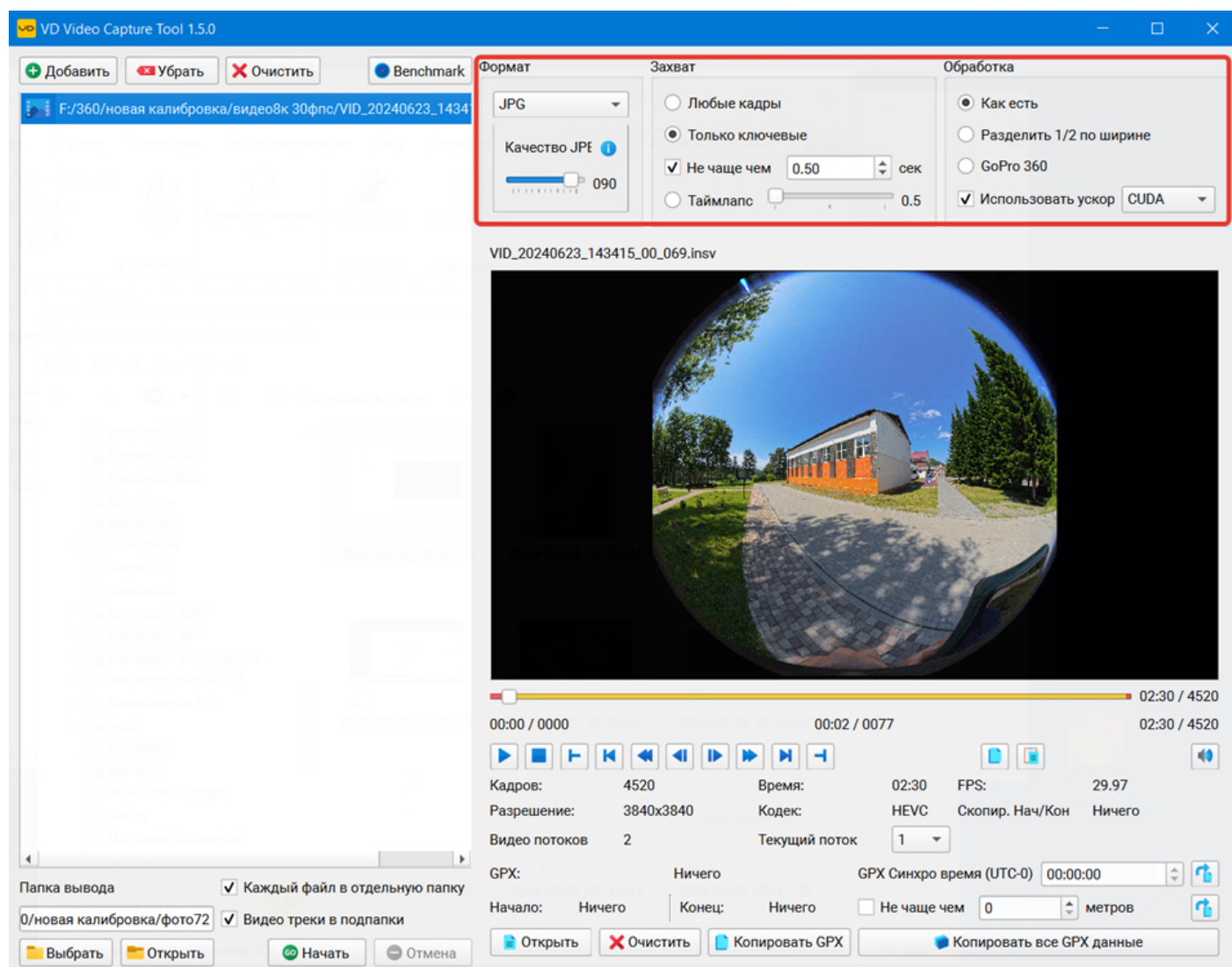
VD Video Capture

Описание:

Программа VD Video Capture Tool предназначена для разбивки видеофайлов с различных видеокамер (в том числе и панорамных 360 градусных и экшен камер GoPro). Скачать Video Capture можно на базе программы [TeoBox](#).

Стадия разработки: Поддерживается

Статья: [Быстрый старт!](#)



Revision #10

Created 14 March 2024 07:49:24 by Полина

Updated 28 April 2025 10:42:05 by Полина