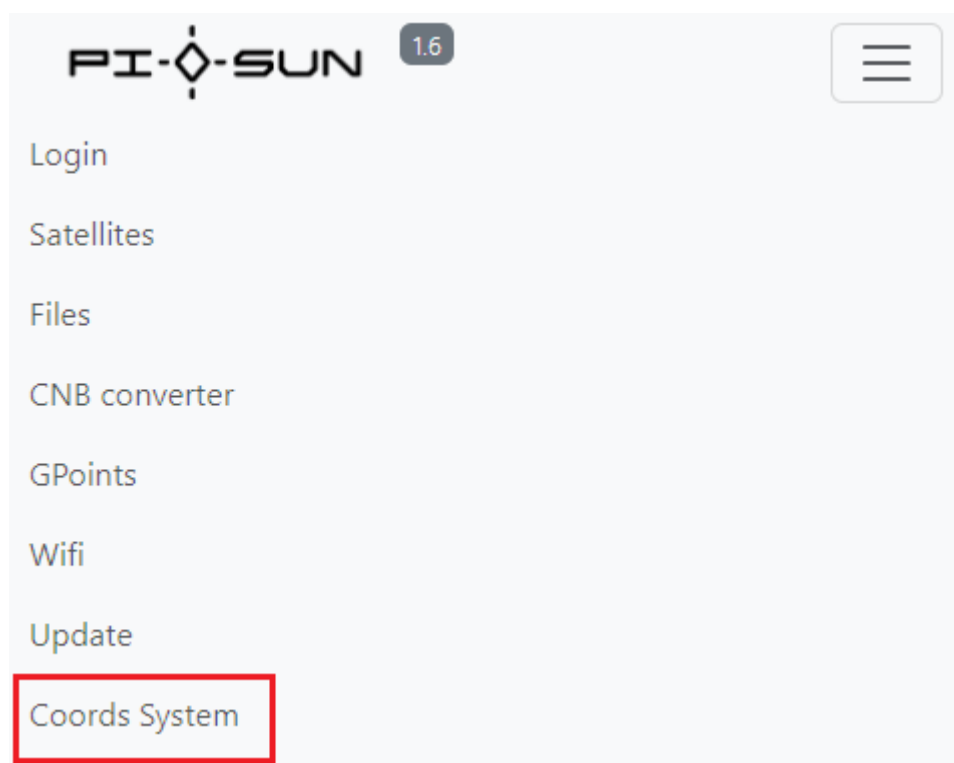


Система координат

В разделе Coords System выполняются операции связанные с созданием и управлением системами координат и их параметрами. Раздел состоит из следующих блоков:

- Datum - Имя системы координат
- Source ellipsoid - Исходный эллипсоид
- Target ellipsoid - Целевой эллипсоид
- ToWGS84 - Пользовательский datum
- Projection - Параметры проекции
- Advanced Settings - Расширенные настройки

На скриншоте красным цветом выделена кнопка для перехода в раздел Coords System.




Порядок работы:

Импорт системы координат:

Для установки системы координат, переходим в Telegram канал [PRJ to QR](#), в строке сообщения пишем: @findprjbot МСК и выбираем нужную зону. В ответ, бот отправит QR код, содержащий информация о вашей СК и калибровке для расчета высоты. Для импорта системы координат в PiSun, нажмите на иконку, выделенную на скриншоте ниже, и загрузите фото QR кода.

Coords System

refresh

Datum	Source Name	Target Name
-------	-------------	-------------

Datum

Установка системы координат вручную:

1. Укажите имя системы координат и введите исходный и целевой эллипсоид.

Coords System

refresh

Datum	Source Name	Target Name
-------	-------------	-------------

Datum

Source Ellipsoid+

Target Ellipsoid+

ToWGS84+

Projection+

Advanced Settings+

Create New

2. Настройте параметры проекции и пользовательский datum.

Coords System

refresh

Datum	Source Name	Target Name
-------	-------------	-------------

Datum

Datum

Source Ellipsoid

+

Target Ellipsoid

+

ToWGS84

+

Projection

+

Advanced Settings

+

Create New

3. Установите расширенные параметры.

- Plate
- Computation Indicator
- Height Indicator
- Horizontal Helmert
- Vertical Helmert
- Projection Type

Advanced Settings —

Plate	EURA	▼
Computation Indicator	StandardSevenParameterS	▼
Height Indicator	PhysicalHeightResult_Sour	▼
Horizontal Helmert	UnknownQuality	▼
Vertical Helmert	UnknownQuality	▼
Projection Type	TransverseMercator	▼

4. Нажмите кнопку "Create New", чтобы сохранить вашу систему координат. После сохранения, СК появится на экране. Удалить её можно по нажатию на крестик около неё.

Datum

Datum

Source Ellipsoid

+

Target Ellipsoid

+

ToWGS84

+

Projection

+

Advanced Settings

+

Create New

Coords System

refresh

Datum	Source Name	Target Name		
Datum	WGS 84 (EFT)	Krasovsky 1940 (EFT)	x	

Datum

Source Ellipsoid

+

Target Ellipsoid

+

ToWGS84

+

Projection

+


Advanced Settings

+

5. Чтобы изменить систему координат, нажмите на иконку выбора и введите новые данные, затем сохраните изменения, нажав на кнопку "Save Changes".

Coords System

refresh

Datum	Source Name	Target Name		
Datum	WGS 84 (EFT)	Krasovsky 1940 (EFT)	x	

Datum

Datum

Source Ellipsoid

+

Target Ellipsoid

+

ToWGS84

+

Projection

+

Advanced Settings

+

Create New

Save Changes

Сохранённые системы координат могут быть встроены в поток трансляции поправок. Для этого нажмите на кнопку "Coord System" на главном экране, затем выберите нужную систему координат из списка. После этого рядом с кнопкой "Coord System" появится название выбранной системы. Далее нажмите кнопку "Apply" и выберите желаемую частоту трансляции.

Coord System

Datum

Apply CS

☒

Interval

1

▼

Revision #7

Created 23 August 2024 10:28:57 by Полина

Updated 9 January 2025 11:19:34 by Полина