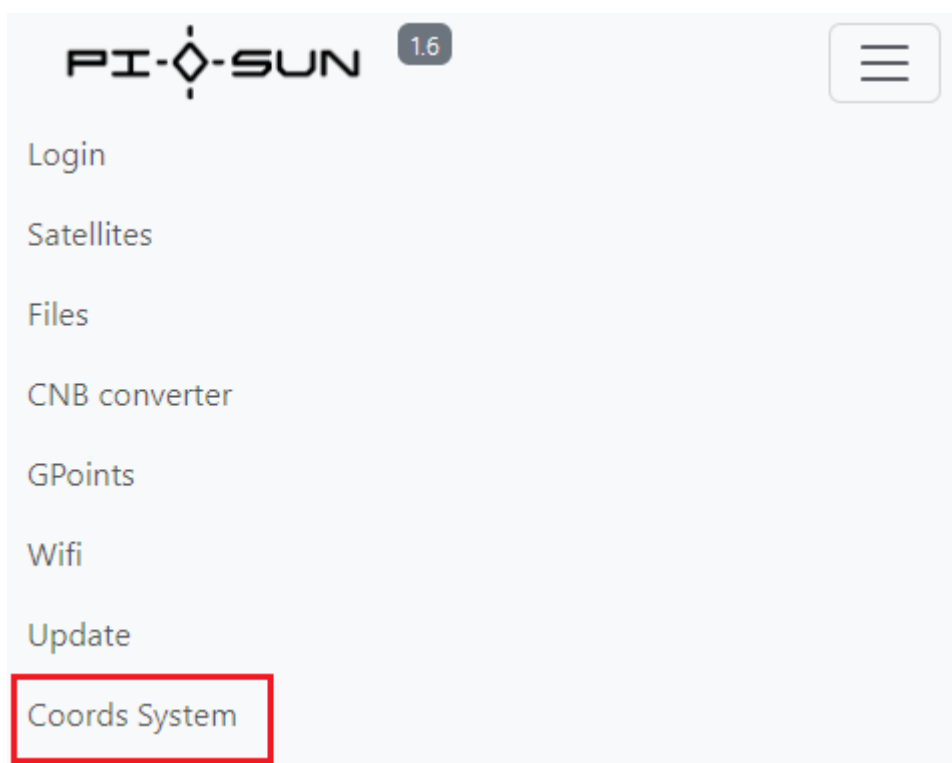


# Система координат

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	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

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.

## Coords System

refresh

**Datum**

**Source Name**

**Target Name**

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)		

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)	<span style="color: red;">x</span>	<span style="border: 2px solid red;">⬇</span>

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

Coord System Datum

Apply CS  Interval 1 ▼

Revision #8

Created 23 August 2024 10:28:57 by Полина

Updated 2 March 2026 10:02:03 by Полина