

# Настройка GNSS-приемника JAVAD TRIUMF-1 для работы в сети SmartNet в режиме RTK.

1. Выберите Вкладку НАСТРОЙКИ и Закладка Приемник, это позволяет пользователю настроить нужный стиль приемника, создавать стили, редактировать и удалять их.

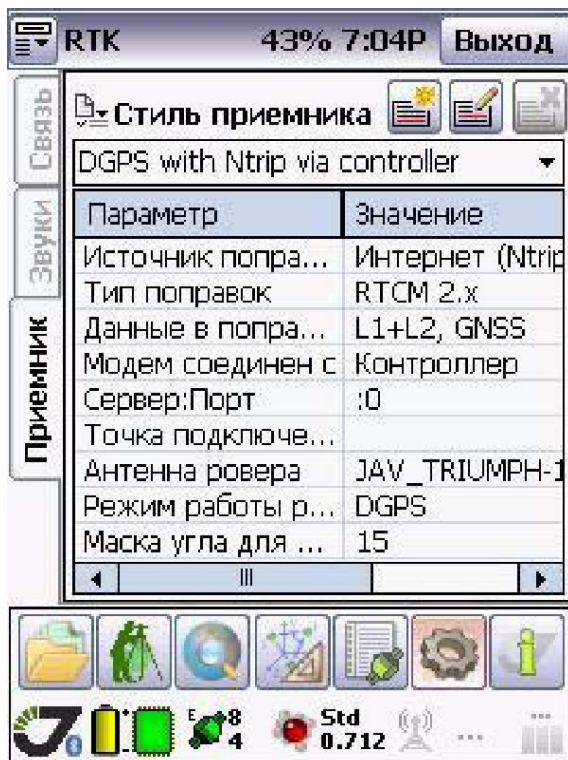


Рис.1.Закладка Приемник.

2. Стиль приемника - это набор настроек, который может использоваться для определенного вида съемки. Каждый стиль приемника - это шаблон, который можно применять при выполнении того или иного вида съемки. Стиль приемника определяет параметры базы и ровера.

Раскрывающийся список Стиль приемника позволяет выбрать стиль приемника из списка:



Рис.2. Стили приемника.

**В нашем случае выбираем RTK NTRIP via receiver.**

### 3. Источник поправок.

Выберите источник поправок: это может быть УВЧ модем или GSM модуль (GSM, Radio), Интернет (NTRIP, RCV), а так же GSM с GPRS.



Рис.3. Источник поправок.

**В нашем случае выбираем Интернет (NTRIP, RCV).**

### 4. Антенна Базы.

Укажите антенну базовой станции. Выберите антенну из списка, нажав на кнопку.



Рис.4. Антенна базы.

**В нашем случае выбираем внешнюю антенну LEAR10 из списка антенн Leica.**

## 5. Антенна Ровера.

Укажите антенну для ровера. Выберите антенну из списка, нажав на кнопку.

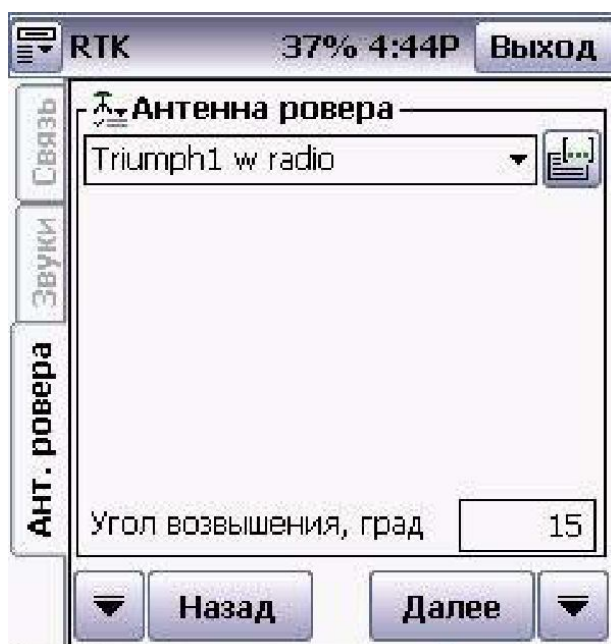


Рис.5. Антенна Ровера.

**В нашем случае выбираем внутреннюю антенну ровера.**

## 6. Подключение к сети Интернет.

Выберите Приемник, если подключение к сети интернет будет осуществляться через приемник, или КПК, если подключение будет осуществляться через контроллер.



Рис.6. Подключение к сети Интернет.

**В нашем случае выбираем подключение к интернету через приемник, посредством протокола NTRIP, Оператор GPRS/EDGE/3G.**

### 7. Параметры GPRS.

В этом окне следует ввести параметры оператора сотовой связи: номер дозвона, имя пользователя, пароль и точку доступа. Обычно эта информация предоставляется оператором сотовой связи.

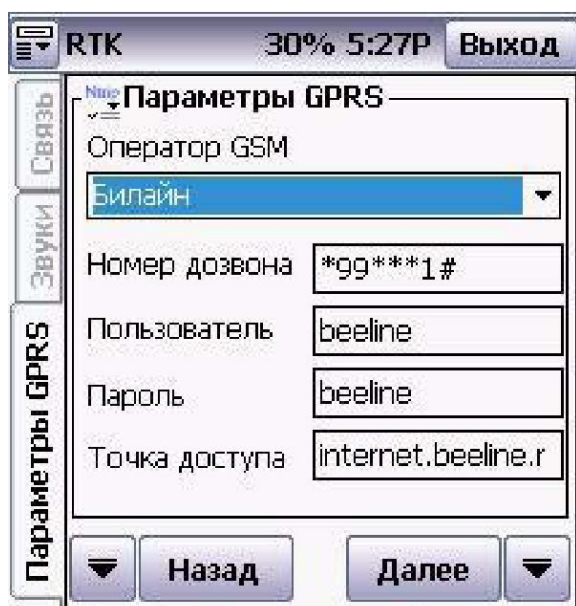


Рис.7. Параметры GPRS.

### 8. Параметры NTRIP сервера.

В закладке NTRIP устанавливаются параметры подключения к серверу NTRIP:



Рис. 8. Параметры NTRIP сервера.

Адрес - поле ввода IP-адреса NTRIP-маршрутизатора, Интернет сервера, управляющего различными потоками данных, которые поступают от NTRIP серверов и передаются им.

- Порт - IP-порт NTRIP-маршрутизатора.
- Доступ - имя пользователя (ID).
- Пароль - поле ввода пароля.

**Задайте следующие настройки:**

- **IP адрес: [smartnet.navgeocom.ru](http://smartnet.navgeocom.ru)**
- **Порт: 8002**
- **Пользователь: имя пользователя полученного после регистрации в системе Spider Business Center**
- **Пароль: пароль, полученный после регистрации в системе Spider Business Center**

Поправки - самораскрывающийся список позволяет выбрать тип поправки, которая будет приниматься приемником.

- GGA - включить/выключить прием GGA-сообщений от NTRIP-маршрутизатора:
- Точка - самораскрывающийся список позволяет выбрать точку из списка.

Подробную информацию о каждой точке списка можно получить, нажав на кнопку Таблица.

**\* Со списком базовых станцию вы можете ознакомиться в описании выбранного продукта на вкладке «ПОДПИСКИ», в своем личном кабинете по адресу:  
<http://smartnet.navgeocom.ru/sbc>**

**В нашем случае:**

- **точку мы выбираем из списка, либо прописываем «вручную», зная имя...,**
- **Поправки RTCM 3.0**
- **GGA (ВКЛ).**

9. Настройки Ровера.

Это окно позволяет задать параметры ровера:

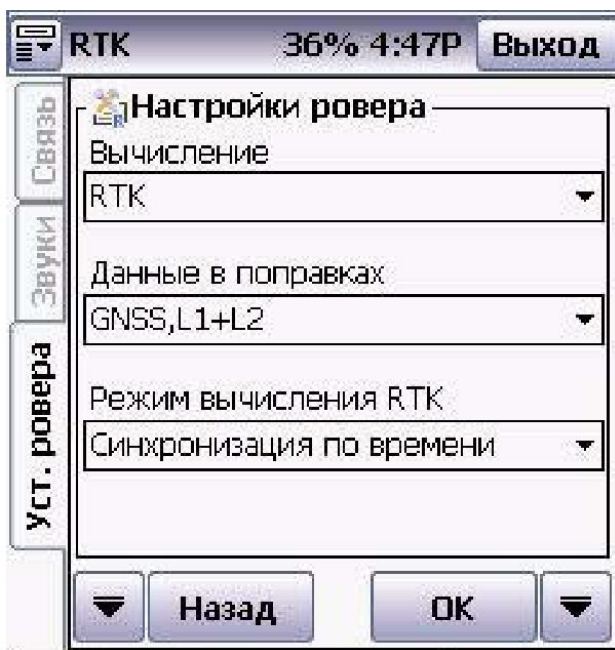


Рис.9. Настройки ровера.

- Вычисление: RTK, DGPS, DGPS с фильтром Кальмана
- Данные в поправках - одночастотные или двухчастотные измерения:



- Режим вычисления RTK: режим синхронизации базы и ровера:
- Экстраполяция - асинхронный тип .
- Синхронизация по времени - с задержкой (синхронный).

**В нашем случае устанавливаем:**

- **Вычисление- RTK.**
- **Данные в поправках- GNSS. L1+L2.**
- **Режим вычисления RTK-Синхронизация по времени.**

**После завершения настройки стиля переходим в режим съемки.**