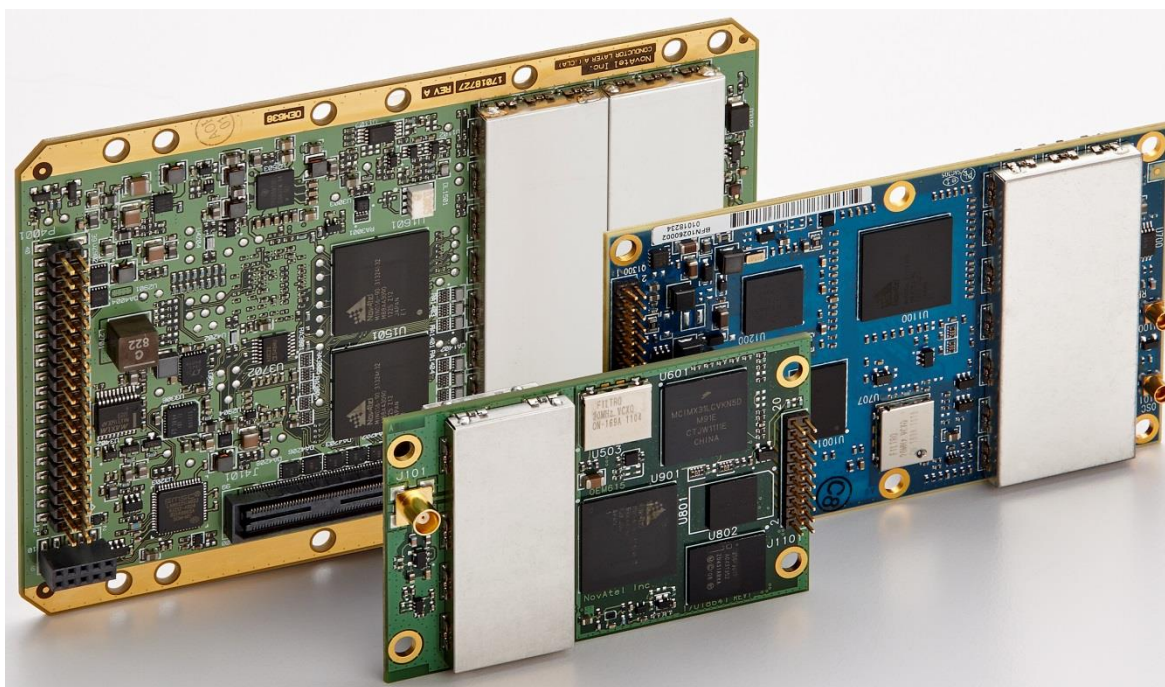


## OEM6® Family

Краткая инструкция.




### Набор содержит:

Навигационную плату OEM6,  
Краткую инструкцию.

Для сбора спутниковых измерений, результатов вычислений и дополнительных данных (протоколов) Вам понадобятся:

- Навигационная и интерфейсная плата серии OEM6 или приемник на ее базе,
- Источник питания для приемника (сетевой адаптер или аккумулятор с кабелем),
- Интерфейсный кабель типа «нуль-модем» (COM или USB),
- Персональный компьютер с установленной программой CDU.

 **ООО «ГНСС плюс»**  121596, Россия, Москва  ул. Горбунова, д 2,

стр.204 

 8 495 269 16 99  [info@GNSSplus.ru](mailto:info@GNSSplus.ru)  [www.GNSSplus.ru](http://www.GNSSplus.ru) 

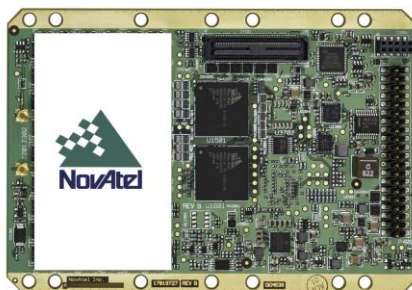
## ОЕМ6 платы шестого семейства



OEM615



OEM628



OEM638

Для организации сбора данных выполните следующие операции:

## 1. Подключение приемника к компьютеру

- 1) Соедините порт приемника (COM1 или USB) с соответствующим портом компьютера при помощи кабеля типа «нуль-модем»,
- 2) Подключите источник питания к приемнику,
- 3) Включите приемник.

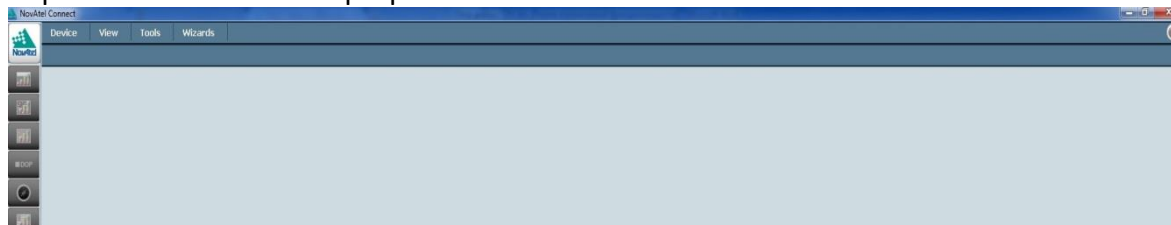
## 2. Запуск программы NOVATEL CONNECT™

NovAtel Connect - основная программа для работы с платами OEM и приемниками на их базе. Она находится на компакт-диске из комплекта приемника NovAtel. Так же последнюю версию NovAtel Connect можно скачать из Интернета со следующей страницы официального сайта компании NovAtel:

[http://www.novatel.com/assets/Documents/Downloads/NovAtelConnect\\_Setup\\_1\\_5\\_0.zip](http://www.novatel.com/assets/Documents/Downloads/NovAtelConnect_Setup_1_5_0.zip)

Обычно после установки с настройками «по-умолчанию» NovAtel Connect располагается в группе программ «NovAtel PC Software». Поэтому для ее запуска выберите *Пуск > Все программы > NovAtel PC Software > NovAtel Connect*

Откроется главное окно программы NovAtel Connect



## Настройка параметров связи между приемником и компьютером

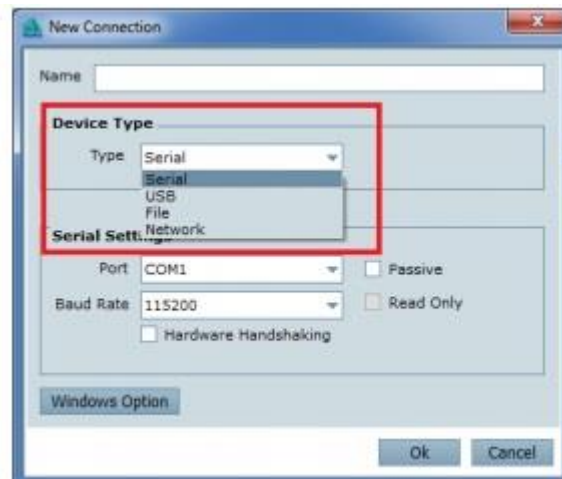
- 1) Откройте окно конфигурации параметров связи, выбрав *Device > New Connection...* в главном меню *NovAtel connect*.



2) Заполните параметры конфигурации:

- Введите понятное название для конфигурации соединения в левой части окна,
- Выберите тип соединения *Serial*,
- Выберите тот порт компьютера, к которому подключили приемник,
- Выберите скорость обмена данными (рекомендуется 115200),
- Нажмите кнопку **OK** для сохранения настроек.


3) Выберите необходимую конфигурацию соединения (если у Вас в списке уже присутствует несколько) в центральной части окна и нажмите кнопку **Open** для установки соединения с необходимым приемником.



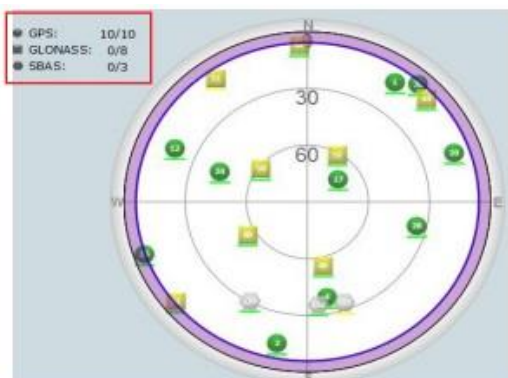
4) Откроется основное графическое окно программы NovAtel Connect.

## Индикатор слежения за спутниками

 **ООО «ГНСС плюс»**  121596, Россия, Москва  ул. Горбунова, д 2,

стр.204 

 8 495 269 16 99  [info@GNSSplus.ru](mailto:info@GNSSplus.ru)  [www.GNSSplus.ru](http://www.GNSSplus.ru) 



### Ввод команд

Команды могут быть отправлены к приемнику через окно NovAtel Connect Console. Введите команды в текстовом поле в нижней части окна консоли.



Обратите внимание на следующее при вводе команд:

Данные могут быть запрошены в трех форматах:

- 1) ASCII (например, log BESTPOSA),
- 2) Сокращенное ASCII (например, log BESTPOS)
- 3) Двоичном (например, log BESTPOSB).

Сокращенное ASCII это лучший формат для использования при работе непосредственно с приемником.

Для сбора данных, лучше использовать ASCII или Binary.

Нажмите ENTER, чтобы отправить команду к приемнику.

Команды не чувствительны к регистру

### Последующая обработка

Постобработка данных производится в тех случаях, когда данные, собранные GNSS приемника обрабатываются после того, как вся сессия сбора данных была завершена

### Встроенная память


OEM638 содержит 4 ГБ памяти для хранения и записи данных. Данные могут быть записаны во внутреннюю память и загружены для пост-обработки, доступ ко встроенной памяти можно получить с помощью FTP.

### Подключение Ethernet

Приемники OEM628 и OEM638 оснащены BaseT Ethernet 10/100, который поддерживает IPv4 и TCP / IP Транспортировку, пинг и соединение Telnet client. Порт может быть использован для выполнения удаленной отладки, получать MRTCA (модифицированные RTCA) данных и загрузки микропрограммы. OEM6 также оснащены NTRIP версии 2.0 клиента и возможности сервера.

### Запись данных

 **ООО «ГНСС плюс»**  121596, Россия, Москва  ул. Горбунова, д 2,

стр.204 

 8 495 269 16 99  [info@GNSSplus.ru](mailto:info@GNSSplus.ru)  [www.GNSSplus.ru](http://www.GNSSplus.ru) 

Данные могут быть направлены на любой из портов карты. Карты OEM6 могут быть настроены на автоматическую запись данных, когда появляются новые данные. Данные могут быть собраны через NovAtel Connect с помощью окна Logging Control Window.

## Позиционирование в режиме реального времени (RTK )

Поправки могут быть переданы от базовой станции к станции ровера, чтобы улучшить точность определения местоположения. Базовая станция является приемником ГНСС , что выступает в качестве стационарной точки . Он имеет известно местоположение и передает коррекции на ровер. Ровер – это приемник, который не знает его точное положение, но которые могут получить корректирующие сообщения от базы.

## ВКЛЮЧЕНИЕ SBAS

Все GPS способные модели карт OEM6 семейства оснащены возможностью SBAS позиционирования.

Этот режим позиционирования

включается с помощью команды SBASCONTROL, а именно:

### **SBASCONTROL ENABLE AUTO**

После включения поле тип решения отображаемый в окне Connect должен измениться с single на SBAS. Спутники SBAS отображаются в окне Constellation. Карты OEM6 начинают отслеживать доступные SBAS спутники, в том числе WAAS, EGNOS и других систем SBAS.





09.06.2014

## КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

стр. 7 из 7

*Если у Вас возникли какие-либо вопросы или необходимы комментарии,  
то просим обращаться в службу технической поддержки*

*ООО «ГНСС плюс»*

*по следующим контактными линиям:*

ООО "ГНСС плюс"

121596, Россия, Москва





ул. Горбунова, дом 2, стр. 204

БЦ "Гранд Сетунь ТГлаза", офис А 204

тел/факс 8 (495) 514-01-62

e-mail: [support@GNSSplus.ru](mailto:support@GNSSplus.ru)

web : [www.GNSSplus.ru](http://www.GNSSplus.ru)

 **ООО «ГНСС плюс»**  121596, Россия, Москва  ул. Горбунова, д 2,  
стр.204 

 8 495 269 16 99  [info@GNSSplus.ru](mailto:info@GNSSplus.ru)  [www.GNSSplus.ru](http://www.GNSSplus.ru) 