

Проведение измерений в режиме RTK с использованием TCP-IP соединения (на подвижной станции)

1. Создание GPRS подключения.

Соедините модем с компьютером и проведите установку Интернет подключения с использованием модема. Пример инструкции в случае использования SIM-карты компании MTS можно просмотреть, воспользовавшись следующей ссылкой (для Windows XP):

http://www.mts.ru/settings/gprs_edge/win_xp/

2. Соедините приемник и компьютер с помощью COM или USB порта. Установите номер порта.

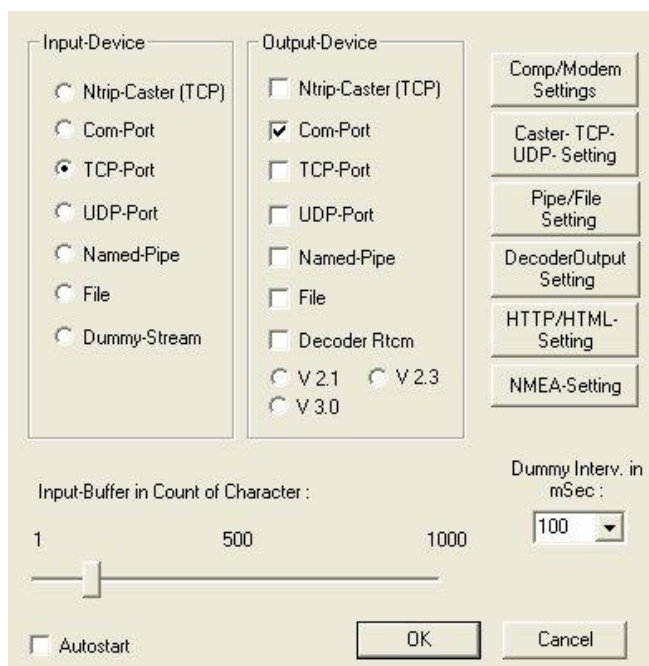
3. Настройте приемник для работы в дифференциальном режиме с приемом поправок через порт, по которому произведено соединение с компьютером.

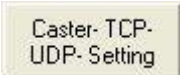
4. Установите и запустите программу GnssSurfer.

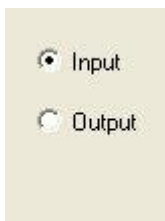
5. Нажмите кнопку In Out на панели задач



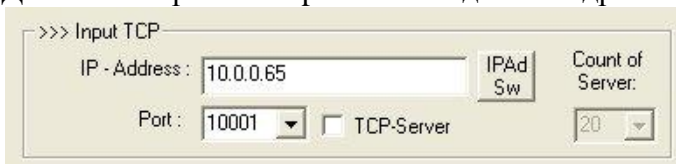
6. Здесь выберите TCP-Port и Com-Port для входящих и исходящих данных. Отключите галочку на Decoder и Autostart.




7. Нажмите кнопку . Появится окно TCP-UDP Adjustment. Здесь выберите Input

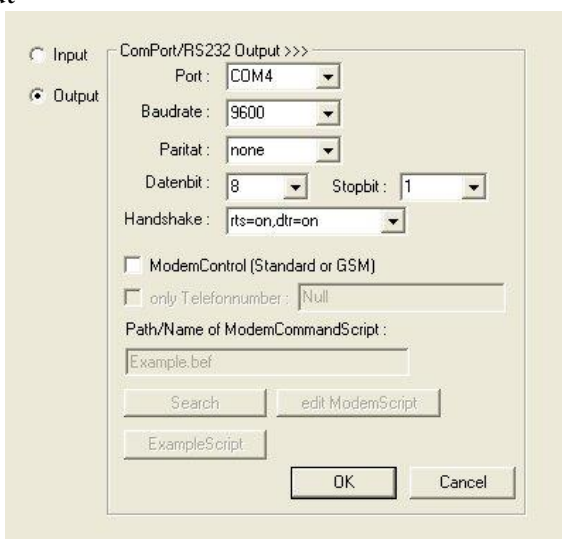


Далее в настройках Input TCP введите IP адрес и порт базовой станции



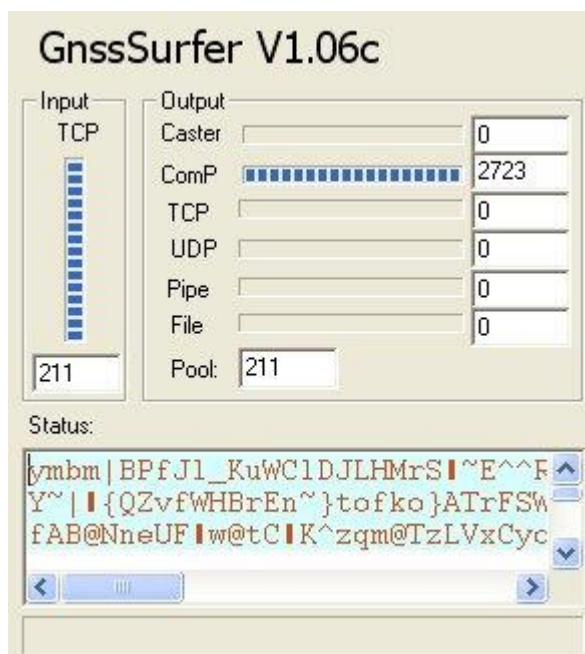
Нажмите Ок.

8. Нажмите кнопку . Появится окно Comport-Adjustment. Здесь выберите Output



Введите номер порта, к которому соединен приемник, и скорость соединения. Нажмите Ок. Далее также нажмите Ок.

9. Нажмите кнопку  на панели инструментов. Начнется подача поправок.



ВНИМАНИЕ! Убедитесь, что скорость работы порта приемника и скорость соединения, которая была введена в программе Surfer, совпадают.

Проверить, поступают ли поправки на приемник возможно либо по индикации входа/выхода данных соответствующего порта, либо подключив приемник к любой терминальной программе (в том числе CDU) и отправив на приемник следующую команду:

LOG PASSCOM2 ONNEW – в случае, если приемник получает поправки в COM2. После этого Вы увидите поток данных в консоли.

При работе в дифференциальном режиме тип решения приемника носит название PSRDiff. Убедиться в этом можно с помощью программы CDU (в окне Position) либо запросив у приемника протокол LOG BESTPOS.