

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

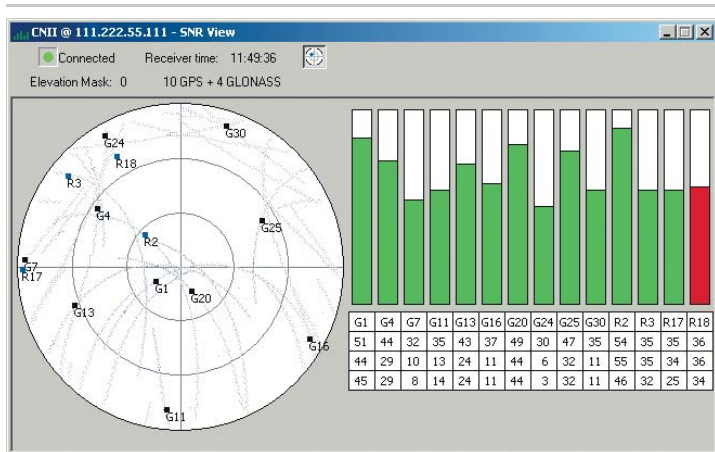
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: tnc@nt-rt.ru | <http://topcon.nt-rt.ru>

TOPNET



Программное обеспечение TopNET предназначено для выполнения функции администрирования при работе как одной постоянно действующей базовой станции (ПДБС), так и сети из нескольких ПДБС. Программа разделена на несколько модулей, каждый из которых выполняет определенную функцию. В зависимости от комбинации этих модулей программа может решать различные задачи, начиная от управления отдельной ПДБС и заканчивая обеспечением работы RTK сети с возможностями VRS. Программное обеспечение TopNET позволяет автоматически отслеживать основные параметры приемников и всех своих модулей и автоматически уведомлять администратора об их изменениях. В программе ведется протоколирование всех выполняемых процессов, что позволяет легко провести анализ работы всей системы.

TopNET CORS

Программный пакет TopNET CORS предназначен для управления одиночной базовой станцией производящей сбор данных для постобработки.

Данный пакет состоит из модулей TopNET-S (сервер) и TopNET-R (управление).

За подключение к ГНСС приемнику отвечает модуль TopNET-S. Для подключения приемника могут использоваться различные способы: кабельное соединение (последовательные порты или USB), локальная сеть или через Интернет.

За настройку приемников и сохранение файлов отвечает модуль TopNET-R.

Данные для постобработки сохраняются в памяти приемника и скачиваются по заданному

расписанию на сервер. При обрыве связи или потери части данных при передаче файла программа TopNET автоматически выполнит повторное скачивание данных из приемника, после восстановления связи. Таким образом, данные не будут потеряны как при кратковременных сбоях в линии связи, так и при долговременном разрыве соединения между сервером и приемником.

Программа предусматривает возможность проведения архивации накопленной информации путем переноса данных в определенную директорию, имя которой, может создаваться автоматически по дате, имени приемника и т.д. Такой перенос может производиться для файлов в родном формате, так и с проведением конвертации в формат RINEX с различными настройками.

для RTK режима на основании данных непрерывно поступающих от ГНСС приемника в модуль TopNET-N.

Передача данной корректирующей информации пользователям может осуществляться через Интернет, как прямым потоком по протоколу TCP/IP, так и используя протокол NTRIP. Используя протокол NTRIP пользователь получает доступ к корректирующей информации только введя логин и пароль, которые указываются в настройках программы TopNET для каждого пользователя.

При работе с несколькими базовыми станциями предусматривается настройка подключения пользователя к определенной станции или автоматически к ближайшей от него.

В начальный пакет входит лицензия для работы с 1-й или 4-мя базовыми станциями, подключение дополнительных базовых станций требует приобретение дополнительных лицензий.

TopNET+

Программный пакет TopNET+ предназначен для управления сетью из 4-х и более базовых станций производящих сбор данных для постобработки и RTK. В начальный пакет входит лицензия для работы с 4-мя базовыми станциями, подключение дополнительных базовых станций требует приобретение дополнительных лицензий.

Данный пакет состоит из модулей TopNET-S (сервер), TopNET-R (управление) и TopNET-V (виртуальная станция).

Данный пакет предусматривает все возможности пакета TopNET RTK с возможностью

формирования корректирующей информации по технологии Сетевого RTK (аналогичной VRS). При использовании данной технологии, приемник любого зарегистрированного пользователя передает в вычислительный центр информацию о своем местоположении на основе навигационного решения, а программа генерирует «Виртуальную базовую станцию», как бы расположенную на удалении несколько сот метров от «подвижного» приемника, и рассчитывает корректирующую информацию для нее. При этом приемник распознает эти поправки, как принятые от реально существующей базовой станции. Эта технология позволяет определять координаты точек с высокой точностью, и при удалении от реальной базовой станции точность ухудшаться не будет. Технология Сетевого RTK дает возможность применять RTK на значительных площадях покрытия при небольшом количестве установленных базовых станций. А использование сотовой связи позволяет еще больше увеличить эффективность данной технологии.

Дополнительные модули

TopNET Accounting

Модуль TopNET Accounting работает совместно с модулями TopNet-N и TopNET-V и позволяет администратору получать информацию об использовании корректирующей информации пользователями за определенный период. Так же предусматривается возможность экспорта полученных данных в билинговые системы для формирования финансовых документов.

TopNET web

Модуль TopNET web работает совместно с модулями TopNet-N и TopNET-V и позволяет выводить основную информацию о состоянии работы сети в браузере с любого компьютера подключенного к сети Интернет или локальной сети в которой находится сервер. Доступ к данной информации может быть ограничен в настройках программы TopNET.