

Дополнение инструкции пользователя ГНСС приёмника GRC220 для версии с WEB-интерфейсом.

Версия прибора с web-интерфейсом имеет ряд отличий от базового приёмника, но ГНСС плата и другие компоненты имеющие отношение к качеству и достоверности ГНСС измерений не затронуты.

Внимание! Не пытайтесь изменить настройки локальной сети в интерфейсе платы Trimble, это может привести к некорректной работе прибора. Пользуйтесь только специальным интерфейсом, описанным в настоящем документе.

Подключение к настройкам прибора.

Существует несколько способов получить доступ к интерфейсу прибора: через Wifi, через локальную сеть по проводному соединению, через облачный доступ.

Подключение к настройкам прибора через WiFi.

На лицевой панели прибора находится наклейка, которая содержит номер прибора в облаке и ключ. Просканируйте WiFi сеть, находясь рядом со включенным прибором GRC220. Подключитесь к WiFi сети, которая в своём имени содержит номер прибора в облаке, в качестве пароля используйте ключ. Далее с того же устройства откройте web-браузер и перейдите по IP указанному на наклейке, как правило это 10.220.1.1. В случае если перед вами откроется окно авторизации, в качестве логина используйте admin, в качестве пароля ключ.

Подключение к настройкам прибора через локальную сеть.

Подключите GRC220 кабелем в локальную сеть, просканируйте вашу сеть и определите IP адрес прибора. Используйте этот IP адрес для подключения к WEB интерфейсу через браузер. В случае, если перед вами откроется окно авторизации, в качестве логина используйте admin, в качестве пароля ключ с наклейки на передней панели.

Для того, чтобы из локальной сети получить доступ к скачиванию binex или интерфейсу платы trimble, используйте ссылки из раздела Local WiFi Access (Доступ через WiFi), предварительно заменив IP адрес на адрес определённый для локальной сети.

Подключение к настройкам прибора через облачный доступ.

Перейдите в web-интерфейс прибора любым другим способом. Сохраните ссылки из раздела Cloud Remote Access (Доступ через облачный сервис). Убедитесь, что в ссылке отсутствуют пробелы, при необходимости удалите их. Затем подключите прибор GRC220 к сети интернет любым способом. Дождитесь пока диод-индикатор с пиктограммой чипа, третий с правой стороны, засветится жёлтым. Затем используйте ранее сохранённые ссылки для скачивания binex или доступа к плате Trimble. Для доступа к главной странице, используйте ссылку на binex файлы, предварительно удалив из неё окончание «/binex/». В случае если перед вами откроется окно авторизации, в качестве логина используйте admin, в качестве пароля ключ с наклейки на передней панели.

Изменение настроек IP адреса прибора для локальной сети.

Данный функционал может быть недоступен в ранних прошивках. По этому вопросу вы можете связаться с нами.

Откройте интерфейс базовой станции. В разделе Ethernet configuration указана информация о настройках локальной сети. Вы можете нажать кнопку Ethernet settings для изменения настроек.

Работа с USB модемами.

Базовая станция поддерживает подключение USB модемов для резервного или постоянного доступа в интернет. Поддержка всех модемов не гарантируется, мы рекомендуем связаться с нами, чтобы свериться со списком проверенных модемов. Возможно добавление нового, ранее не поддерживаемого модема в программное обеспечение базовой станции, если это возможно технически.

В случае одновременного подключения к базовой станции проводного доступа в интернет и USB модема, прибор будет работать с проводным соединением. В случае разрыва связи по проводному соединению, прибор переключится на USB модем автоматически. Переключение с USB модема на проводное соединение, в случае восстановления связи, может происходить с задержкой. Допустимо использовать соединение через USB модем в качестве единственного подключения. Устройства, которые будут подключены к WiFi сети базовой станции, так же будут иметь доступ к сети интернет от установленного USB модема.

Открытые порты для облачного доступа

Откройте web-интерфейс прибора. В разделе Port forwarding (Открытые порты) перечислены выделенные вам порты доступа на облачном сервере, которые вы можете использовать по своему усмотрению. К примеру, вы можете указать один из этих портов в настройках NTRIP CASTER, а в дальнейшем получить доступ по адресу http://node.gnss.cloud:номер_порта, без использования «белого ip адреса», VPN, своего сервера или привлечения системного администратора.

Доступ к облачным функциям не гарантируется, предоставляется бесплатно в виде как есть.

Конвертирование файлов binex

Для конвертирования файлов binex в другие форматы используйте конвертер teqc - <https://www.unavco.org/software/data-processing/teqc/teqc.html> или https://www.gps-solutions.com/gnss_converter.

При подготовке конвертации укажите наименование маркера, примерные геоцентрические прямоугольные координаты антенны (XYZ), наименование антенны, в противном случае могут возникнуть проблемы с обработкой результата.

Геоцентрические координаты антенны вы можете переписать из web-интерфейса платы trimble.