

## Изменение адреса IP базовой станции BS1001.



Сокращения по тексту:

**ПО для подключения**

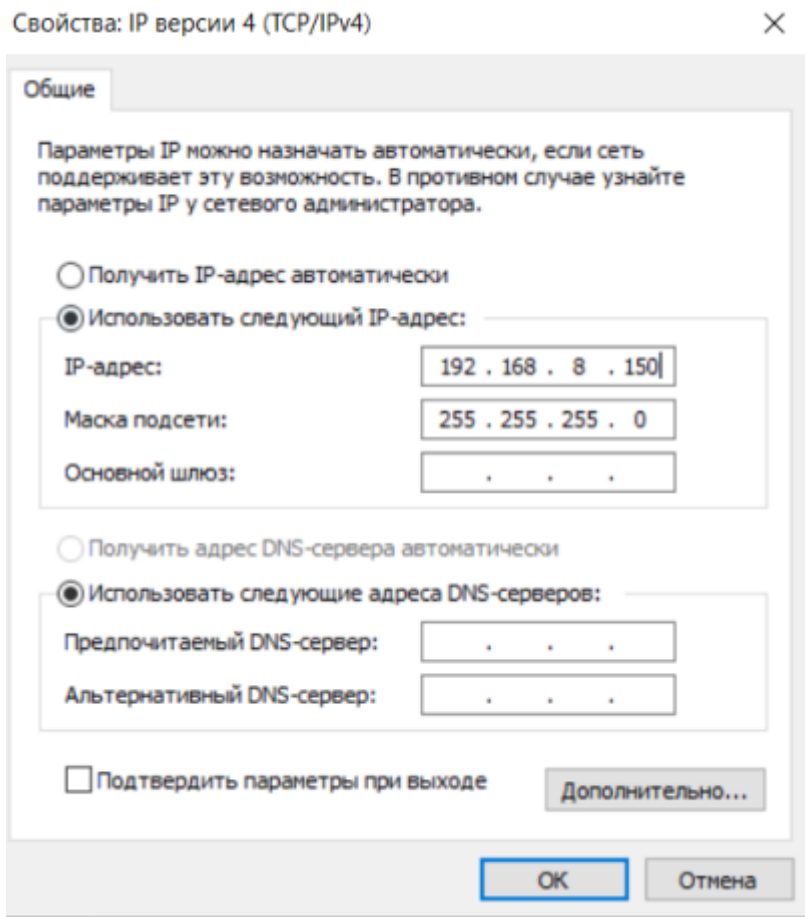
Базовая станция – БС

### ПО для подключения

[BY\\_Connect.zip](#)

**Для изменения стандартного Ip 192.168.8.151 адреса базовой станции необходимо выполнить следующие действия:**


- 1. Подключить базовую станцию к персональному компьютеру по Ethernet кабелю**
- 2. Произвести настройку Ethernet**
- 3. Указать ip адрес подсети базовой станции.**
  - Например: Ip адресс 192.168.8.150 маска подсети 255.255.255.0

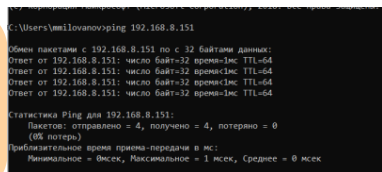


4. нажать на кнопку “ОК” для применения параметров настроек

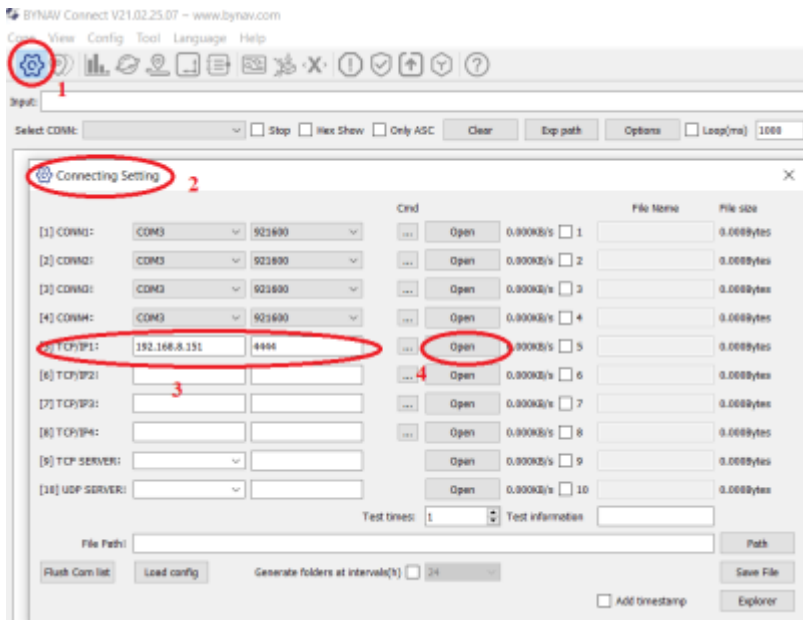
5. для проверки соединения открыть командную строку и ввести команду

ping 192.168.8.151

 Убедиться, что базовая станция доступна по заданному адресу




6. Открыть приложение BYNAV Connect открываем настройки (шестеренка в левом верхнем углу) далее в окне connecting setting вводим адрес базовой станции 192.168.8.151 и порт 4444. Нажать кнопку Open.

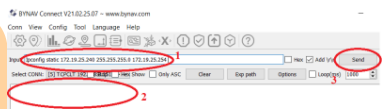


### 7. Вводим команду

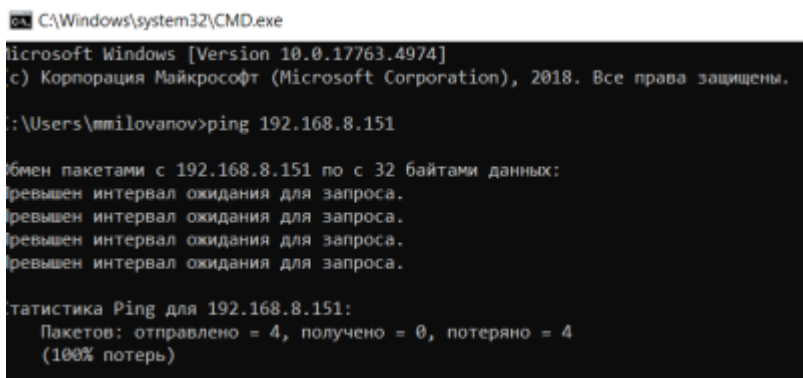
Ipconfig static 172.19.25.240 255.255.255.0 172.19.25.254

нажимаем на кнопку Send. Ответ на подтверждение смены адреса не отображается.

 в команде указываем IP, маску подсети, шлюз на которую нужно произвести смену адреса.



### 8. Выполняем пункт 5 в ответ не должен пинговаться заданный адрес. Адрес успешно сменен по пункту 7



### 9. Для подключения по новому ip адресу необходимо выполнить пункт 1,2,3,4. Но ip адрес указать новый. 172.19.25.240 маска подсети 255.255.255.0

Свойства: IP версии 4 (TCP/IPv4) ✕

Общие

Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого администратора.

Получить IP-адрес автоматически

Использовать следующий IP-адрес:

IP-адрес:

Маска подсети:

Основной шлюз:

Получить адрес DNS-сервера автоматически


Использовать следующие адреса DNS-серверов:

Предпочитаемый DNS-сервер:

Альтернативный DNS-сервер:

Подтвердить параметры при выходе Дополнительно...

10. Для проверки соединения открыть командную строку и ввести команду ping с новым ip адресом базовой станции 172.19.25.240.

 Убедитесь, что базовая станция доступна по заданному адресу

```
C:\Users\mmlivanov>ping 172.19.25.240

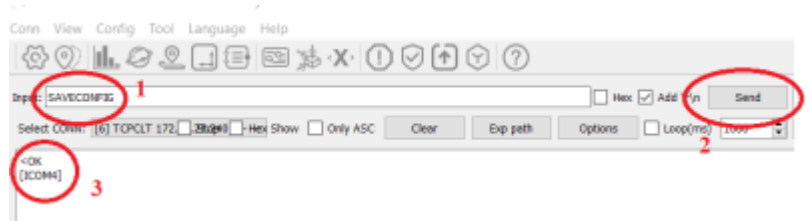
Пинг 172.19.25.240: [0% потерь]
Обмен пакетами с 172.19.25.240 по с 32 байтами данных:
Ответ от 172.19.25.240: число байт=32 время=2мс TTL=64
Ответ от 172.19.25.240: число байт=32 время=1мс TTL=64
Ответ от 172.19.25.240: число байт=32 время=3мс TTL=64
Ответ от 172.19.25.240: число байт=32 время=3мс TTL=64

Статистика Ping для 172.19.25.240:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
    Приблизительное время приема передачи в мс:
    Минимальное = 1 мсек, Максимальное = 2 мсек, Среднее = 0 мсек
```

11. Переходим в приложение BYNAV Connect. Выполняем пункт 6.прописываем новый ip адрес. 172.19.25.240. порт 4444

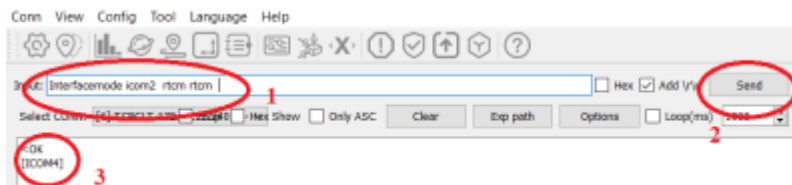
12. Вводим команду saveconfig для сохранения нового ip адреса нажимаем send.должен прийти ответ ОК

saveconfig



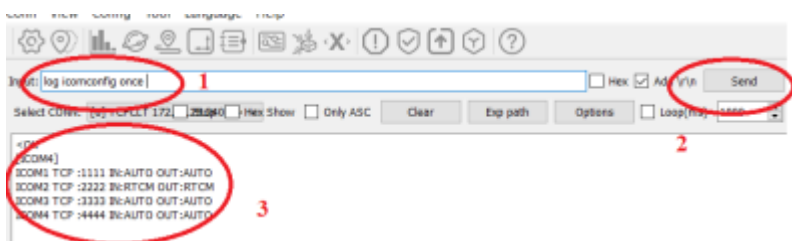
**13. Конфигурируем порт для подключения rtcм сообщений. Вводим команду Interfacemode icom2 rtcм rtcм rtcм нажимаем send. Должен прийти ответ ОК .**

Interfacemode icom2 rtcм rtcм



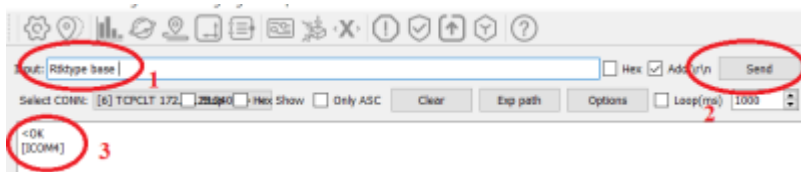
**14. Для просмотра, что порт настроен , необходимо ввести команду log icomconfig опсе нажимаем send.Убеждаемся, что на порт icom2 статус RTCM**

log icomconfig once




**15. Настройка приемника в режим базовой станции. Вводим команду Rtktype base которая переведет приемник в устройстве в режим базовой станции. нажимаем кнопку send.В ответ придет ОК.**

Rtktype base



**16. Производим настройку rtcм сообщений, вводим команды по порядку. На каждую команду нажимаем кнопку send.В ответ на каждую команду должны получить ОК.**

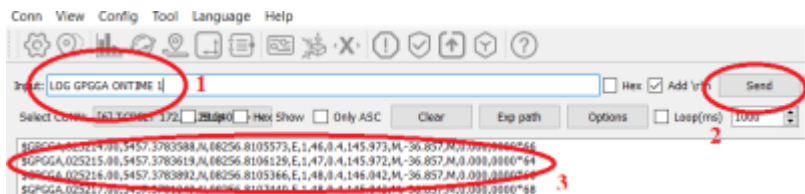
 Обязательные команды для ввода:

- Log icom2 rtcм1074 ontime 1
- Log icom2 rtcм1084 ontime 1
- Log icom2 rtcм1094 ontime 1
- Log icom2 rtcм1114 ontime 1
- Log icom2 rtcм1124 ontime 1
- Log icom2 rtcм1006 ontime 5

- Log icom2 rtcml033 ontime 10

**17. Далее включаем отображение координат. Для этого в консоле вводим команду LOG GPGGA ONTIME 1 и нажимаем send. В ответ на команду должны появляться координаты базовой станции.**


LOG GPGGA ONTIME 1



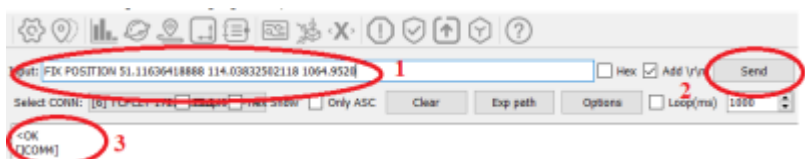
**18. Задаем статичные координаты базовой станции, которые должен предоставить маркшейдер. Для этого вводим команду**


FIX POSITION


**FIX POSITION (широта,долгота,высота)**

 Пример: FIX POSITION 51.11636418888 114.03832502118 1064.9520

**В ответ на команду придет ОК**



 Координаты должны быть переведены из wgs84(55°45'20.9916"N, 37°37'3.6228"E) в радиальные(51.11636418888 114.03832502118). Формула для перевода из глобальных координат в локальные. Градусы +минуты/60+секунды/3600

 55°45'20.9916"N, 37°37'3.6228"E — градусы, минуты и секунды (+ полюс) При необходимости форматы можно пересчитать самостоятельно: 1° = 60′ (минутам), 1′ (минута) = 60″ (секундам). Также можно использовать



специализированные сервисы.

**19. Выполняем пункт 12 для сохранения настроек.**

**20. Для корректной проверки настроек базовой станции необходимо выполнить:**

**В командной строке вводим команду**

`telnet 172.19.25.240 2222`

**Указать ip адрес базовой станции порт для поправок 2222**



Пример ответа в консоли:



From:  
<https://wiki.rit-it.com/> - RIT Automation

Permanent link:  
[https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:connect\\_bs](https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:connect_bs)

Last update: 2025/06/06 02:51

