

## Изменение адреса IP базовой станции BS1001.



Сокращения по тексту:

**ПО для подключения**

Базовая станция – БС

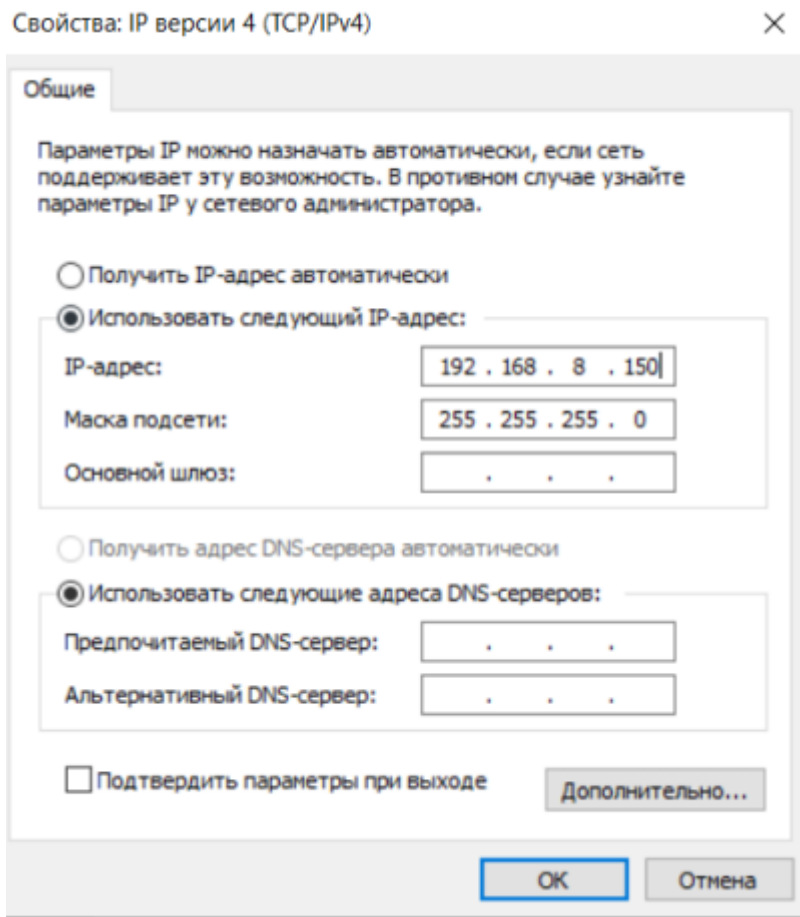
### ПО для подключения

By Connect

#### By Connect

**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

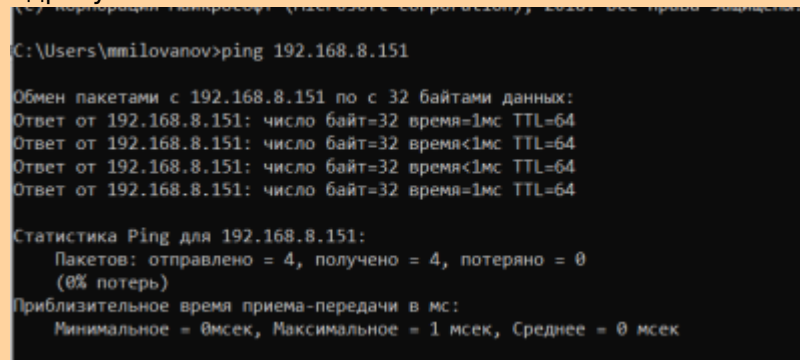


4. нажать на кнопку "ОК" для применения параметров настроек

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**



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



Убедиться, что базовая станция доступна по заданному адресу



**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 rctm сообщений. Вводим команду Interfacemode icom2 rctm rctm нажимаем send. Должен прийти ответ ОК .**

```
Interfacemode icom2 rctm rctm
```



**14. Для просмотра, что порт настроен , необходимо ввести команду log icomconfig once нажимаем send.Убеждаемся, что на порт icom2 сatus 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 rctm 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 rctm1074 ontime 1
- Log icom2 rctm1084 ontime 1
- Log icom2 rctm1094 ontime 1
- Log icom2 rctm1114 ontime 1
- Log icom2 rctm1124 ontime 1
- Log icom2 rctm1006 ontime 5
- Log icom2 rctm1033 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?rev=1749177806](https://wiki.rit-it.com/doku.php/share:manuals:connect_bs?rev=1749177806)

Last update: **2025/06/06 02:43**

