

Изменение адреса IP базовой станции BS1001.



Сокращения по тексту:

ПО для подключения

Базовая станция – БС

ПО для подключения

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

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: 192 . 168 . 8 . 150

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

Основной шлюз: . . .

Получить адрес DNS-сервера автоматически

Использовать следующие адреса DNS-серверов:

Предпочитаемый DNS-сервер: . . .

Альтернативный DNS-сервер: . . .

Подтвердить параметры при выходе

Дополнительно...

OK Отмена

4. нажать на кнопку “OK” 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

```
C:\Users\mmlivonov>ping 192.168.8.151
Обмен пакетами с 192.168.8.151 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.8.151: число байт=32 время=3мс TTL=64
Ответ от 192.168.8.151: число байт=32 время=3мс TTL=64
Ответ от 192.168.8.151: число байт=32 время=3мс TTL=64
Ответ от 192.168.8.151: число байт=32 время=3мс TTL=64

Статистика Ping для 192.168.8.151:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
              (0% потерь)
    Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мсек, Максимальное = 1 мсек, Среднее = 0 мсек
```

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.

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 появиться 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(глобальные) в радиальные(55°45'20.9916"N, 37°37'3.6228"E). 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:

