

## Клавиатура:

[Изменить IP] позволяет в ручную задать IP адрес платы  
[Ping] ввод IP адреса для пинга, модуль пингует введенный ip адрес после нажатия "Enter"  
[Изменить МАК] Изменение МАК адреса модуля  
[Shift] Дополнительные функции кнопок, ввод букв A,B,C,D,E,F,  
удаление ошибочно введенного символа [Shift] [0 <--]

## Зарядка аккумулятора:

Подключите источник питания с напряжением 9-10 вольт, включите прибор и нажмите [Shift] [•]. **Время зарядки около 4 часов.** По истечении необходимого времени зарядка остановится автоматически.

<b>CHARGE END</b>	<b>0</b>
<b>Vb=7.20 Vc=7.30</b>	

**Vb** - Напряжение на аккумуляторе.

**Vc** – Напряжение на зарядном устройстве

В процессе зарядки **Vb** должно быть больше **Vc** .

При подключенном внешнем источнике питания прибор работает от источника питания,

**Обратите внимание:** для работы достаточно 5.5 вольт, для зарядки надо не менее 9 вольт.

Включение режима зарядки без подключенного источника питания можно использовать для контроля состояния аккумулятора, прибор перестает работать при **Vb** меньше 5.5.

## Поиск постороннего DHCP сервера (IDSL модема), определение МАК адреса:

Просто подключите прибор к подозреваемой линии, При наличии на линии IDSL модема или другого устройства с DHCP сервером на экране появятся Полученный IP адрес и шлюз.

<b>192.168.1.5</b>
<b>192.168.1.1</b>

Если все в порядке на дисплее должен остаться IP адрес и шлюз по умолчанию, тот который высвечивается без подключенного кабеля или появится МАК адрес компьютера на другом конце кабеля. Мак адрес определяется при попытке компьютера получить IP адрес, т.е. на компьютере должна работать служба DHCP клиент.

**Обратите внимание:** IDSL модем обычно присваивает адрес 192.168.1.X и шлюз 192.168.1.1 кабельный модем по умолчанию присваивает адрес 192.168.100.X и шлюз 192.168.100.1

### Пропинговать узел:

**Соответствующий IP адрес должен быть присвоен DHCP или настроен вручную!**

Нажать кнопку **[Ping]** . Ввести IP адрес. Нажать кнопку **[Enter]**.

На первой строке дисплея отобразится пингуемый IP адрес, на второй результат операции:  
При удачном прохождении пинга на дисплей выведется Reply: время пинга (1- 999) , номер пинга (1-4)

Например:

172.16.0.1 Reply: 22 ms 4
------------------------------

*Can't resolve IP* – IP адрес прибора и пингуемый IP адрес находятся в разных подсетях.

*Ping timed out* – Превышен интервал ожидания (не пингуется).

### Проверка работы DHCP:

Ввести мак адрес абонента: Для этого нажать кнопку **[Изменить МАК]** , набрать МАК адрес, без разделителей, Например 0014A3F455C2 , для ввода букв ABCDEF используйте кнопку **[Shift]** , Например, для ввода буквы E нажать **[Shift] [5E]**. Для удаления ошибочно введенного символа нажмите **[Shift] [0 ←]**.

После нажатия на кнопку **[Enter]** МАК адрес сменится и при нормальной сети на дисплее должен появиться IP адрес абонента, в первой строке, и шлюз, во второй строке.

172.17.8.234 172.17.0.1
----------------------------

После выключения прибора МАК адрес не сохраняется.

### Настройка IP адреса вручную:

Нажать кнопку **[Изменить IP]** , ввести IP адрес. Для удаления ошибочно введенного символа нажмите **[Shift] [0 ←]**. Нажать кнопку **[Enter]**.

**Внимание:** После присвоения IP адреса вручную автоматическое получение IP адреса отключается и функции “Поиск постороннего DHCP сервера “, **Проверка работы DHCP:** работать не будут, для того чтобы снова включить эти функции нажмите **[Shift] [Изменить IP]**

### Проверка работы DHCP клиента и сетевой платы клиентской машины (определение МАК адреса клиента).

В настройках TCP/IP тестируемой машины должно быть включено “Получить IP адрес автоматически”

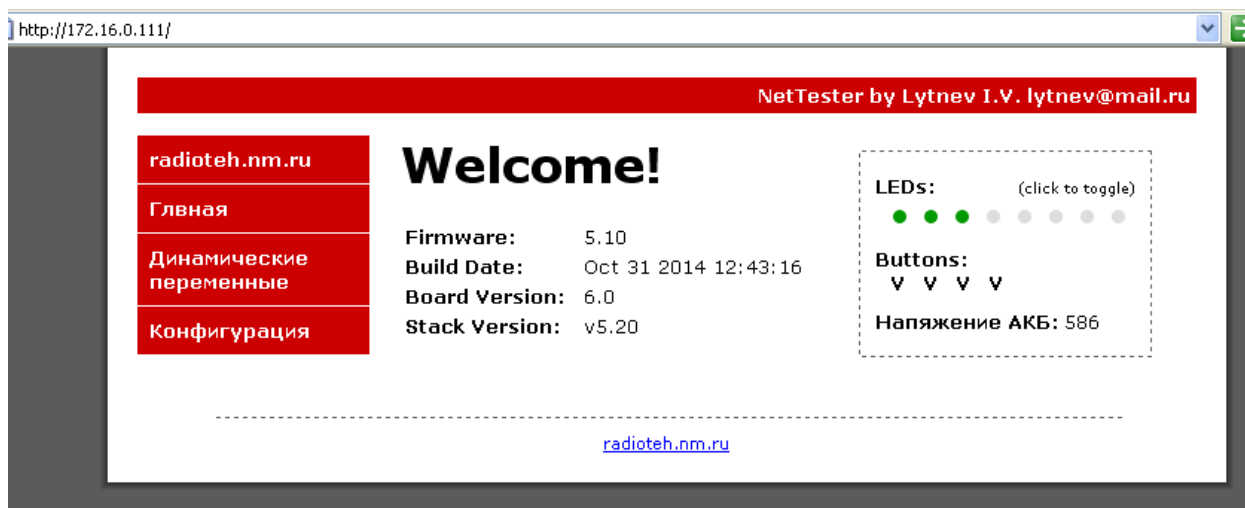
Подключите прибор к тестируемой машине с помощью стандартного патч-корда, При нормальной работе DHCP сервер прибора выдаст тестируемой машине IP адрес 172. , а на дисплее прибора отобразится МАК адрес проверяемой машины.

**Обратите внимание:** Прибор устанавливает соединение на 10 Мбит, полудуплекс.

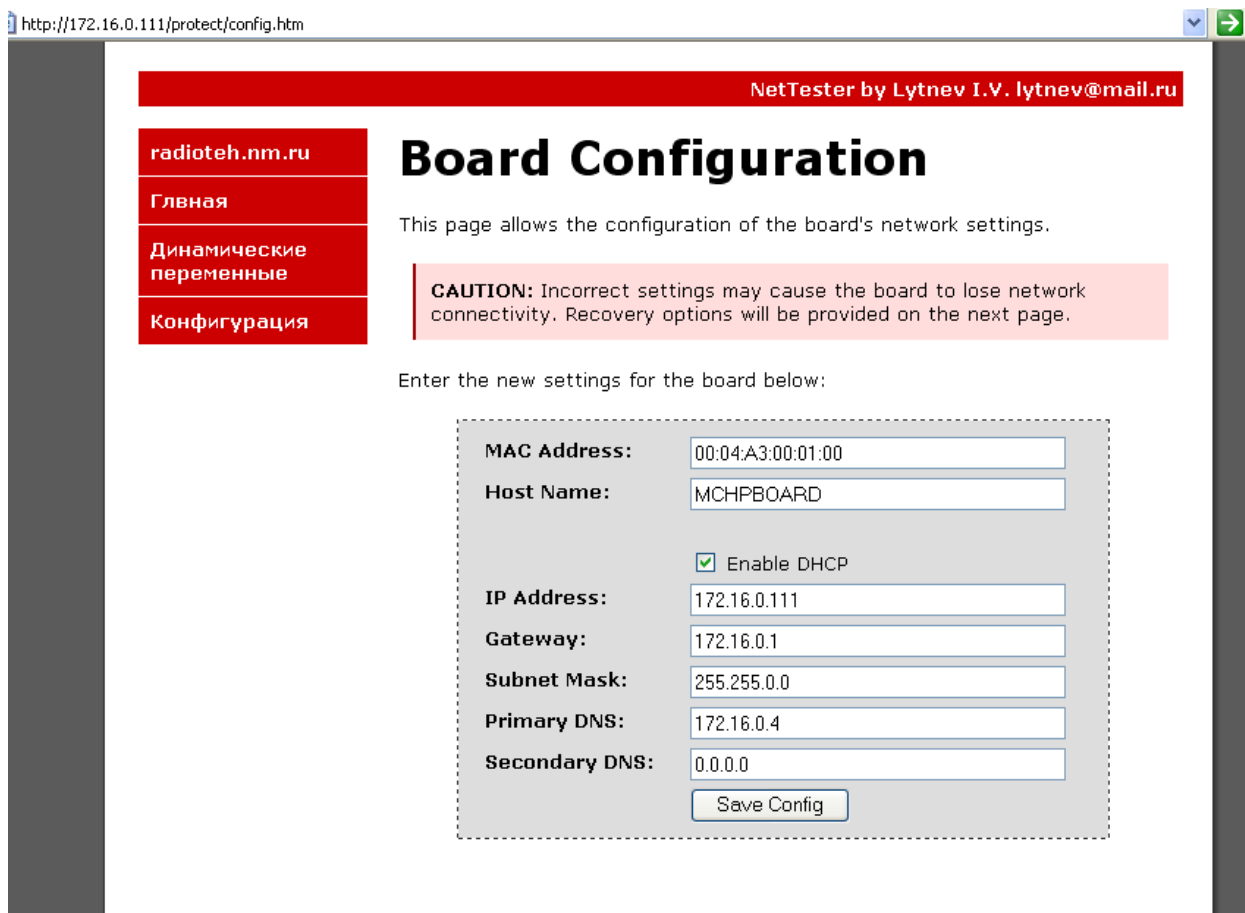
Если с прибором сетевая плата работает нормально, а в сети нет - попробуйте установить в настройках сетевой платы 10 Мбит/с, полудуплекс (были случаи, когда сетевая плата нормально работала на 10 Мбит/с, но не работала на 100 Мбит/с)

## Изменение настроек сети по умолчанию.

Зайдите на прибор с помощью веб интерфейса (IP адрес высвечивается на дисплее)



Зайдите в меню конфигурация, используя имя пользователя: admin , пароль: microchip .  
На экране будут видны текущие настройки сети



Измените настройки сети в соответствии с вашими требованиями и нажмите кнопку "Save Config"

**Внимание ! неверные настройки сети могут привести к потере связи с прибором!**

В случае потери связи с прибором из за неверных настроек сети можно изменить IP адрес с помощью клавиатуры см. **Настройка IP адреса вручную:**