

# Как просмотреть, изменить или перевести в исходные настройки модуль WebAdapter или LanAdapter (включая WiFi модели) с помощью подключения по шине RS-232

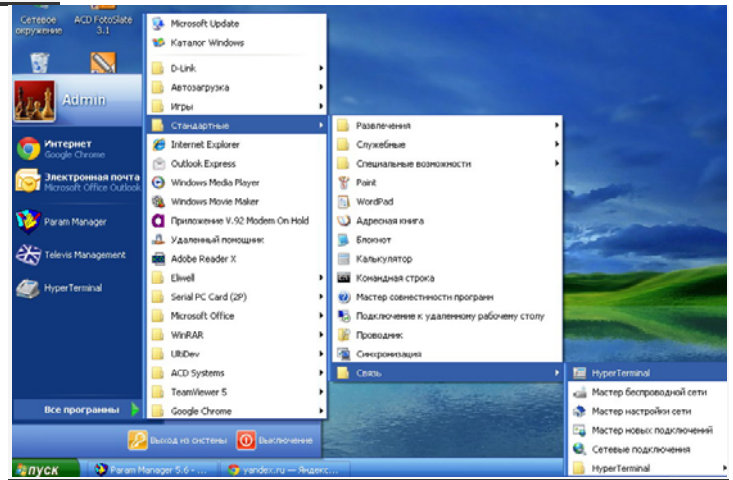
Данный документ поясняет процедуру просмотра, изменения или сброса в исходные настроек модулей WbAdapter (WiFi) или LanAdapter (WiFi).

## Подключение устройства

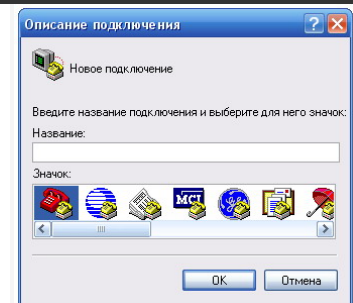
WebAdapter / LanAdapter необходимо подключить к ПК с портом RS232 инвертированным кабелем шины RS232 с двумя разъемами розетка (ноль-модемный кабель). Не запитывайте модуль до начала запуска соединения с ним.

## Настройка программы Hyper Terminal

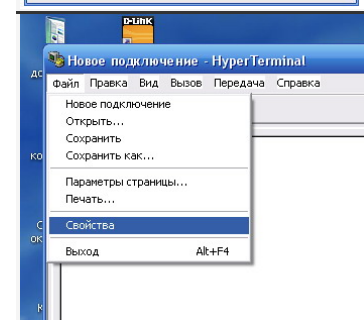
Для этих целей используется программа **Hyper Terminal**, обычно входящая в состав установки Windows XP (меню Пуск -> Аксессуары -> Связь -> HyperTerminal). При отсутствии этой программы на Вашем ПК ее необходимо установить.



После запуска программы появится окно «Описание связи». Нажмите «Отмена»

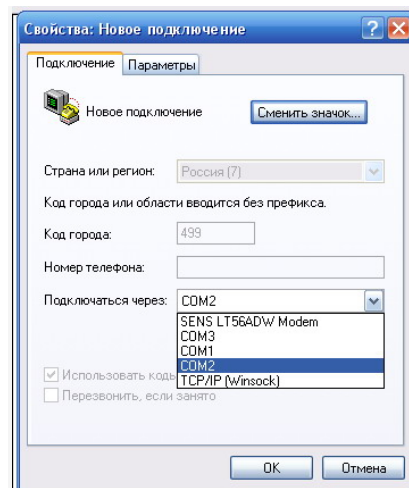
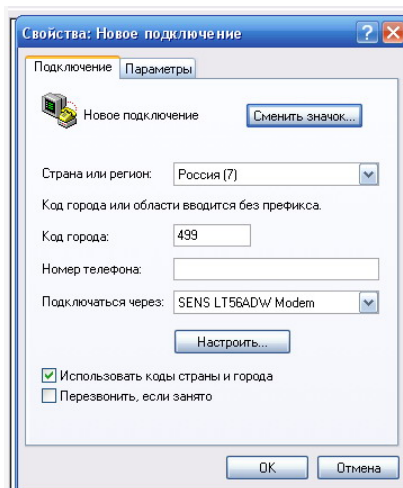


Получив доступ к основному окну программы из меню «Файл» выберите «Свойства»



В открывшемся окне в поле «Подключаться через» выберите используемый для подключения COM порт (необходимо точно указать используемый порт связи).

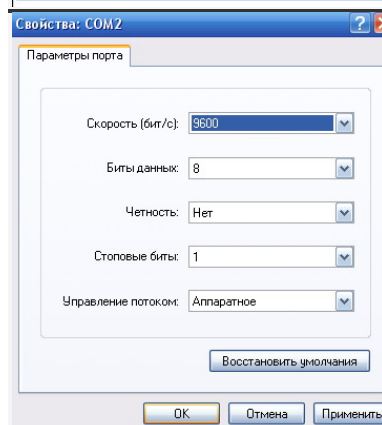
Затем нажмите кнопку «Настроить»



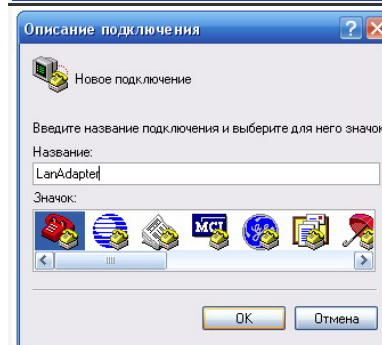
Требуемые настройки порта следующие:

- Скорость (бит/с): 9600
- Биты данных: 8
- Четность: Нет (None)
- Стоповые биты: 1
- Контроль данных: Аппаратный (Hardware).

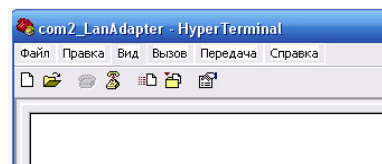
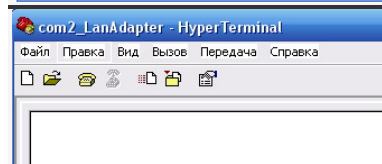
Затем нажмите кнопку ОК.



Вам предложено будет присвоить название данному соединению. Введите удобное для Вас название. Сохранив эти настройки далее Вы сможете загрузить их используя меню «Файл/Открыть».



Мышкой выберите иконку телефона с опущенной трубкой и нажмите ее. Нажатие кнопки активирует соединение. Эта иконка погаснет и активируется иконка с поднятой трубкой, указывая на активность соединения. Нажатие на нее прерывает сеанс связи



Теперь подайте питание на подключаемый модуль и ждите реакции программы . Если настройки связи выполнены правильно и прибор подключен к указанному порту, то через некоторое время на дисплее появится информация о текущих настройках модуля.

**Будьте готовы нажать любую кнопку клавиатуры для продолжения работы в режиме настройки параметров модуля.**

Итак, на окне появится следующий текст (цвет текста на экране отображен синим цветом; вводимый вами текст и нажимаемые кнопки <название кнопки> красным; черным курсивом даны комментарии с пояснением операций):

APPLICATION: LanAdapter 2008.11

-----  
NETWORK INTERFACE PARAMETERS:

IP address on LAN is 192.168.1.1

LAN interface's subnet mask is 255.255.254.0

IP address of default gateway to other networks is 0.0.0.0

HARDWARE PARAMETERS:

Serial channels will use a baud rate of 9600

This board's serial number is N99999999

This board's MAC Address is 00:40:9D:69:5A:F8

After board is reset, start-up code will wait 5 seconds

Default duplex setting for Ethernet connection: phy Default

-----  
Press any key in 5 seconds to change these settings.

*Здесь в течение 5 секунд необходимо нажать любую кнопку. Если не успели, то снимите питание с модуля, разорвите связь и начните ее заново, затем подайте питание на модуль.*

Press A to Accept the settings, or M to Modify?m <Enter>

*А для принятия настроек и М для их изменения.*

Reset configuration to default values [N]?y <Enter>

*Сбросить настройки в исходные Y=Да.*

For each of the following questions, you can press <Return> to select the value shown in braces, or you can enter a new value.

*Далее для каждого вопроса Вы можете ввести свое значение и затем нажать <Enter>=<Return>=<Ввод> либо нажать <Enter> не вводя никакого значения. В последнем случае за введенное значение будет приниматься предлагаемое в квадратных скобках – делайте так при сбросе в исходные параметры.*

NETWORK INTERFACE PARAMETERS:

Should this target obtain IP settings from the network?[N] <Enter>

Static IP address [192.168.1.1]? <Enter>

Subnet Mask IP address [255.255.254.0]? <Enter>

Gateway address IP address [0.0.0.0]? <Enter>

Primary SNTP Server IP address [0.0.0.0]? <Enter>

HARDWARE PARAMETERS:

Set the baud rate of Serial channels[9600]? <Enter>

The new baud rate is 9600

The baud rate will be changed on next power up

Please set the baud rate for your terminal accordingly

Each development board must have a unique serial number

Set the board's serial number[N999999999]? <Enter>

Each development board must have a unique Ethernet MAC address.  
Set the board's Ethernet MAC Address[00:40:9D:69:5A:F8]? <Enter>

How long (in seconds) should CPU delay before starting up[5]? <Enter>

Normally the board will automatically negotiate with the network hub (or switch) to determine the Ethernet duplex setting, however some hubs do not support autonegotiation. In this case, the Ethernet driver can force the PHY to half duplex, force it to full duplex, or allow the PHY to use its default setting (usually half duplex).

Default Ethernet duplex setting (Full, Half, or phy Default)?[phy Default] <Enter>

Saving the changes in NV memory...Done.

*После ввода или подтверждения всех настроек они будут сохранены в приборе и вновь появится окно со сводной информацией о настройках.*

APPLICATION: LanAdapter 2008.11

-----  
NETWORK INTERFACE PARAMETERS:

IP address on LAN is 192.168.1.1

LAN interface's subnet mask is 255.255.254.0

IP address of default gateway to other networks is 0.0.0.0

HARDWARE PARAMETERS:

Serial channels will use a baud rate of 9600

This board's serial number is N99999999

This board's MAC Address is 00:40:9D:69:5A:F8

After board is reset, start-up code will wait 5 seconds

Default duplex setting for Ethernet connection: phy Default

-----  
Press any key in 5 seconds to change these settings.

*Если Вы хотите что-то исправить, но нажмите любую кнопку в течение 5 секунд.*

Операция завершена.

При знании английского таким образом можно не только сбросить настройки в исходные, но и просто скорректировать отдельные параметры.

Для этого измените ответ на второй запрос из следующих:

Press A to Accept the settings, or M to Modify?m <Enter>

*А для принятия настроек и М для их изменения.*

Reset configuration to default values [N]?n <Enter>

*Сбросить настройки в исходные **N=Нем***