

# Настройка маршрутизатора D-Link DIR-412 совместно в USB-модеме Huawei E1550 для работы с оборудованием диспетчерского комплекса «ОБЬ» (Firmware Version DIR-412: 1.02)

1. Подключение рекомендуется выполнять в следующей последовательности:

- подключить маршрутизатор к сетевой карте компьютера кабелем Ethernet, входящим в комплект поставки маршрутизатора;
- установить SIM-карту в USB-модем (на SIM-карте должна быть отключена проверка PIN-кода);
- подключить USB-модем к порту USB маршрутизатора;
- установить переключатель «WAN Mode/3G Router Mode Switch», расположенный на DIR-412 в положение «3G»;
- подключить провод сетевого адаптера к маршрутизатору, а затем подключить сетевой адаптер к сети 220В.

2. На компьютере запустите Web-браузер (например, Internet Explorer), в адресной строке введите **http://192.168.0.1** и нажмите **Enter**. Далее в поле «User Name» окна «LOGIN» введите имя пользователя – **admin**, поле «Password» оставьте незаполненным и нажмите кнопку «Login».

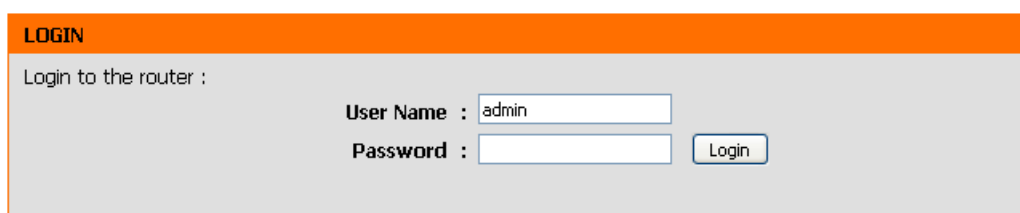


Рисунок 1. Подключение к маршрутизатору через WEB-интерфейс.

3. Настройка соединения с Internet.

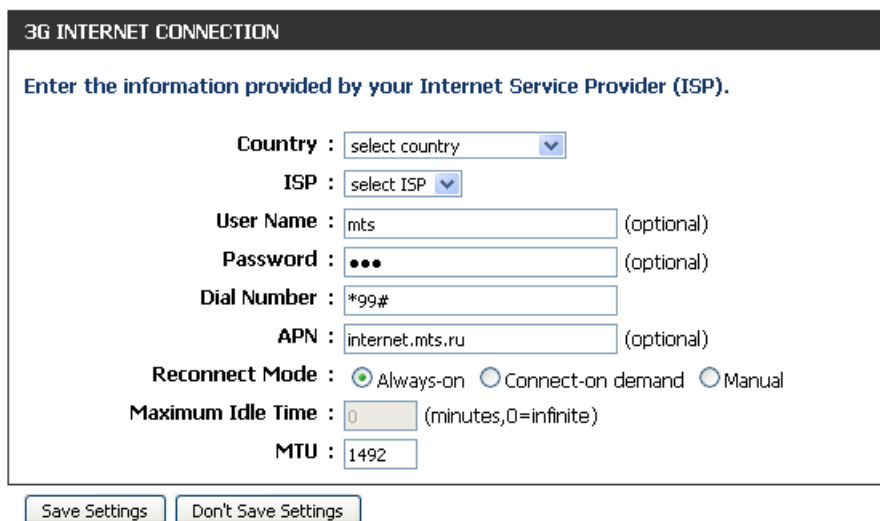


Рисунок 2. Настройка интерфейса соединения с Интернет.

Перейдите на вкладку «SETUP» > «INTERNET» и нажмите кнопку «Manual Internet Connection Setup». В поле «Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP)» окна «3G INTERNET CONNECTION» (см. рис. 2) ввести следующие значения:

- в поле «User Name» ввести **mts**;
- в поле «Password» ввести **mts**;
- в поле «Dial Number» ввести **\*99#**;
- в поле «APN» ввести **internet.mts.ru**;
- в поле «Reconnect Mode» установить флажок **Always-on**;
- в поле «MTU» установить значение **1492**.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Save Settings».

В данном примере приведена настройка интерфейса соединения с Интернет для оператора мобильной связи МТС (см. рис. 2):



**ВНИМАНИЕ!** Для других операторов связи настройки будут отличаться от приведенных в примере.

Для работы оборудования необходимо заказать у оператора связи услугу предоставления «реального» статического IP-адреса. При использовании ЛБ 6 PRO совместно с программным КЛШ, а также моноблока с программным КСЛ лифтовой блок 6 PRO и моноблок могут иметь «реальные» динамические IP-адреса.

В случае успешного подключения к сети Интернет на вкладке «**STATUS**» > «**DEVICE INFO**» в разделе «3G WAN» появятся значения отличные от «0».

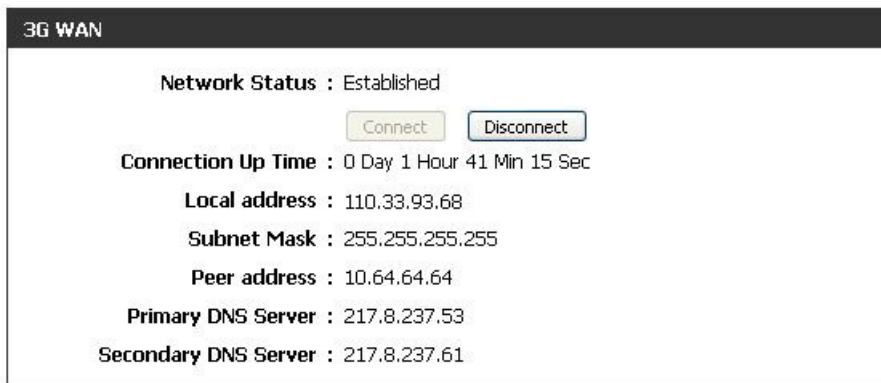


Рисунок 3. Пример значений 3G WAN.

#### 4. Настройка DMZ (демилитаризованная зона)

Перейдите на вкладку «**ADVANCED**» > «**FIREWALL SETTINGS**» и в поле окна «**Enable DMZ Host**» (см. рис. 4) установите флажок.

Затем в поле «**DMZ IP Address**» введите собственный IP-адрес КСЛа или моноблока (например, 192.168.0.50). Для сохранения изменений нажмите кнопку «**Save Settings**».

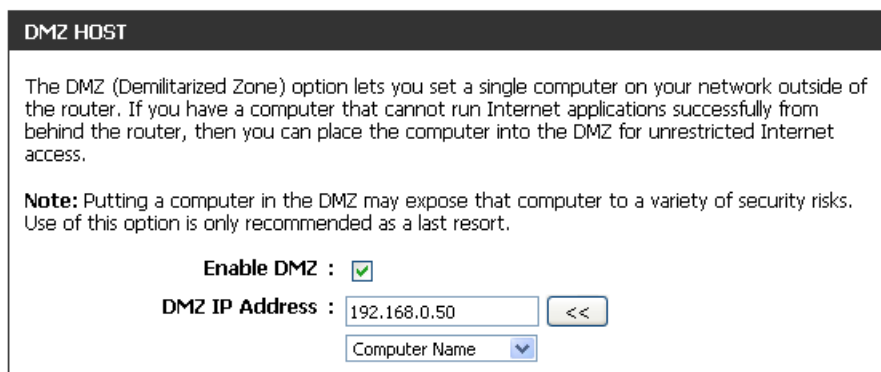


Рисунок 4. Настройка DMZ.

#### 5. Возможные проблемы и методы устранения

Проблема	Метод устранения
Web-браузер Internet Explorer после ввода 192.168.0.1 и нажатия Enter выводит сообщение «Невозможно открыть ресурс».	<p>Возможно, необходимо выполнить конфигурирование компьютера.</p> <p>1. Конфигурирование сетевого подключения          Выберите «Пуск» &gt; «Панель управления» &gt; «Сетевые подключения». Нажмите правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и из меню выберите пункт «Свойства». В окне «Подключение по локальной сети» выберите из списка «Протокол Интернета (TCP/IP)» и нажмите «Свойства». В поле окна «Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)» установите флажок в строке «Получить IP-адрес автоматически» и нажмите «ОК».</p> <p>2. Конфигурирование настроек прокси-сервера.</p>

	<p>Запустите Internet Explorer и нажмите «Сервис» и из меню выберите пункт «Свойства обозревателя». В окне «Свойства обозревателя» перейдите на вкладку «Подключение» и нажмите «Настройка LAN...». В диалоговом окне «Настройка локальной сети» уберите флажок в строке «Использовать прокси-сервер для подключений LAN».</p> <p>3. Выполнить сброс маршрутизатора к заводским настройкам. Нажмите и удерживайте кнопку «Reset» на маршрутизаторе.</p>
<p>При попытке подключения к модему (после нажатия «Log In» см. п.2) выводится сообщение «User Name or Password is incorrect»</p>	<p>При вводе «User name» (имя пользователя) – admin нужно вводить маленькими буквами, включая первую букву.</p>

## Приложение А Пример организации комплекса

