



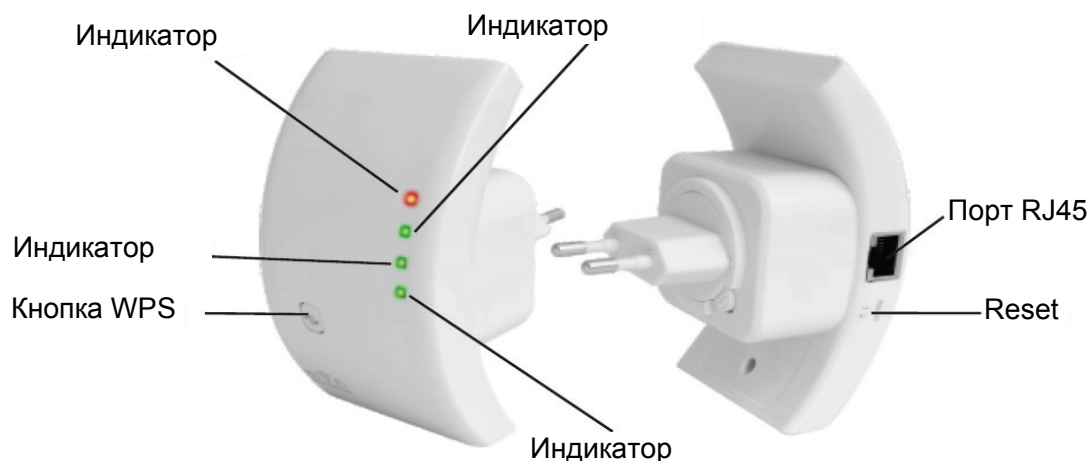
БЕСПРОВОДНОЙ ПОВТОРИТЕЛЬ N ДЛЯ СЕТИ 300 МБ/С



Краткое руководство по установке
DN-70181

Введение:

DN-70181 – повторитель Wi-Fi с возможностью подключения к проводным и беспроводным сетям, специально предназначенный для применения на небольших предприятиях, в офисах и домашних условиях. Он позволяет увеличить зону покрытия беспроводной сети при помощи множества точек доступа и, при этом, не требуется соединять их проводами. Усилитель сигнала также поддерживает протоколы 11b/g и 11n беспроводных сетей.



ПРИМЕЧАНИЕ: Нажмите и удерживайте кнопку перезагрузки в течение 10 с, чтобы перезагрузить повторитель Wi-Fi.

Комплектация

Прежде чем использовать этот повторитель Wi-Fi, убедитесь, что в комплекте поставки есть все необходимые позиции. При необходимости обращайтесь к дилеру, продавшему устройство, чтобы заявить о недопоставке:

- 1 x Беспроводной повторитель N
- 1 x Сетевой кабель RJ-45
- 1 x Руководство по быстрой установке

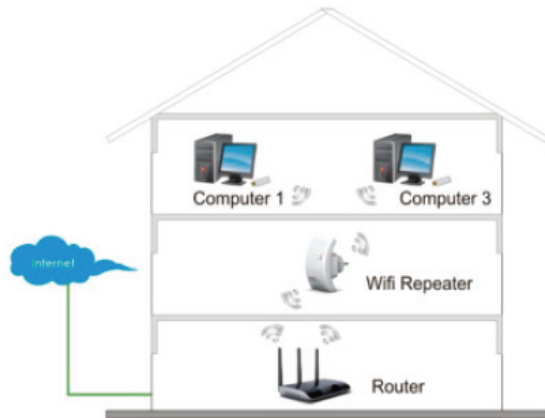
Начало работы

Установка беспроводной сети при помощи точки доступа

Для настройки обычной домашней беспроводной сети для дома (как показано ниже), делайте следующее:

Режим беспроводного повторителя

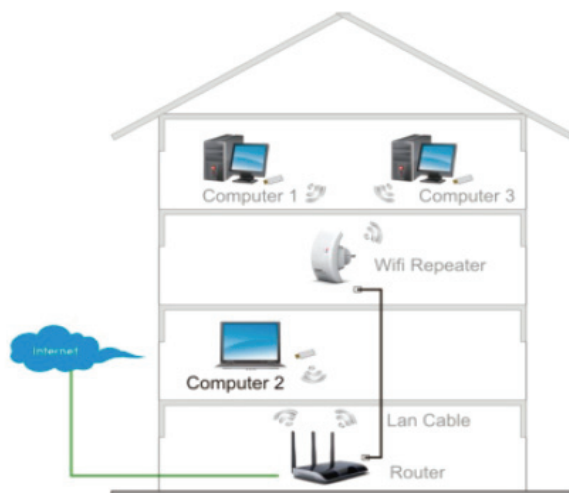
Для доступа к сети Internet потребуется точка доступа Wi-Fi / роутер



Режим беспроводной точки доступа

Для доступа к сети Internet потребуется широкополосный маршрутизатор

Подключите повторитель Wi-Fi к Роутеру/ Коммутатору при помощи кабеля RJ-45





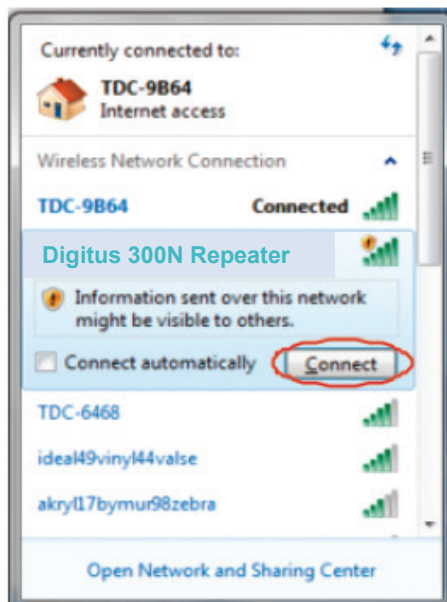
Настройка повторителя Wi-Fi

Настройку можно выполнять после подключения повторителя Wi-Fi к компьютеру/ноутбуку при помощи кабеля RJ45, входящего в комплект поставки, или по беспроводной сети.

A. Настройка беспроводного соединения повторителя Wi-Fi

A1. Подключите повторитель Wi-Fi к розетке.

A2. Нажмите на иконку сети ( или ) в правом нижнем углу рабочего стола. Вы увидите сигнал, поступающий от **Digitus 300N Repeater**. Нажмите на ' **Connect** ' и ждите несколько секунд.



A3. Откройте веб браузер и наберите **http://192.168.10.1** в адресной строке. Этот номер - стандартный IP адрес устройства.



Примечание: Убедитесь, что настройки повторителя Wi-Fi соответствуют заводским, иначе вы не сможете загрузить страницу с адресом <http://192.168.10.1>. Если вы до сих пор не уверены в причинах, по которым не получается открыть страницу, то перезагрузите повторитель Wi-Fi. Для этого надо только нажать и

удерживать кнопку перезагрузки в течение 10 секунд. После этого попробуйте снова.

A4. Появится окно входа в систему.

Введите “User Name” и “Password”, а затем нажмите “**OK**”, чтобы войти в систему. Имя пользователя по умолчанию - “**admin**”, а пароль- “**admin**”.

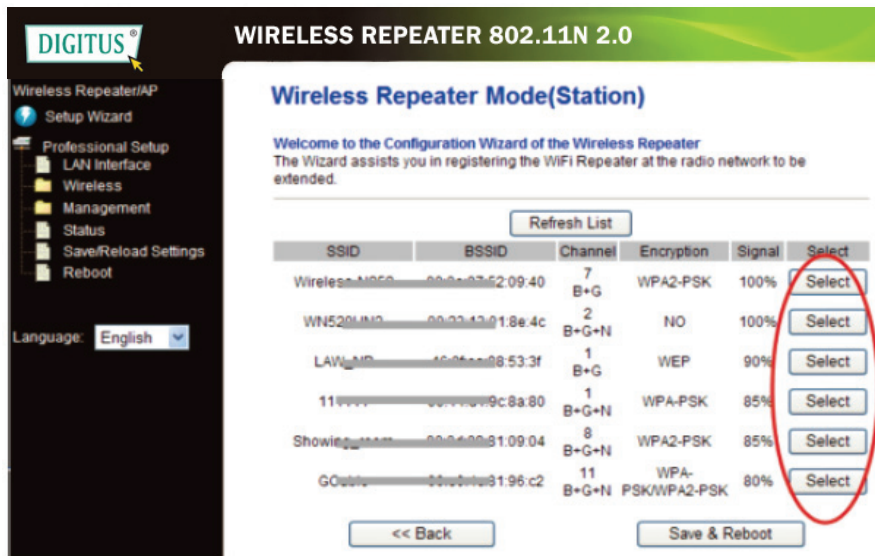


A5. После входа в систему и нажатия на “**Setup Wizard**”, вы увидите показанную ниже веб - страницу:

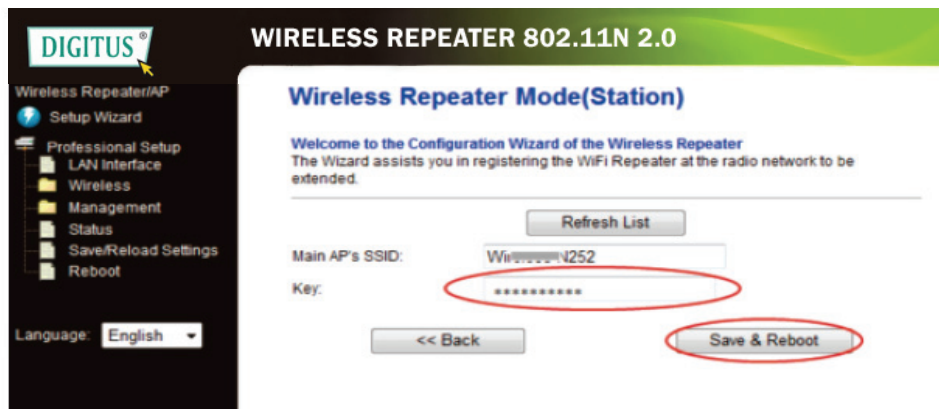
Выберите “**Wireless Repeater Mode (Станция)**” и нажмите на ‘**Next**’, чтобы продолжить.



A6. Выберите идентификатор SSID беспроводной сети, чтобы продолжить.



A7. В появившемся окне (см. ниже) не меняйте настройки, а только укажите ключ сети.



Нажмите на кнопку ' **Save and Reboot** ', повторитель Wi-Fi перезагрузится.
Подождите несколько секунд, пока повторитель Wi-Fi не будет готов к работе.

* Идентификатор **SSID** и **KEY** беспроводной сети повторителя Wi-Fi должны быть такими же, как у точки доступа / роутера.

В. Конфигурирование повторителя Wi-Fi при помощи кабеля RJ45

1. Подключите повторитель Wi-Fi к розетке. Соедините компьютер / ноутбук с повторителем Wi-Fi при помощи кабеля RJ45.

2. Для настройки повторителя Wi-Fi следуйте шагам **A3 - A7** .

С. Настройка повторителя Wi-Fi при помощи кнопки WPS



1. Подключите повторитель Wi-Fi к розетке.

2. Убедитесь, что повторитель Wi-Fi находится в режиме "**Wireless Repeater Mode (Station)**".

Шаг 1: Нажмите и удерживайте кнопку WPS точки доступа/ роутера в течение **3** секунд.

(Убедитесь, что ваша точка доступа/роутер поддерживают WPS с функцией ручного конфигурирования)

Шаг 2: Нажмите на кнопку WPS повторителя Wi-Fi и удерживайте ее в течение **7 - 10** секунд.

Шаг 3: Подождите несколько секунд, пока повторитель Wi-Fi не будет готов к работе.

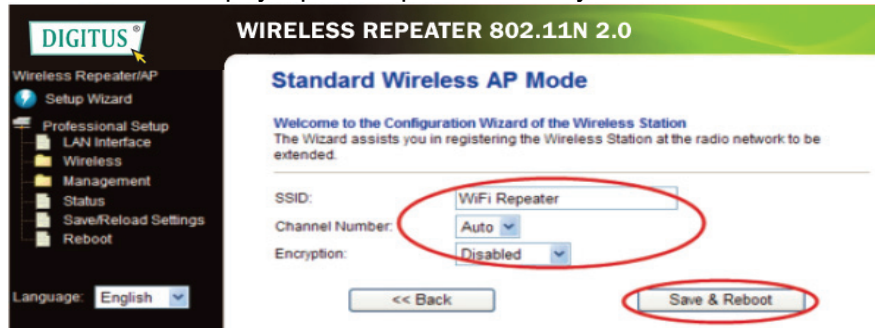
* Идентификатор **SSID** и **KEY** беспроводной сети повторителя Wi-Fi должны быть такими же, как у точки доступа / роутера.

D. Настройка режима беспроводной точки доступа

1. Подключите повторитель Wi-Fi к розетке.
2. Следуйте шагам **A3- A4**.
3. Выберите **“Режим стандартной беспроводной точки доступа”** и нажмите на **‘Next’**, чтобы продолжить.



4. В окне веб - браузера отобразится следующее сообщение:



SSID: Главный идентификатор SSID. Это "имя" вышей беспроводной сети.

Channel Number: Auto (**рекомендуемый для выбора**)

Encryption: Настройте безопасность и шифрование беспроводной сети, чтобы предотвратить несанкционированный доступ и мониторинг.



Нажмите на кнопку **‘ Save and Reboot’**, повторитель Wi-Fi перезагрузится.

Подождите несколько секунд, пока повторитель Wi-Fi не будет готов к работе.

Подсоединение компьютера/ ноутбука к усилителю сигнала Wi-Fi

Подключение беспроводного компьютера к повторителю Wi-Fi

1. Войдите в операционную систему компьютера.

2. Откройте Connect к Сети, нажав правой кнопкой мыши на  иконку  (или) в строке состояния.

3. Выберите беспроводную сеть из появившегося списка и нажмите Connect.





4. По запросу введите код безопасности или кодовое слово и нажмите ОК. При подключении к сети отображается подтверждающее сообщение.

5. Чтобы убедиться, что компьютер успешно добавлен, проделайте следующее:

Откройте Сеть, нажав на кнопку **Start**, а затем - **Control Panel**.

Введите в поисковой строке слово **сеть**, и в разделе «Центр управления сетями и общим доступом» нажмите на **View network computers and devices**. Вы увидите

иконки  напротив добавленного компьютера, а также других компьютеров и устройств, входящих в состав сети.

Примечание: Если иконок  в папке Сеть нет, то необходимо отключить функцию поиска сети и общего доступа к файлам.

Добавление компьютеров к беспроводной сети, создаваемой повторителем Wi-Fi при помощи кнопки WPS


1. Войдите в операционную систему компьютера.

2. Нажмите на кнопку **WPS** повторителя Wi-Fi и удерживайте ее **2 – 3** секунды.

3. Нажмите на кнопку WPS адаптера беспроводной сети и удерживайте ее **2 - 3** секунды.


Нажмите на «Завершить», чтобы закончить конфигурирование WPS.

(Убедитесь, что ваш адаптер беспроводной сети поддерживает функцию WPS с ручным конфигурированием)

4. Вы увидите иконки  напротив добавленного компьютера, а также других компьютеров и устройств, входящих в состав сети.

Добавление компьютера (Ethernet) по проводному соединению к повторителю Wi-Fi.

1. Подключите повторитель Wi-Fi к розетке. Соедините компьютер / ноутбук с повторителем Wi-Fi при помощи кабеля RJ45.
2. Чтобы убедиться, что компьютер успешно добавлен, сделайте следующее:
Откройте Сеть, нажав на кнопку **Пуск**, а затем - **Панель управления!** Введите в поисковой строке слово **сеть**, и в разделе «Центр управления сетями и общим доступом» нажмите на

Просмотрите сетевые компьютеры и устройства. Вы увидите иконки  напротив добавленного компьютера, а также других компьютеров и устройств, входящих в состав сети.

Чтобы узнать больше, см.:

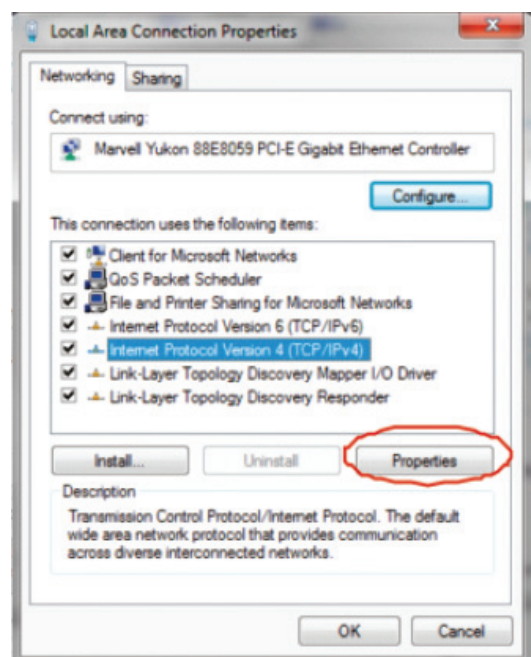
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Add-a-device-or-computer-to-a-network>

<http://windows.microsoft.com/en-US/windows7/Setting-up-a-wireless-network>

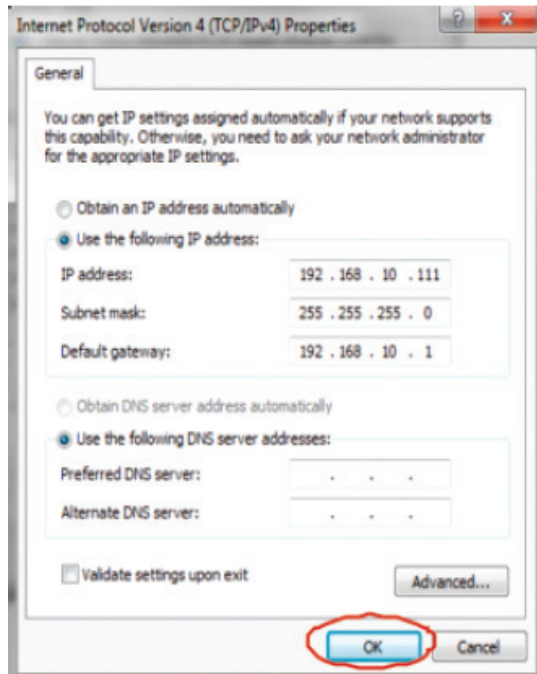
<http://windows.microsoft.com/en-US/windows-vista/Setting-up-a-wireless-network>

Конфигурирование компьютера/ноутбука с сетевым IP адресом

1. Войдите в операционную систему компьютера.
2. Нажмите на кнопку “**Start**” (она должна находиться в левом нижнем углу экрана), а затем на “**Control Panel**”. Нажмите на “**View Network Status and Tasks s**”, а затем – на “**Manage Network Connections**”. Нажмите на “**Local Area Network**” правой кнопкой мыши и выберите “**Properties**”. При появлении окна “**Local Area Connection Properties**”, выберите “**Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**” и нажмите на “**Properties**”.



3. Ручная настройка IP адреса: Введите IP - адрес **192.168.10.x** (**x- цифры от 2 до 254**), и маску подсети **255.255.255.0**. Введите адрес LAN IP роутера (IP – адрес по умолчанию - **192.168.10.1**) в поле шлюза, используемого по умолчанию.

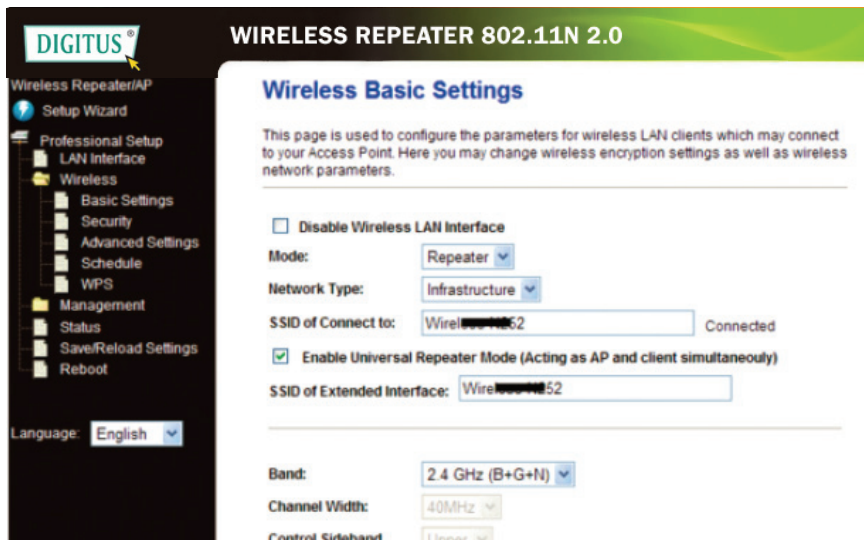


Конфигурирование при помощи веб - браузера

Базовая конфигурация беспроводной сети

Нажмите на раздел “ **Wireless -> Basic Settings**”, находящийся в интерфейсе управления доступом к веб – сети. В веб - браузере отобразится следующее сообщение:

Можно менять минимальное число настроек беспроводного соединения. К ним относятся имя сети, (**идентификатор SSID**) и канал. Точка доступа может конфигурироваться при помощи простой настройки.



Disable Wireless: Беспроводная сеть Включена/Выключена

Mode: Режимы Supports AP / Repeater.

Идентификатор SSID точки доступа или идентификатор Соединения: Главный идентификатор SSID.

Это "имя" вышей беспроводной сети.

Расширенный идентификатор SSID: Режим универсального усиления сигнала – Fi (одновременная работа в качестве точки доступа и клиента)

Полоса частот: Поддерживает стандарты беспроводной связи 11B/11G/11N.

Настройка безопасности беспроводной сети

Нажмите на раздел “ **Wireless-> Security**” находящийся в интерфейсе управления доступом к веб – сети. В веб - браузере отобразится следующее сообщение:

Настройте безопасность и шифрование беспроводной сети, чтобы предотвратить несанкционированный доступ и мониторинг. Поддерживает методы шифрования 64/128-bit WEP, WPA, WPA2.



Выберите идентификатор SSID:

Root - Клиент - XXXX: Пароль повторителя Wi-Fi будет таким же как у вашего XXXX роутера.

Повторитель точки доступа – WiFi-Повторитель \1:

Выберите эту опцию, чтобы настроить пароль повторителя WiFi

Нажмите на кнопку **Apply Changes**. Повторитель WiFi перезагрузится.

Смена пароля администратора

В качестве пароля по умолчанию для беспроводного роутера используется “admin”. Он отображается в окне регистрации при доступе к нему при помощи веб - браузера. При использовании стандартного пароля существует угроза безопасности, поскольку он доступен для всех.

Это чрезвычайно важно, если включена функция беспроводной сети.

Для смены пароля следуйте приведенным ниже инструкциям:

Нажмите на раздел **Management -> Password** находящийся в интерфейсе управления доступом к веб – сети. В веб - браузере отобразится следующее сообщение:



The screenshot shows the web interface for a DIGITUS WIRELESS REPEATER 802.11N 2.0. On the left is a navigation menu with options like Setup Wizard, Professional Setup, LAN Interface, Wireless, Management, Time Zone Setting, System Log, Upgrade Firmware, Password, Status, Save/Reload Settings, and Reboot. The 'Password' option is highlighted. The main content area is titled 'Password Setup' and contains a text box for 'User Name' with 'admin' entered, and two empty text boxes for 'New Password' and 'Confirmed Password'. At the bottom, there are two buttons: 'Apply Changes' (circled in red) and 'Reset'. A language dropdown menu at the bottom left is set to 'English'.

Нажмите на кнопку **Apply Changes**. Повторитель WiFi перезагрузится.

Обновление прошивки

Системное программное обеспечение, используемое в этом роутере называют «прошивкой», по аналогии с любыми приложениями, установленными на вашем компьютере. При их замене на новые компьютер приобретает новые функции. Обновления прошивки можно использовать для добавления новых функций роутеру и даже устранения ошибок в его программном обеспечении.

Нажмите на раздел **Management-> Upgrade Firmware**, находящийся в интерфейсе управления доступом к веб – сети. В веб - браузере отобразится следующее сообщение:



Сначала нажмите на кнопку “ **Browse...**”. Система запросит указать имя файла или путь к файлу обновления прошивки. Скачайте файл с новейшей версией прошивки с нашего веб- сайта, и используйте его для обновления роутера.

После выбора файла обновления прошивки нажмите на кнопку **Upload**, и роутер автоматически запустит процедуру обновления прошивки.

Процедура может занять несколько минут, сохраняйте терпение.

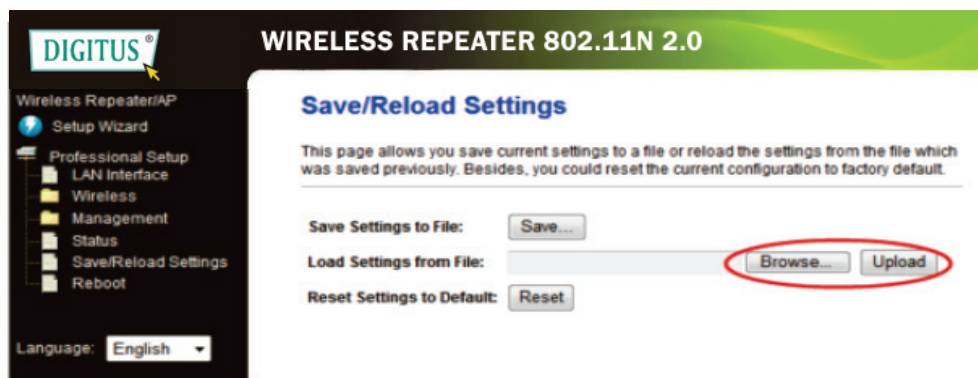
ПРИМЕЧАНИЕ: Никогда не прерывайте процедуру, закрывая веб- браузер или физически разъединяя компьютер и роутер. Если загруженная прошивка оказалась поврежденной, то прошивка роутера не обновится. В этом случае, существует вероятность того, что роутер придется вернуть дилеру, у которого он был приобретен, для диагностики и ремонта. (Неисправности, вызванные прерыванием процедуры обновления прошивки, гарантией не покрываются).

Создание резервной копии настроек по умолчанию, их восстановление

Вы можете создать файл резервной копии всех настроек этого роутера. Таким образом, по соображениям безопасности можно сделать несколько копий конфигурации роутера.

Для создания резервной копии или восстановления настроек роутера следуйте приведенным ниже инструкциям:

Нажмите на раздел “ **Save/Reload setting**” находящийся в интерфейсе управления доступом к веб – сети. В веб - браузере отобразится следующее сообщение:



Сохранение настроек

Нажатием на кнопку “ **Save...**”, можно сохранять настройки в виде файлов с различными именами и хранить их в безопасном месте.

Загрузка настроек

Нажмите на кнопку ‘ **Browse...**’, чтобы найти путь к файлу с недавно сохраненными настройками на компьютере, а затем нажмите на “ **Upload...**”. После загрузки конфигурация роутера будет запенена только что загруженным файлом.

Сброс настроек

Нажмите на кнопку “ **Reset**”, чтобы удалить все настройки

Нажмите на кнопку “ **Upload**”, повторитель WiFi перезагрузится.