

# Настройка беспроводного маршрутизатора D-Link DIR-615



## Введение

В данной инструкции приводится описание подключения маршрутизатора к ПК и Ethernet-кабелю интернет, настройки маршрутизатора для подключения к сети интернет и базовые настройки для создания защищенной беспроводной сети.

Внешний вид маршрутизатора и web-интерфейса в инструкции приведены на примере маршрутизатора ревизии **DIR-615/A/N1** с внутренним программным обеспечением (ПО, «прошивкой») от ТТК. Другие ревизии и версии ПО могут отличаться внешне, но последовательность действий для подключения и настройки будут аналогичными.

## Подключение к компьютеру

### Подключение к компьютеру с Ethernet-адаптером

- 1 Подключите Ethernet-кабель, который находится в комплекте поставки маршрутизатора, к одному из LAN-портов, расположенных на задней панели маршрутизатора (например, к LAN-порту 1, как показано на рисунке), и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.



- 2 Подключите адаптер питания к соответствующему разъёму на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
- 3 Включите маршрутизатор, нажав кнопку **ON/OFF** на задней панели устройства.
- 4 Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.

Далее необходимо настроить Ваш компьютер на автоматическое получение IP-адреса (см. инструкцию «Настройка автоматического получения IP-адреса на ПК»).

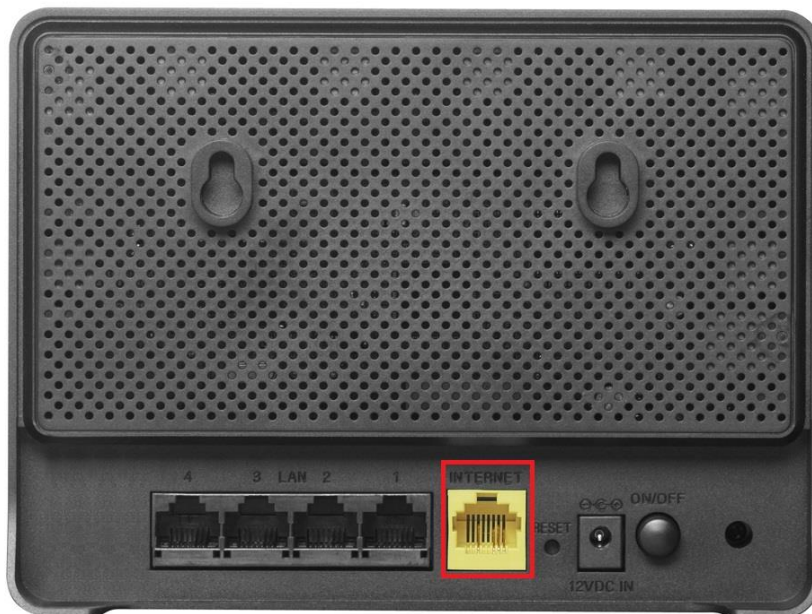
### Подключение к компьютеру с Wi-Fi-адаптером

- 1 Подключите адаптер питания к соответствующему разъёму на задней панели маршрутизатора, а затем – к электрической розетке.
- 2 Включите маршрутизатор, нажав кнопку **ON/OFF** на задней панели устройства.
- 3 Включите компьютер и дождитесь загрузки операционной системы.
- 4 Включите Wi-Fi-адаптер. На портативных компьютерах, оснащенных встроенным беспроводным сетевым адаптером, как правило, есть кнопка или переключатель, активирующий беспроводной сетевой адаптер (см. документацию по Вашему ПК). Если Ваш компьютер оснащен подключаемым беспроводным сетевым адаптером, установите программное обеспечение, поставляемое вместе с адаптером.

Далее необходимо настроить беспроводное подключение (см. инструкцию «Настройка беспроводной сети на ПК»).

## Подключение маршрутизатора к Ethernet-кабелю интернет

Подключите Ethernet-кабель, входящий в квартиру, в Internet-порт маршрутизатора.



## Настройка маршрутизатора

### Установки по умолчанию

Если маршрутизатор был сброшен к заводским настройкам, то будут действовать следующие установки:

IP-адрес беспроводного маршрутизатора:	192.168.0.1
Имя пользователя:	admin
Пароль:	admin
Название беспроводной сети:	DIR-615

### Подключение к web-интерфейсу

Запустите web-браузер. В адресной строке web-браузера введите IP-адрес маршрутизатора (по умолчанию – 192.168.0.1). Нажмите клавишу **Enter**.

Если при попытке подключения к web-интерфейсу маршрутизатора браузер выдает ошибку типа «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

Web-интерфейс маршрутизатора доступен на нескольких языках. Для выбора русского языка наведите указатель мыши на надпись **Language** в верхней части страницы и выберите значение **Русский** в отобразившемся меню. Вы можете переключить язык в любом разделе меню web-интерфейса маршрутизатора.

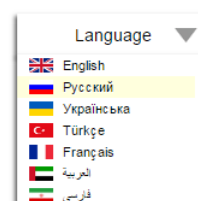


Authorization

Login

Password

Enter Clear

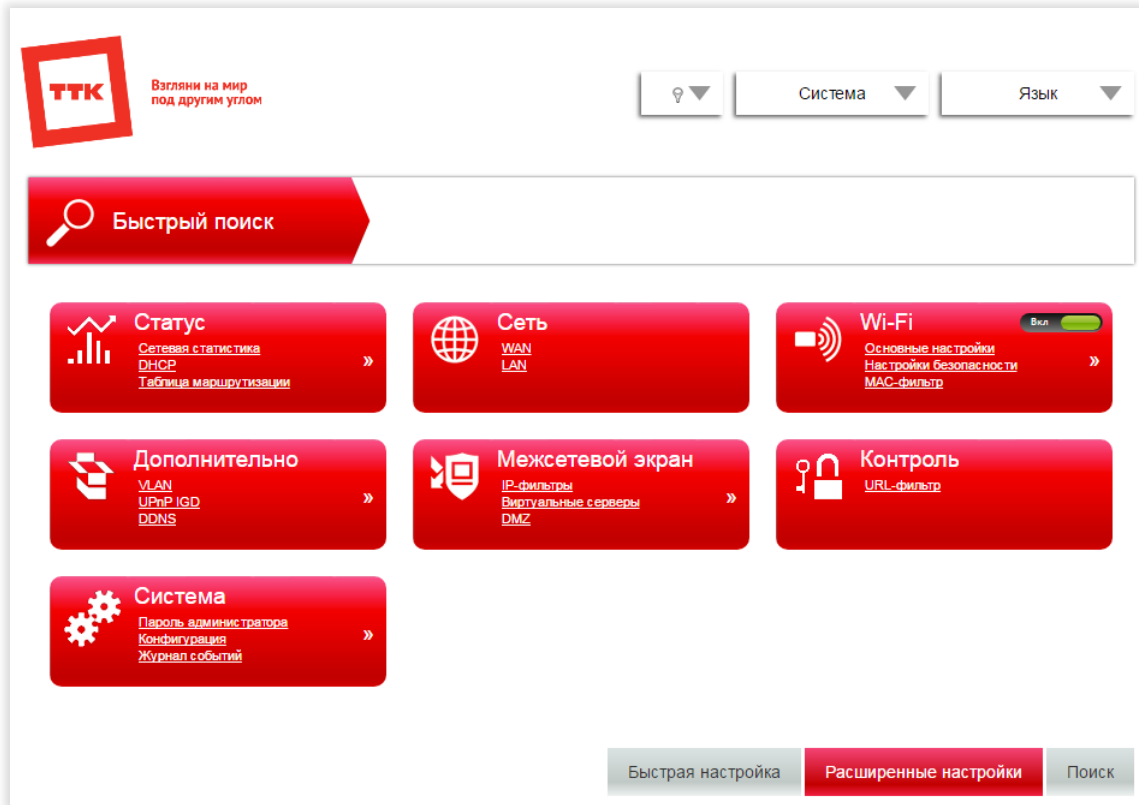


При первом обращении к web-интерфейсу необходимо изменить пароль администратора, установленный по умолчанию.

После изменения пароля откроется страница входа в систему. Введите имя пользователя (**admin**) в поле **Имя пользователя** и новый пароль в поле **Пароль**, затем нажмите кнопку **Вход**.

В случае успешной регистрации открывается страница **Быстрая настройка**. На странице приведена общая информация по маршрутизатору и его программному обеспечению.

Для дальнейших настроек перейдите на страницу **Расширенные настройки** в нижней части страницы.



## Настройка подключения к сети Интернет

Настройка WAN-соединений производится в соответствии типом подключения по Вашему договору. Прежде чем настраивать соединение, убедитесь, что у Вас есть необходимая информация. В компании ТТК используются следующие типы подключения по технологии FTТх:

- 1 **Динамический IP** – для настройки не потребуется никаких дополнительных данных.
- 2 **PPPoE** – для настройки потребуются аутентификационные данные для подключения к сети Интернет (**логин** и **пароль**).

### Настройка WAN-соединения для типа подключения Динамический IP

- 1 На странице **Расширенные настройки** перейдите на страницу **Сеть / WAN**.
- 2 Выберите соединение **WAN** и нажмите кнопку **Удалить**.
- 3 Нажмите кнопку **Добавить**, откроется страница настройки WAN-соединения.
- 4 В разделе **Главные настройки** выберите **Тип соединения: Динамический IP** и **Интерфейс: WAN**. Задайте название соединения (может быть произвольным) в поле **Имя**.

Тип соединения:	Динамический IP
Интерфейс:	WAN
Имя:*	Internet
Разрешить:	<input checked="" type="checkbox"/>
Направление:	WAN

- 5 В разделе **IP** убедитесь, что установлен флажок **Получить адрес DNS-сервера автоматически**.

Получить адрес DNS-сервера автоматически:	<input checked="" type="checkbox"/>
Vendor ID:	
Имя устройства:	

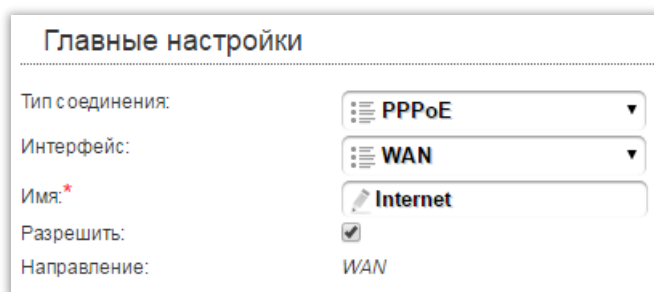
- 6 В разделе **Разное** установите флажки **Включить IGMP**, **NAT**, **Сетевой экран** и **Ping**.

Изолировать соединение:	<input type="checkbox"/>
Включить IGMP:	<input checked="" type="checkbox"/>
NAT:	<input checked="" type="checkbox"/>
Сетевой экран:	<input checked="" type="checkbox"/>
Ping:	<input checked="" type="checkbox"/>

- 7 Нажмите кнопку **Применить**.

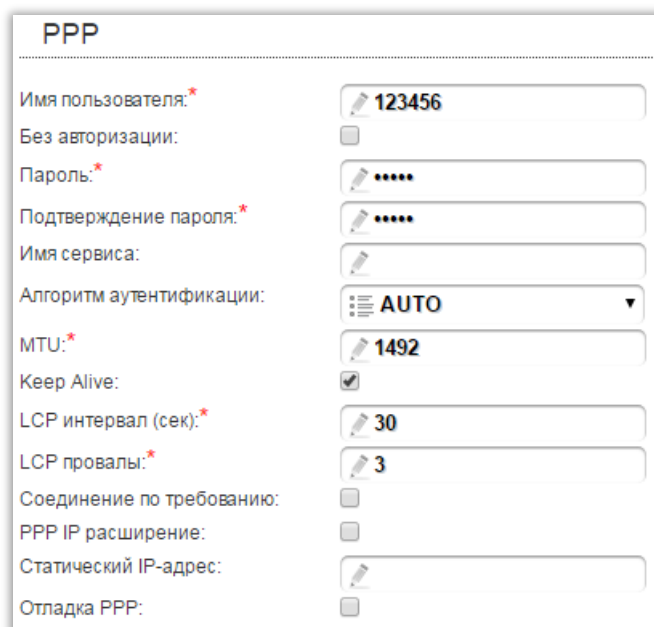
## Настройка WAN-соединения для типа подключения PPPoE

- 1 На странице **Расширенные настройки** перейдите на страницу **Сеть / WAN**.
- 2 Выберите соединение **WAN** и нажмите кнопку **Удалить**.
- 3 Нажмите кнопку **Добавить**, откроется страница настройки WAN-соединения.
- 4 В разделе **Главные настройки** выберите **Тип соединения: PPPoE** и **Интерфейс: WAN**.  
Задайте название соединения (может быть произвольным) в поле **Имя**.



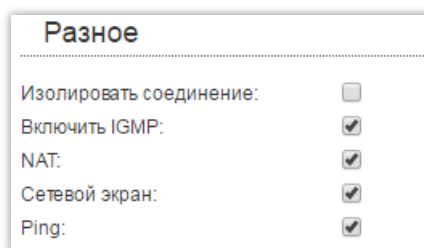
Тип соединения:	PPPoE
Интерфейс:	WAN
Имя*:	Internet
Разрешить:	<input checked="" type="checkbox"/>
Направление:	WAN

- 5 В разделе **PPP** введите аутентификационные данные для подключения к сети Интернет: **логин** в поле **Имя пользователя** и **пароль** в поля **Пароль** и **Подтверждение пароля**. Прочие поля оставьте без изменений.



Имя пользователя*:	123456
Без авторизации:	<input type="checkbox"/>
Пароль*:	.....
Подтверждение пароля*:	.....
Имя сервиса:	
Алгоритм аутентификации:	AUTO
MTU*:	1492
Keep Alive:	<input checked="" type="checkbox"/>
LCP интервал (сек)*:	30
LCP провалы*:	3
Соединение по требованию:	<input type="checkbox"/>
PPP IP расширение:	<input type="checkbox"/>
Статический IP-адрес:	
Отладка PPP:	<input type="checkbox"/>

- 6 В разделе **Разное** установите флажки **Включить IGMP**, **NAT**, **Сетевой экран** и **Ping**.



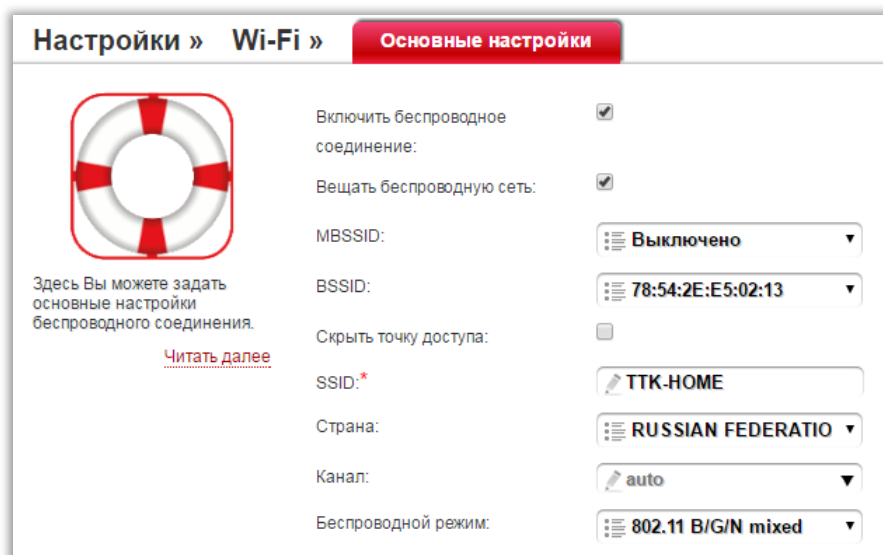
Изолировать соединение:	<input type="checkbox"/>
Включить IGMP:	<input checked="" type="checkbox"/>
NAT:	<input checked="" type="checkbox"/>
Сетевой экран:	<input checked="" type="checkbox"/>
Ping:	<input checked="" type="checkbox"/>

- 7 Нажмите кнопку **Применить**.



## Настройка беспроводной сети

- 1 На странице **Расширенные настройки** перейдите на страницу **Wi-Fi / Основные настройки**.
- 2 Установите флажки **Включить беспроводное соединение** и **Вещать беспроводную сеть**.
- 3 Параметр **SSID** задаёт название Вашей беспроводной локальной сети. По умолчанию задано значение **DIR-615**. Рекомендуется определить собственное название сети. Используйте цифры и латинские буквы.
- 4 Нажмите кнопку **Применить**.



The screenshot shows the 'Basic Settings' page for Wi-Fi configuration. The page title is 'Настройки » Wi-Fi » Основные настройки'. On the left, there is a lifebuoy icon and a text box: 'Здесь Вы можете задать основные настройки беспроводного соединения.' with a 'Читать далее' link. The main settings are as follows:

Включить беспроводное соединение:	<input checked="" type="checkbox"/>
Вещать беспроводную сеть:	<input checked="" type="checkbox"/>
MBSSID:	Выключено
BSSID:	78:54:2E:E5:02:13
Скрыть точку доступа:	<input type="checkbox"/>
SSID:*	TTK-HOME
Страна:	RUSSIAN FEDERATIO
Канал:	auto
Беспроводной режим:	802.11 B/G/N mixed

- 5 На странице **Расширенные настройки** перейдите на страницу **Wi-Fi / Настройки безопасности**.
- 6 Выберите значение параметра **Сетевая аутентификация: WPA-PSK/WPA2-PSK mixed**. Задайте значение параметра **Ключ шифрования PSK** используя цифры и латинские буквы. Длина ключа должна быть не менее 8 символов. Ключ шифрования PSK понадобится для подключения к Вашей беспроводной локальной сети. Прочие параметры оставьте без изменений.
- 7 Нажмите кнопку **Применить**.



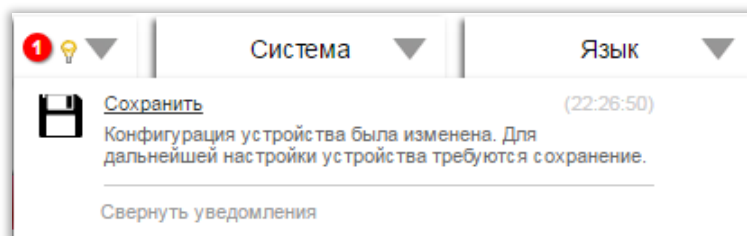
The screenshot shows the 'Security Settings' page for Wi-Fi configuration. The page title is 'Настройки » Wi-Fi » Настройки безопасности'. On the left, there is a lifebuoy icon and a text box: 'Здесь Вы можете настроить безопасность Вашего беспроводного соединения.' with a 'Читать далее' link. The main settings are as follows:

Сетевая аутентификация:	WPA-PSK/WPA2-PSK
Ключ шифрования PSK:*	1234ABCD
WPA2 Предварительная аутентификация:	<input type="checkbox"/>
<b>Настройки шифрования WPA</b>	
WPA-шифрование:	TKIP+AES
WPA период обновления ключа:*	3600

## Сохранение настроек в энергонезависимой памяти

Обязательно сохраняйте настройки после любого изменения параметров маршрутизатора. В противном случае при аппаратной перезагрузке все изменения будут утеряны.

- 1 На странице **Расширенные настройки** перейдите на страницу.
- 2 Нажмите кнопку **Сохранить**.



Операции, выполняемые с помощью кнопок **Сохранить**, **Перезагрузить**, **Заводские настройки**, **Резерв. копия** и **Выход**, также доступны в меню, которое отображается при наведении указателя мыши на надпись **Система** в левом верхнем углу страницы.

