

# ИНСТРУКЦИЯ ПО НАСТРОЙКЕ WI-FI РОУТЕРА TP-LINK TL-MR3420



И так вы приобрели роутер, принесли его домой и хотите настроить его. Распаковываем упаковку и достаем устройство. Проверяем комплектацию — лучше это сделать при покупке в магазине.



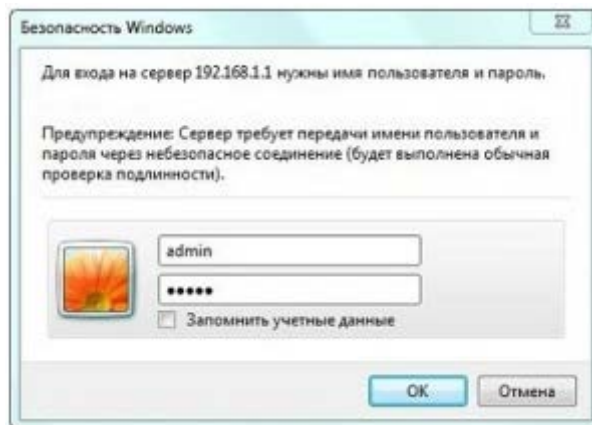
В комплект входят:

1. Роутер tp link tl mr3420;
2. Две съемные антенны с коэффициентом усиления 3 dBi;
3. Блок питания на 12 вольт;
4. Компакт диск с кратким руководством установки и настройки устройства;
5. Короткий сетевой провод витая пара;
6. Рекламные проспекты с другой продукцией производителя;
7. Печатный вариант инструкции по быстрой установке + гарантий талон.

# Авторизация

Перед настройкой вай фай роутер tp link требуется подключить к компьютеру, так как настройка производится через веб браузер. Подключаться можно как проводами, так и через Wi-Fi, но проводное соединение более предпочтительно ввиду высокой надежности (беспроводное соединение часто разрывается в самый неподходящий момент, например, при обновлении прошивки).

Итак, подключились к компьютеру, все включили – открываем любой веб браузер, и в адресной строке пишем IP-адрес с этикетки – 192.168.1.1. В качестве логина/пароля используйте «admin» и «admin».



Если выходит ошибка – сбрасываем настройки при помощи кнопки на задней панели. Нажимаем ее и ждем 10 секунд.

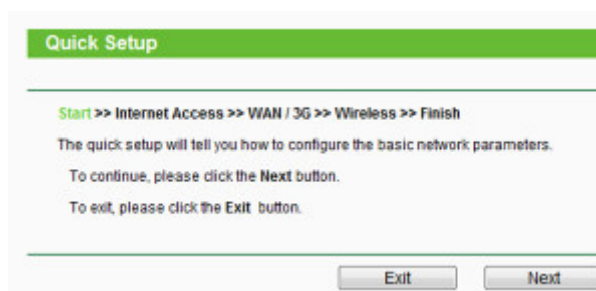
Внимание! При это будут сброшены не только пароль, но и все предыдущие настройки!

После нажатия кнопки «ОК» нам откроется главная страница настроек – «Status».

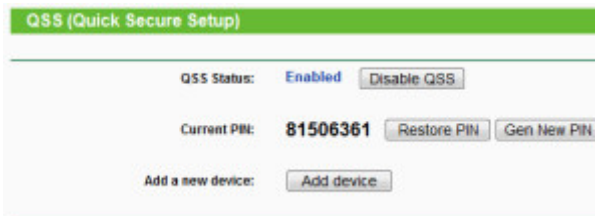


## Настройка подключения к Интернет

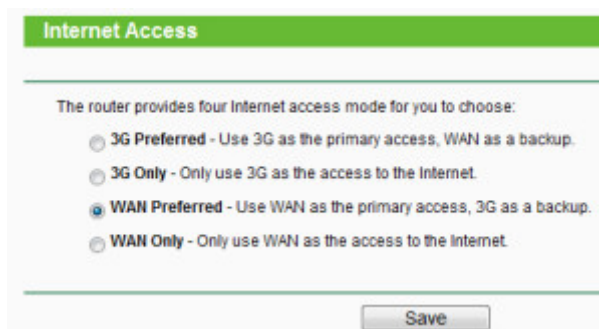
При первом входе автоматически запустится мастер быстрой настройки, который проведёт пользователя по всем основным этапам конфигурации роутера.



Настройка соединения с клиентскими устройствами при помощи функции QSS (она же WPS) вынесена в особый раздел меню. С учётом наличия отдельной кнопки на корпусе такая любовь к QSS удивляет. Впрочем, процедуру спаривания устройств с роутером это действительно упрощает, что для неопытных пользователей очень важно.



Самая, пожалуй, важная опция — это выбор предпочтительного соединения с сетью. Можно разрешить доступ либо только через проводное WAN-подключение, либо только через 3G-сеть. Более практичный вариант — автоматическое переключение на резервный канал в случае падения основного. В зависимости от режима не будут работать некоторые опции подключения к Интернету, например смена MTU.



Настройка 3G-модема максимально упрощена. Достаточно воткнуть модем в USB-порт, подождать, пока роутер распознает его (минуту-другую), а затем выбрать свою страну и название оператора. Тут имеется маленькая недоработка. В списке стран есть пункты Russia и Russian Federation. В первом случае доступен «Билайн», а во втором «Мегафон» и МТС. Все настройки подключения уже вбиты, но при желании можно поставить галочку Set the Dial Number and APN manually и вручную вбить параметры для оператора, которого нет в списке.

**3G**

3G USB Modem: 6173

If your location or ISP is not listed, or the default Dial Number / APN is not the latest one, please enable Set the Dial Number and APN manually and fill in the right ones.

Location: Russian Federation

Mobile ISP: MegaFon (Default Dial Number: "999" APN: "internet")

Set the Dial Number and APN manually

Dial Number:

APN:

Username: gdata (optional)

Password: \*\*\*\*\* (optional)

The current Internet Access is Wi-Fi preferred. The Connection Mode and Max Idle Time could not be set manually.

Connection Mode:  Connect on Demand  Connect Automatically  Connect Manually

Max Idle Time:  minutes (0 means remain active at all times)

Authentication Type:  Auto  PAP  CHAP

**Note:** The default is Auto, do not change unless necessary.

MTU Size (in bytes): 1480 (The default is 1480, do not change unless necessary)

Use the Following DNS Servers

Primary DNS:

Secondary DNS:  (Optional)

Остальные возможности роутера достаточно стандартны. В настройках локальной сети указывается IP-адрес роутера и выбирается одна из распространённых масок подсетей либо вручную указывается собственная. Для WAN-подключения можно использовать статический или динамический IP-адрес, а также соединение через PPTP, L2TP, PPPoE или «неродной» для России BigPond. Ресурсы локальной сети провайдера, как правило, будут доступны. Можно задать размер MTU и время простоя соединения, указать собственные адреса DNS-серверов, поменять имя роутера, а также режим подключения к Интернету (вручную, по запросу или всегда). Также имеется опция клонирования MAC-адреса с ПК на WAN-интерфейс для удовлетворения требований особо привередливых провайдеров.

**LAN**

MAC Address: D8-5D-4C-B9-DA-0E

IP Address:

Subnet Mask:

**WAN**

WAN Connection Type:

IP Address: 172.30.4.3

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 172.30.4.1

MTU Size (in bytes): 1500 (The default is 1500, do not change unless necessary)

Use These DNS Servers

Primary DNS:

Secondary DNS:  (Optional)

Host Name:

Get IP with Unicast DHCP (It is usually not required.)

MAC Clone

WAN MAC Address: 08-5D-4C-B9-DA-0F Restore Factory MAC

Your PC's MAC Address: Clone MAC Address

Save

## Настройка Wi-Fi на роутере

Настраиваем Wi-Fi соединение. В боковом меню перейдите в **Wireless** (Беспроводной режим). В открывшемся окошке вводите следующие настройки:

Как обычно, предлагается выбрать страну использования и оставить автоматические настройки параметров. При желании можно вручную выбрать используемый канал и указать его ширину, а также максимальную скорость передачи данных. Также легко поменять SSID точки доступа, отключить анонс SSID или вообще выключить беспроводной модуль либо перевести его в режим расширения покрытия беспроводной сети посредством WDS.

Wireless Settings

SSID: Network-d85d4cb9da0e

Region: United States

Warning: Ensure you select a correct country to conform local law. Incorrect settings may cause interference.

Channel: Auto

Mode: 11n only

Channel Width: Auto

Max Tx Rate: 300Mbps

Enable Wireless Router Radio

Enable SSID Broadcast

Enable WDS

Save

Далее. Настраиваем шифрование Wi-Fi. В боковом меню переходим в **Wireless Security** (Защита Беспроводного режима):

1. В самом низу выбираем тип шифрования **WPA-PSK/WPA2-PSK**
2. **PSK Password** (PSK пароль): вводим пароль на Wi-Fi сеть. Пароль не должен быть менее 8 символов
3. Нажмите внизу кнопку **Save** (Сохранить). После сохранения настроек будет предложено перезагрузить роутер, игнорируйте это требование (красная надпись внизу).
4. На этом настройка беспроводной сети и подключения к Интернету закончена!