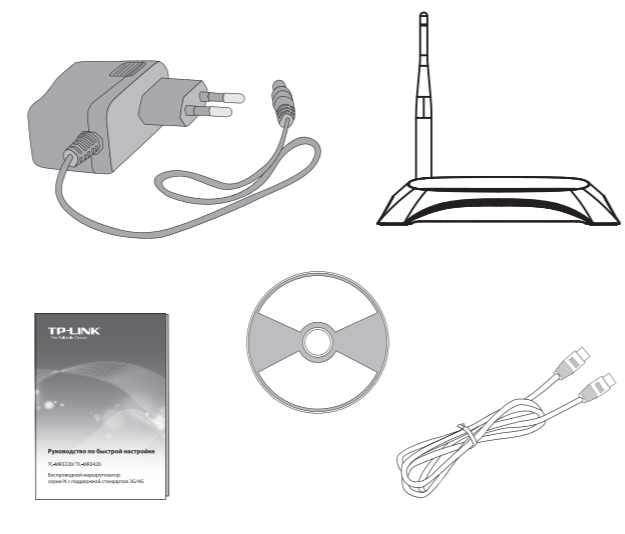


1 Комплект поставки

Примечание:

В данном руководстве для примера рассматривается модель TL-MR3220.



Системные требования

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows 98
- Windows 2000
- Windows 2003
- Windows Me
- Mac
- Linux

Поддерживаемые браузеры:

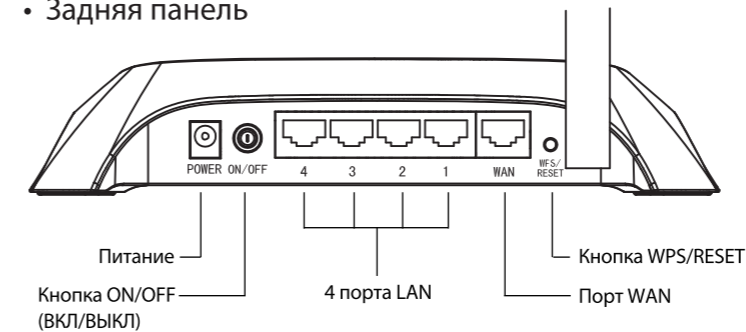
- Internet Explorer
- FireFox
- Safari
- Chrome

2 Описание аппаратной части

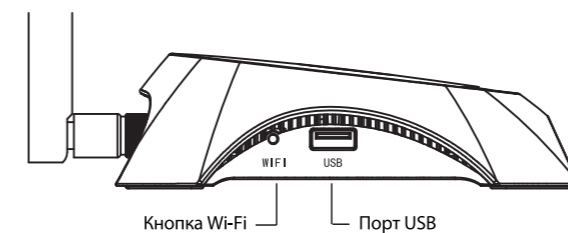
• Передняя панель



• Задняя панель



• Боковая панель



(Power)	<ul style="list-style-type: none"> • Горит - питание включено. • Не горит - питание отключено.
(System)	<ul style="list-style-type: none"> • Горит - маршрутизатор начинает работу. • Мигает - маршрутизатор работает должным образом. • Не горит - ошибка в работе маршрутизатора.
(WLAN)	<ul style="list-style-type: none"> • Мигает - функция беспроводной передачи данных включена. • Не горит - функция беспроводной передачи данных отключена.
(WAN)	<ul style="list-style-type: none"> • Горит - устройство подключено к соответствующему порту.
(LAN 1~4)	<ul style="list-style-type: none"> • Мигает - через соответствующий порт происходит приём или передача данных. • Не горит - нет подключённых к соответствующему порту устройств.
(USB)	<ul style="list-style-type: none"> • Не горит - 3G/4G USB-модем не подключён. • Мигает - через 3G/4G-модем происходит передача/приём данных. • Горит - 3G/4G USB-модем подключён, но передачи данных не происходит.
(WPS)	<ul style="list-style-type: none"> • Медленно мигает - беспроводное устройство подключается к сети. Данный процесс займёт до 2 минут. • Горит - беспроводное устройство было успешно добавлено в сеть. • Быстро мигает - не удалось добавить беспроводное устройство в сеть. • Не горит - функция WPS отключена.

Руководство по быстрой настройке

TL-MR3220/ TL-MR3420

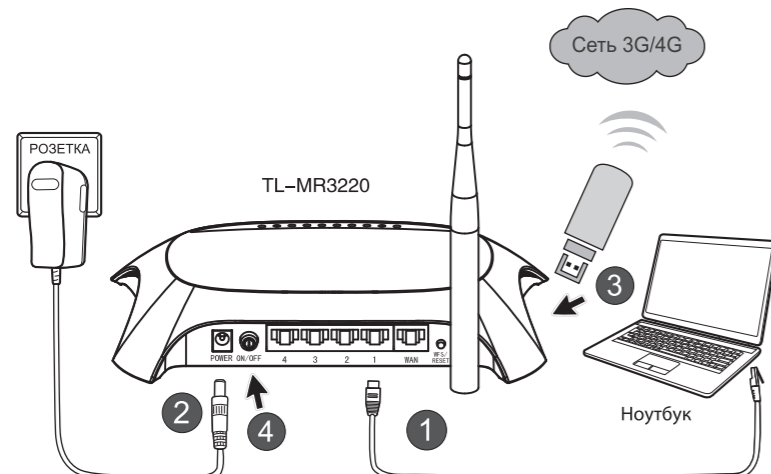
Беспроводной маршрутизатор серии N с поддержкой стандартов 3G/4G

3 Подключение аппаратной части

TL-MR3220 поддерживает 3G/4G и WAN подключение. Если 3G/4G USB-модем подключён, но в то же время используется подключение через порт WAN, TL-MR3220 выберет необходимый вид подключения для доступа к Интернет в соответствии с указанными Вами настройками. Подробная информация указана в пункте 4 Части 4 Настройки маршрутизатора.

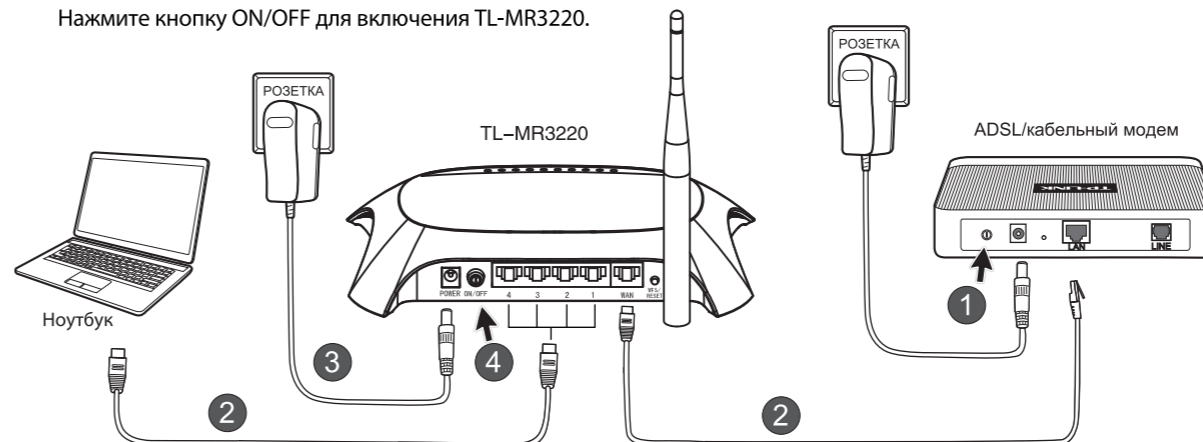
Подключение TL-MR3220 к 3G/4G-сети

- 1 Подключите ноутбук/ПК к порту LAN (1 - 4) маршрутизатора TL-MR3220 с помощью кабеля Ethernet;
- 2 Подключите адаптер питания к разъёму Power (Питание) маршрутизатора TL-MR3220;
- 3 Подключите 3G/4G USB-модем к порту USB (удостоверьтесь, чтобы SIM-карта была в модеме);
- 4 Нажмите кнопку ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) для включения питания маршрутизатора TL-MR3220.



Подключение TL-MR3220 через порт WAN

- 1 Отключите питание ADSL/кабельного модема;
- 2 Подключите ноутбук/ПК к порту LAN (1 - 4) маршрутизатора TL-MR3220 с помощью кабеля Ethernet; подключите ADSL/кабельный модем к порту WAN маршрутизатора TL-MR3220 с помощью кабеля Ethernet;
- 3 Подключите адаптер питания к разъёму Power (Питание) маршрутизатора TL-MR3220;
- 4 Включите модем и подождите, пока светодиодные индикаторы не загорятся так, как надо; Нажмите кнопку ON/OFF для включения TL-MR3220.

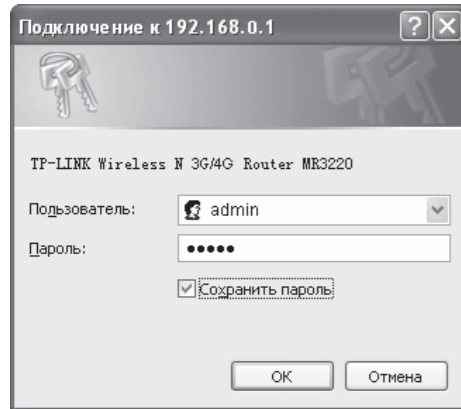


Внимание:

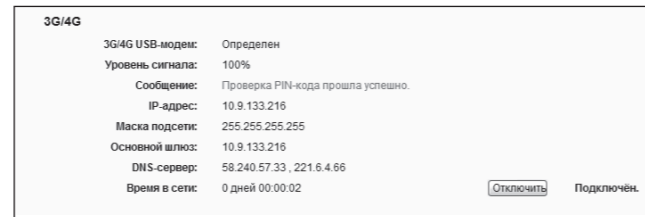
1. Рекомендуется использовать только тот адаптер питания, который поставляется в комплекте с маршрутизатором.
2. Разместите устройство повыше на ровной устойчивой поверхности.
3. Отключайте адаптер питания во время грозы во избежание повреждений.
4. Разместите устройство в хорошо вентилируемом месте вдали от обогревателей или вентиляционных отверстий, откуда выходит тёплый воздух.
5. Во избежание повреждений не допускайте попадания влаги в маршрутизатор.

4 Настройка маршрутизатора

- 1 Откройте веб-браузер, введите <http://192.168.0.1>, нажмите **Enter**, затем введите имя пользователя и пароль (admin/admin) и нажмите **OK**.

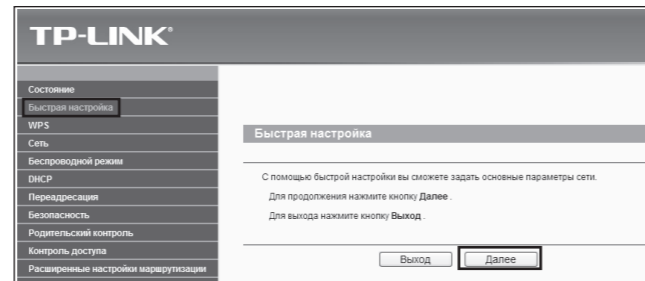


- 2 После успешного входа в веб-утилиту настройки Вы попадёте на страницу **Состояние**. Проверьте, определяется ли Ваш 3G/4G USB-модем. После того, как USB-модем успешно определён, Вы увидите следующее окно.

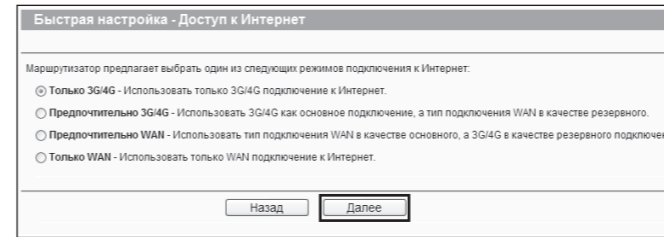


Примечание:
Если Ваш 3G/4G USB-модем не определяется (сообщение "Неизвестный модем"), смотрите информацию в разделе Устранение неполадок, вопросы 4 - 6, для решения проблемы.

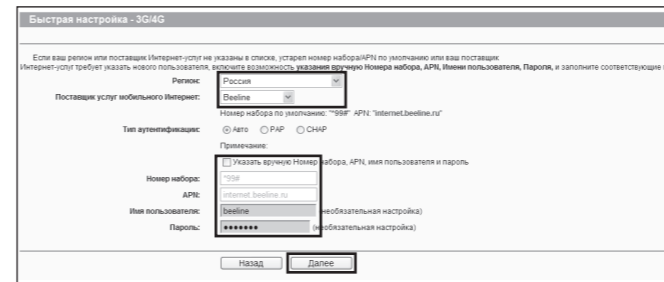
- 3 В меню выберите **Быстрая настройка**, затем нажмите **Далее** для продолжения.



- 4 Выберите один из режимов доступа к Интернет, затем нажмите **Далее**. Для примера мы выбрали режим **Только 3G/4G**.

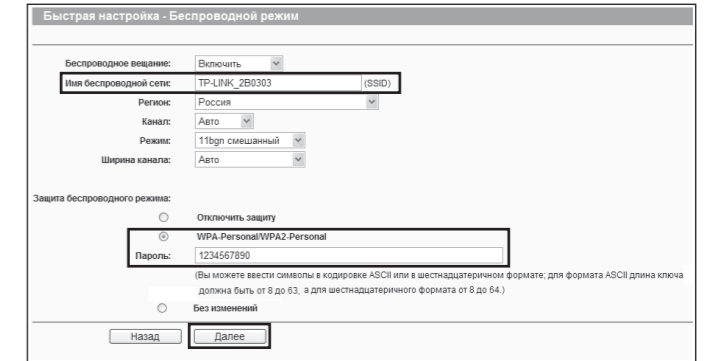


- 5 Выберите Ваш регион и Вашего поставщика услуг мобильного Интернет, затем нажмите **Далее**.

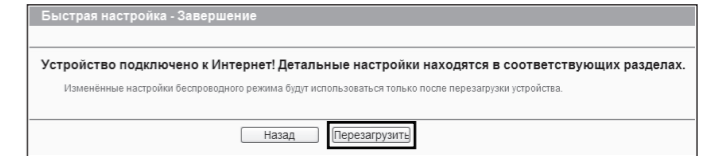


Примечание:
Если в выпадающем списке Ваш регион не указан, поставьте галочку в поле Указать номер набора, APN, имя пользователя и пароль вручную и укажите данную информацию сами, предварительно узнав её у Вашего поставщика 3G/4G Интернет-услуг.

- 6 Настройте параметры Беспроводного режима. Настоятельно рекомендуется настроить нижеследующие два параметра, после чего нажать **Далее**.
* Создайте уникальное и легко запоминающееся Имя беспроводной сети (SSID). Можно оставить значения по умолчанию.
* Настройте Защиту беспроводного режима, выбрав вариант WPA-Personal/WPA2-Personal, затем введите ключ безопасности длиной от 8 до 64 символов (цифр или букв) в поле **Пароль**.



- 7 Нажмите **Перезагрузить** для завершения быстрой настройки. Имейте в виду, если на странице Беспроводной режим ничего не было изменено, то вместо кнопки **Перезагрузить** будет кнопка **Завершить**.



Подключение к сети 3G/4G успешно настроено!

5 Устранение неполадок

Вопрос 1. Что делать, если я не знаю или забыл пароль для входа в веб-утилиту настройки?

- 1 Восстановите заводские настройки маршрутизатора. Не отключая питания маршрутизатора, нажмите кнопку WPS/RESET на задней панели и удерживайте её нажатой от 8 до 10 секунд.
- 2 Имя пользователя и пароль по умолчанию: admin, admin.
- 3 Настройте маршрутизатор снова, следуя изложенным выше указаниям.

Вопрос 2. Что делать, если не удаётся войти в веб-утилиту настройки после успешного подключения маршрутизатора?

Вам необходимо произвести настройку на вашем компьютере. Выберите "Получить IP-адрес автоматически" и "Получить адрес DNS-сервера автоматически". Для этой цели следуйте указанным ниже инструкциям.

- 1) Для **Windows XP**:
Нажмите "Пуск -> Панель управления -> Сеть и подключения к Интернет -> Сетевые подключения".

Для Windows 7:
Нажмите "Пуск -> Панель управления -> Сеть и Интернет -> Просмотр состояния сети и задач -> Изменение параметров адаптера".

Для Windows Vista:
Нажмите "Пуск -> Панель управления -> Сеть и Интернет -> Просмотр состояния сети и задач -> Управление сетевыми подключениями".

- 2) Нажмите правой кнопкой мыши на "Подключение по локальной сети", и выберите "Свойства".

- 3) Выберите "Протокол Интернета (TCP/IP)" в ОС Windows XP/2000 или "Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)" в ОС Windows Vista/7. Затем нажмите "Свойства".

- 4) Выберите "Получить IP-адрес автоматически" и "Получить адрес DNS-сервера автоматически". Нажмите "OK".

Вопрос 3. Что делать, если я не могу выйти в Интернет, после того как 3G/4G USB-модем был определён?

- 1) Правильно вставьте подходящую SIM/UIM-карту в 3G/4G-модем.

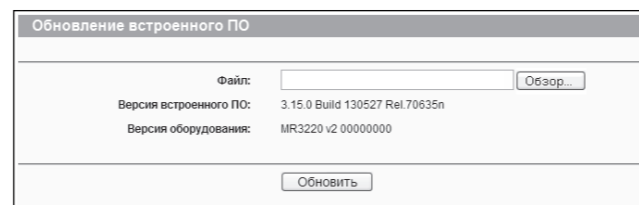
- 2) Подключите 3G/4G-модем непосредственно к компьютеру и отключите проверку PIN-кода в утилите настройки модема.
- 3) Убедитесь, что на вашем компьютере установлено подключение к сети Интернет.
- 4) Уточните у вашего поставщика Интернет-услуг номер набора и APN, исправьте указанную ранее информацию вручную.

Вопрос 4. Что делать, когда на экране компьютера появляется сообщение Неизвестный модем?

- 1) Посетите наш сайт: www.tp-link.com, зайдите в раздел **Поддержка** и выберите **Список совместимых 3G/4G USB-модемов**. Пожалуйста, проверьте и убедитесь, что Ваш модем входит в Список совместимых 3G/4G USB-модемов.
- 2) Если Ваш 3G/4G USB-модем есть в нашем списке, но на экране компьютера все равно появляется сообщение **Неизвестный модем**, пожалуйста, посетите наш вебсайт, загрузите последнюю версию встроенного ПО и обновите встроенное ПО Вашего маршрутизатора.
- 3) Если последняя версия встроенного ПО не поддерживается вашим модемом, пожалуйста, обратитесь в нашу службу технической поддержки.

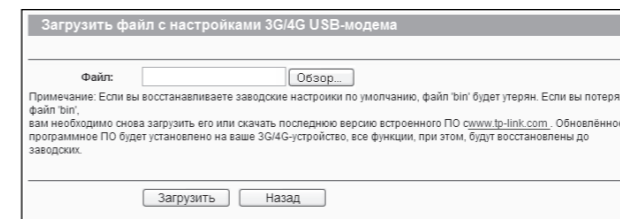
Вопрос 5. Как обновить встроенное ПО?

- 1) Мы постоянно проводим тестирование новых 3G/4G-модемов по всему миру, чтобы обеспечить наилучшую совместимость между нашим 3G/4G-маршрутизатором и 3G/4G USB-модемами. Мы настоятельно рекомендуем вам загрузить последнюю версию встроенного ПО с нашего сайта: <http://www.tp-link.com/en/support/download/>.
- 2) Войдите в меню **Системные инструменты -> Обновление встроенного ПО**, на этой странице вы сможете выполнить обновление встроенного ПО маршрутизатора.



Вопрос 6. Как обновить bin-файл?

- 1) Скачайте последнюю версию bin-файла 3G USB-модема с нашего сайта: www.tp-link.com.
- 2) Войдите в веб-утилиту настройки. Зайдите в меню на страницу **Сеть -> 3G/4G** и нажмите **Настройка модема**.
- 3) На странице Настройки 3G/4G USB-модема нажмите **Добавить...**
- 4) На странице Загрузить файл с настройками 3G/4G USB-модема, нажмите **Обзор...** для указания пути к файлу на компьютере или введите путь вручную в поле **Файл**. Нажмите **Загрузить** для завершения процесса обновления bin-файла.



Примечание:
Для более подробной информации об устранении неполадок смотрите раздел FAQ (номер записи: 400) на нашем сайте: <http://www.tp-link.com/en/support/faq/>.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

- Для выявления и устранения неисправностей:
www.tp-link.ru/support/faq
www.tp-link.ua/support/faq
- Для загрузки последних прошивок, драйверов, утилит и руководств пользователя:
www.tp-link.ru/support/download
www.tp-link.ua/support/download

- По другим вопросам технической поддержки, свяжитесь с нами, используя следующую контактную информацию:

Российская Федерация

Тел.: 8 (499) 754-55-60
8 (800) 250-55-60 (звонок бесплатный из любого региона РФ)
E-mail: support.ru@tp-link.com
Форум: <http://forum.tp-link.ru/>
Режим работы: с понедельника по субботу, с 9:00 до 21:00
*кроме воскресений и праздничных дней в Российской Федерации.

Украина

ООО «ТП-ЛІНК ЮКРЕЙН»
Отдел поддержки: +380 (44) 590 51 14
E-mail: support.ua@tp-link.com
Форум: <http://forum.tp-link.com/>
Время работы: с понедельника по пятницу, с 14:00 до 20:00

По всему миру

Тел.: +86 755 26504400
E-mail: support@tp-link.com
Время работы: круглосуточно без выходных