

Как настроить роутер TP-Link TL-WR740N — подключение и прошивка

 naseti.com/nastrojka-routera/tp-link/tl-wr740n.html

23 марта 2018 г.

Поскольку у большинства пользователей интернет сегодня дома больше одного устройства, которое необходимо подключать к сети, использовать их без роутера не получится. В данной инструкции мы рассмотрим правильную настройку роутера на примере модели TL-WR740N популярного производителя этих устройств TP-Link. Эта модель широко распространена и часто используется для организации доступа к сети интернет с нескольких устройств дома или в небольшом офисе. Хотя она имеет семь аппаратных версий, общие принципы их настройки одинаковы. Также описанные здесь алгоритмы действий подходят для большинства моделей роутеров TP-Link.

Подключение роутера WR740N к сети

Роутер WR740N имеет на тыльной стороне четыре жёлтых гнезда LAN, предназначенных для подключения компьютеров, и порт WAN синего цвета для подключения к провайдеру. А также разъём для штеккера блока питания от электросети.



К порту WAN нужно подключить интернет-кабель. А к одному из портов LAN — ваш компьютер или ноутбук. Разумеется, если ваше устройство оснащено модулем Wi-Fi, Вы можете использовать беспроводное соединение. Однако рекомендуется выполнять все манипуляции по настройке роутера через кабель — это обеспечит стабильность подключения, и предотвратит возникновение ошибок.

Светодиодная индикация

Светодиодные индикаторы на передней панели роутера WR740N помогают понять что происходит с устройством. Знание их значения облегчит настройку и использование устройства.



Рассмотрим их по порядку, слева направо.

Power — индикатор показывает, что питание включено.

SYS «шестерёнка» — системный индикатор. Если он мигает — всё в порядке, а если не горит, значит произошёл системный сбой.

WLAN — индикатор сети Wi-Fi.

Индикаторы **LAN** — их четыре, по числу портов. Если он горит — к порту подключено устройство. Если мигает — идёт обмен данными.

WAN — индикатор интернет-подключения. Работает он точно так же, как и индикаторы LAN. Если он горит оранжевым светом — подключение без доступа к интернету или не настроено.

Индикатор **WPS**. Если он медленно мигает — идёт процесс подключения устройства по WPS. Мигает часто — подключение не удалось.

Быстрая настройка роутера с помощью утилиты Easy Setup Assistant

В комплекте с роутером идёт установочный компакт-диск с программой для быстрой настройки Easy Setup Assistant. Она универсальна для всех моделей роутеров TP-Link.

Если такого диска у вас нет или у вашего устройства отсутствует привод для чтения CD/DVD дисков, программу можно скачать с официального сайта производителя.

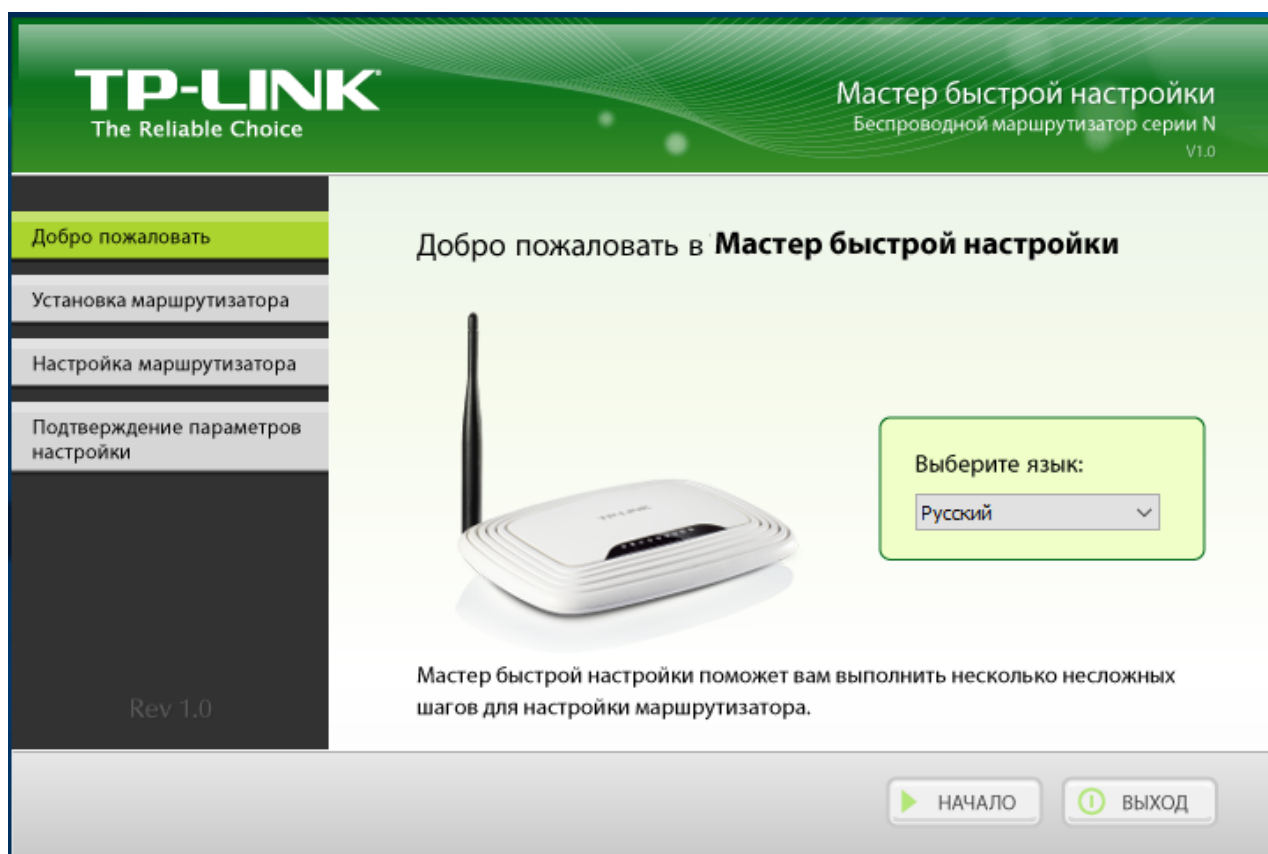


Программа русифицирована, поэтому трудностей в работе с ней возникнуть не должно.

Вставьте диск и запустите программу. Роутер к компьютеру мы пока не подключаем — программа попросит сделать это позже.

Важно в настройках вашего сетевого подключения установить параметр «Получать IP-адрес автоматически». В противном случае, могут возникнуть проблемы с подключением к роутеру.

В открывшемся окне выбираем модель вашего роутера (в данном случае это TL-WR740N). В выпадающем списке выбираем пункт «Мастер быстрой настройки». В появившемся после этого окне следует выбрать русский язык.



Нажимаем на кнопку «Начало». После этого необходимо следовать появляющимся на экране указаниям и подтверждать свои действия нажатием кнопки «Далее».

Программа отключит Wi-Fi на вашем компьютере и попросит подключить роутер с помощью кабеля и включить питание. Если всё было сделано правильно, сетевое подключение станет активным. После проверки подключения и состояния сети программа предложит ввести настройки интернет-соединения. Эти параметры Вам должен предоставить провайдер.

По умолчанию программа предлагает параметры настройки WAN с динамическим IP-адресом. Вам нужно только указать страну, регион и имя поставщика услуг. Это работает для большинства провайдеров. Однако, если у вас PPPoE или L2TP, в поле «Тип подключения WAN» необходимо выбрать ваш тип подключения и в следующем окне ввести логин и пароль, предоставленные Вам провайдером. Возможно также придётся указать статический IP-адрес.

Если все параметры были введены верно, роутер подключится к интернету. Это можно проверить, запустив ваш браузер.

После этого появится окно, в котором будет предложено ввести параметры Wi-Fi. В принципе, имя сети (SSID) можно оставить стандартное, а вот пароль лучше поменять. Оставляем в следующем окне уровень безопасности WPA2-PSK, а в окошке в самом низу прописываем свой пароль.

Подтвердите сохранение параметров и нажмите кнопку «Завершить». Ваш роутер настроен и готов к работе.

Настройка роутера TP-Link TL-WR740N вручную

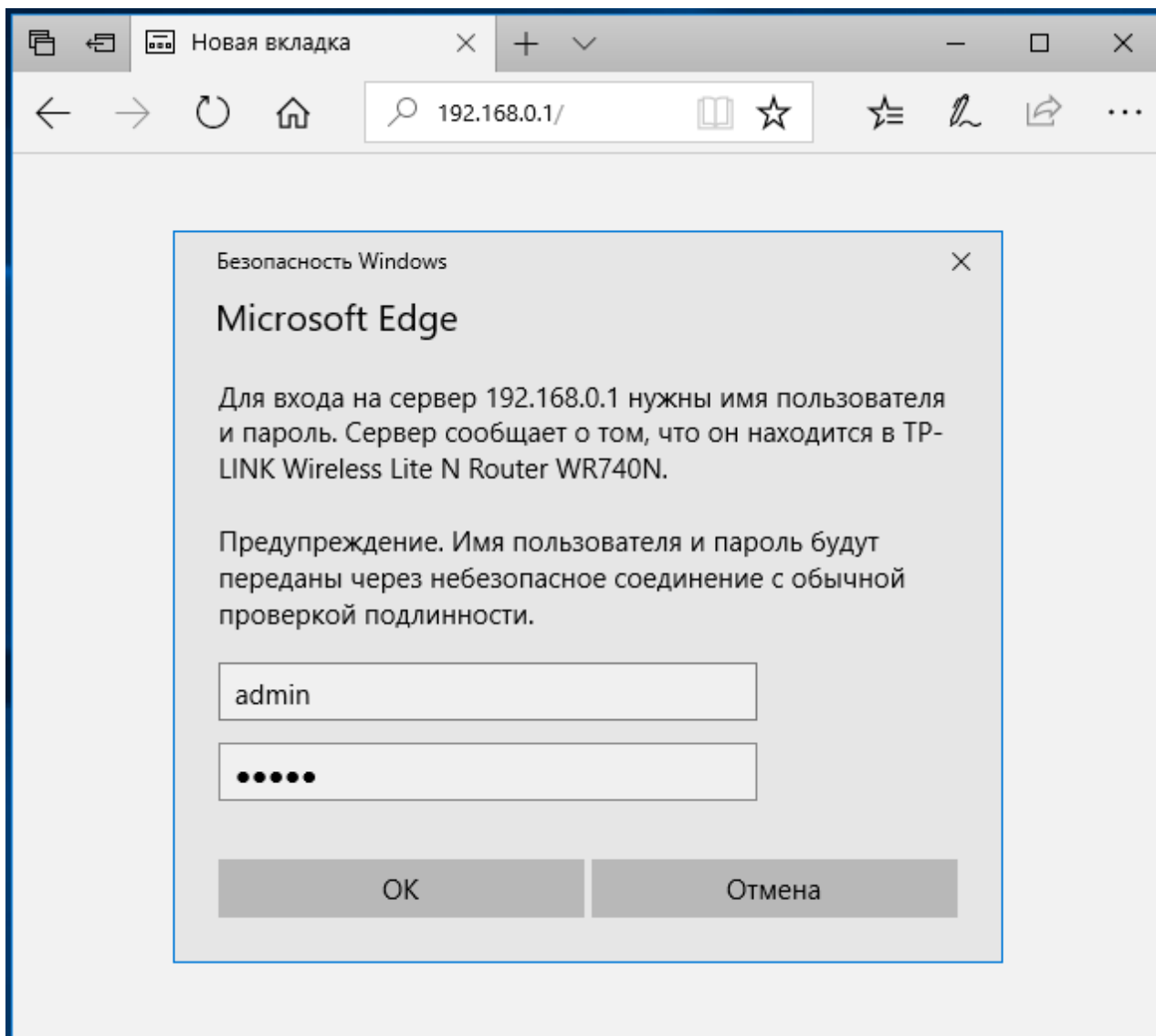
Для тонкой настройки или ручного изменения параметров может возникнуть необходимость выполнить настройку вашего роутера вручную. Сделать это можно через веб-интерфейс в вашем браузере. Специальные программы и драйвера не нужны.

Как зайти в настройки роутера

Чтобы настроить ваш роутер TP-Link вручную, Вам необходимо войти в его веб-интерфейс. Для этого Вам понадобятся параметры, указанные на этикетке на нижней стороне устройства — IP-адрес и пароль.

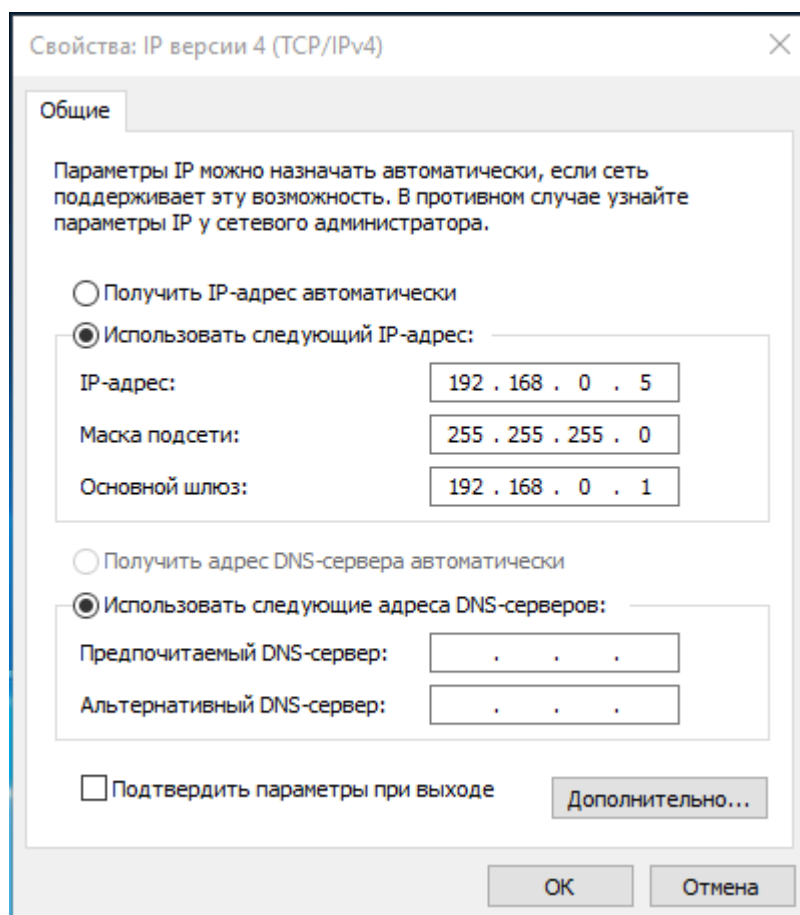


Запускаем браузер и в адресной строке вводим IP роутера. Обычно это 192.168.0.1, но у некоторых моделей, в зависимости от прошивки, может быть 192.168.1.1. В любом случае, это должно быть указано на наклейке. В данном случае «<http://tplinklogin.net>». Но если так не удастся подключиться, то выбираем выше указанные варианты, например, на рисунке ниже приведено подключение по «<http://192.168.0.1>». Логин и пароль по умолчанию admin.



Если все равно не удастся подключиться, то следует выставить компьютеру статический IP версии 4 адрес в той же подсети и повторить попытку.

На рисунке приведен пример настроек IPv4. Компьютеру выбран статический IP адрес 192.168.0.5.



Главное меню

После ввода пароля вы попадёте на страницу главного меню. Интерфейс может быть синим или зелёным. Это зависит от версии программного обеспечения, но общая конфигурация его стандартная.

Пункты главного меню находятся слева. Меню русифицировано. Однако даже если Вам попался роутер с англоязычной прошивкой, работа с интерфейсом интуитивно понятна.

Состояние	
Быстрая настройка	
Функция QSS	
Сеть	
Беспроводной режим	
DHCP	
Переадресация	
Безопасность	
Родительский контроль	
Контроль доступа	
Расширенные настройки маршрутизации	
Контроль пропускной способности	
Привязка IP- и MAC-адресов	
Динамический DNS	
Системные инструменты	

Состояние	
Версия прошивки:	3.13.2 Build 130529 Rel.73629n
Версия оборудования:	WR740N v4 00000000

Локальная сеть	
MAC-адрес:	C0-4A-00-5B-FE-EE
IP-адрес:	192.168.0.1
Маска подсети:	255.255.255.0

Беспроводной режим	
Беспроводное вещание:	Включено
Имя (SSID):	interzet263
Канал:	Автоматически (Настоящий канал 1)
Режим:	11bgn смешанный
Ширина канала:	Автоматический
MAC-адрес:	C0-4A-00-5B-FE-EE
Состояние WDS:	Выключено

WAN	
MAC-адрес:	8C-89-A5-6F-41-4F

Настройка Wi-Fi

Чтобы обезопасить вашу домашнюю сеть от посторонних, рекомендуется сразу же изменить настройки Wi-Fi.

Для этого выбираем пункт меню «Беспроводной режим» (Wireless, если у вас английская прошивка) и подпункт «Настройки беспроводного режима» (Wireless settings). Здесь можно изменить имя вашей беспроводной сети. Как уже было сказано выше, это делать не обязательно.

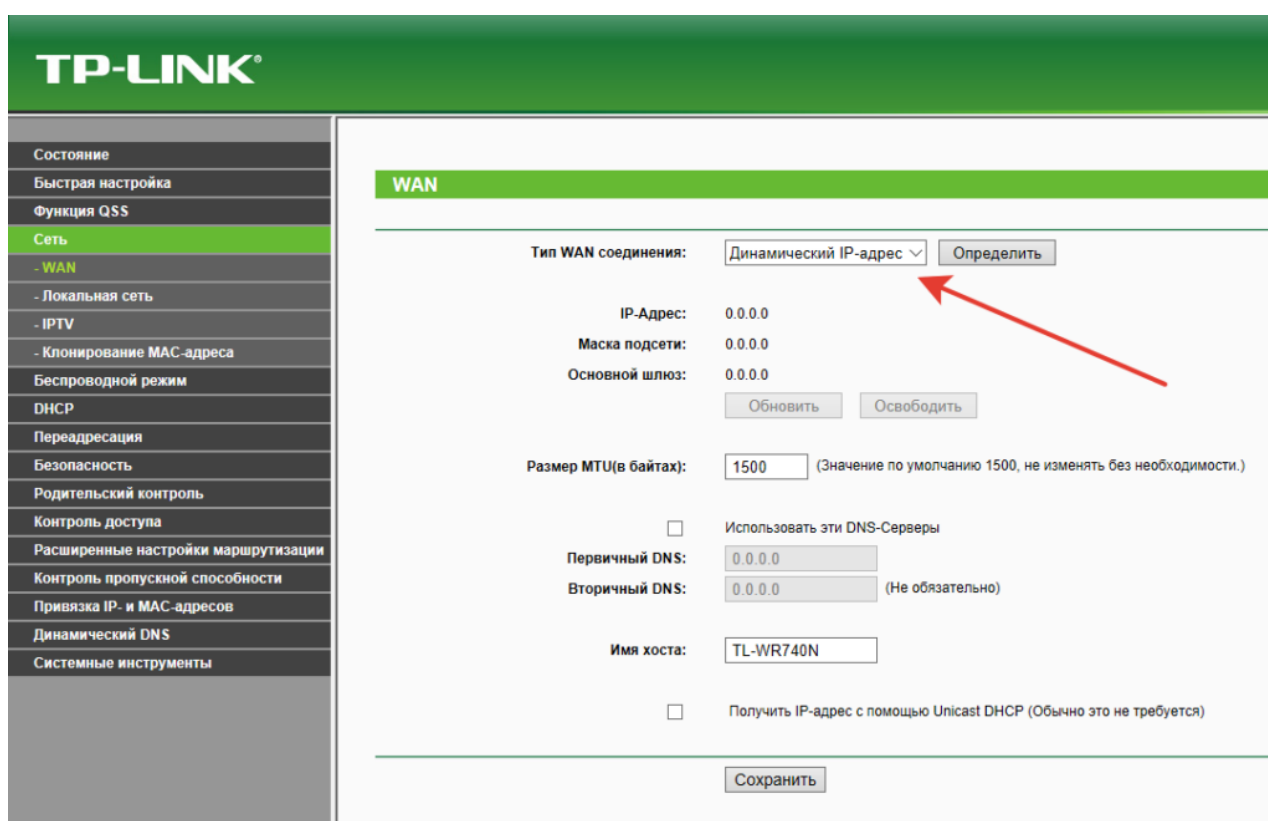
Для изменения пароля выбираем подпункт «Безопасность» (Wireless security). Ничего в настройках не меняем. В поле «Пароль беспроводной сети» (Wireless password) вводим пароль. Он должен содержать не менее 8 символов. Нажимаем кнопку «Сохранить» и кликаем на ссылку «Нажмите здесь для перезагрузки» (click here to reboot). Это необходимо для того, чтобы изменения вступили в силу. После того, как роутер перезагрузится, Вам нужно будет ввести на компьютере ваш новый пароль для подключения к беспроводной сети.

Настройка интернет-соединения

Настроить подключение к интернету можно, выбрав в пункте «Сеть» подпункт WAN. Подробно останавливаться на стандартной настройке с динамическим IP нет смысла, всё описано в пункте, посвящённом автоматической настройке. Однако для некоторых провайдеров необходимо ввести дополнительные параметры, без которых подключение работать не будет.

В принципе, можно воспользоваться пунктом меню «Быстрая настройка» и пошагово, руководствуясь подсказками, ввести нужные параметры. Но мы разберём здесь ручную настройку по каждому пункту отдельно.

Для ручной настройки интернет-соединения необходимо в поле выбора типа подключения WAN вместо динамического IP выбрать Ваш тип подключения. Страница обновится и ниже появятся дополнительные поля, в зависимости от типа настройки.



Перед началом выполнения настроек отключите интернет-соединение на вашем компьютере, если оно подключено.

Настройка PPTP (VPN)

В поле «Тип подключения WAN» выбираем пункт PPTP/PPTP Россия, если ваш провайдер предоставляет статический IP-адрес. В соответствующие поля вводим ваш логин и пароль. Далее вводим параметры сети, предоставленные провайдером — адрес, шлюз, маску подсети. В пункте «Размер MTU» рекомендуется вписать значение 1450 или меньше. В подпункте «Режим подключения» должен быть выбран автоматический режим (Подключать автоматически). Остальные параметры не изменяем. Теперь можно нажать кнопку «Сохранить». Подключение настроено.

В случае, если ваш провайдер использует PPTP с динамическим IP-адресом, настройку необходимо выполнить как для подключения L2TP.

Настройка L2TP (Билайн)

Выбираем тип подключения L2TP/ L2TP Россия. Далее вводим предоставленные провайдером данные — логин, пароль и адрес сервера. Если Вы настраиваете подключение к интернету Билайн, адрес будет выглядеть так: tp.internet.beeline.ru. Сохраните настройки и проверьте установилось ли подключение.

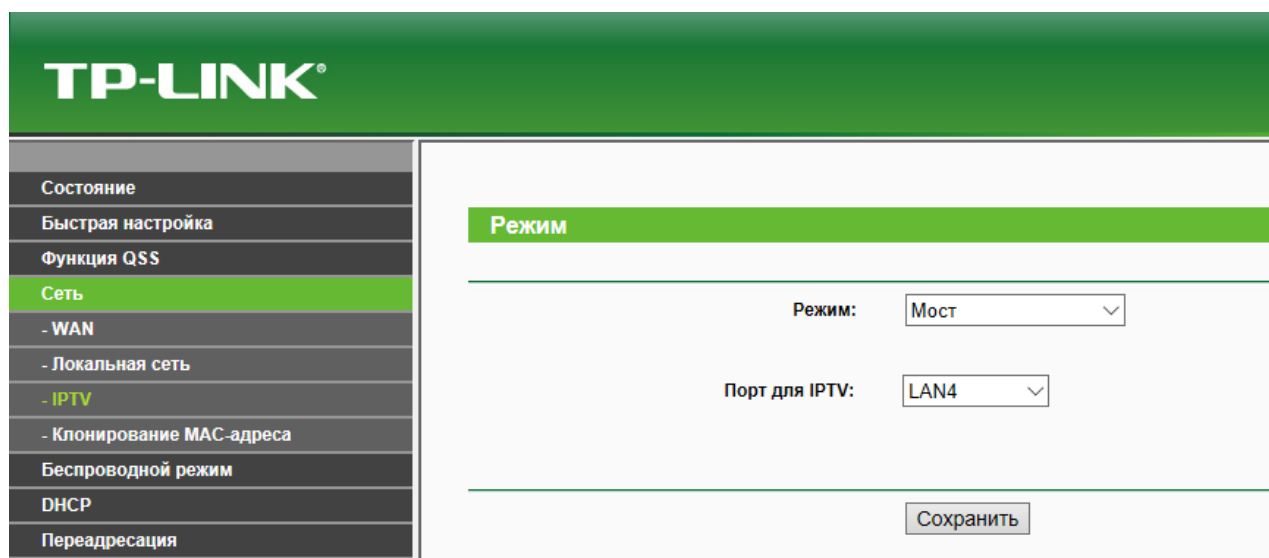
Настройка PPPOE (Ростелеком, Дом.ру)

Этот тип соединения настраивается аналогично. Выбираем PPPoE/Russia PPPoE и в появившихся полях вводим логин и пароль. В строке «Вспомогательное подключение» ставим галочку в пункте «Отключить». Сохраняем настройки.

Настройка IPTV

Интернет-телевидение стало весьма популярным, поскольку скорость соединения сегодня позволяет смотреть онлайн видео в высоком качестве. Поэтому пользователи, как правило, выбирают роутеры с поддержкой IPTV. Это позволяет просматривать любимые телеканалы с телефона, планшета и любого другого устройства. Однако не во всех аппаратных версиях есть поддержка IPTV, поэтому перед покупкой следует уточнить этот вопрос у продавца или на сайте производителя.

По умолчанию функция IPTV включена. Чтобы проверить это, зайдите в пункт главного меню «Сеть», подпункт IPTV. Если есть там строка строка IGMP Proxy, то напротив него следует выбрать значение значениее «Включить». На рисунке, приведенном ниже, данная строка отсутствует. Также, в зависимости от версии прошивки, здесь может быть ещё строка IPTV. Должен быть отмечен пункт «Включить IPTV». Режим подключения должен быть установлен «Мост», но этот пункт есть не во всех прошивках.



The screenshot displays the TP-LINK web management interface. On the left, a vertical menu lists various system functions, with 'Сеть' (Network) currently selected. The main content area is titled 'Режим' (Mode). It features two configuration fields: 'Режим:' (Mode) with a dropdown menu set to 'Мост' (Bridge), and 'Порт для IPTV:' (IPTV Port) with a dropdown menu set to 'LAN4'. At the bottom of this section, there is a 'Сохранить' (Save) button.

В принципе, этого достаточно, чтобы всё работало.

Дополнительно можно указать в списке портов LAN тот, который будет использоваться для подключения приставки.

После того, как все выбрано, не забудьте нажать кнопку «Сохранить».

Для некоторых провайдеров, например, «Ростелекома», потребуются дополнительные настройки. Чтобы всё заработало, необходимо прописать VLAN ID, значение которого Вам должен сообщить провайдер.

Для этого в пункте «Режим подключения» нужно выбрать параметр «802.1Q Tag VLAN». В версии прошивки с синим интерфейсом нужно выбирать либо «Россия» либо «Указать вручную». Как уже было сказано, такого пункта может не быть вообще. Тогда Вам придётся обновить прошивку роутера, но этот вопрос мы разберём отдельно.

TP-LINK®

Режим

Режим: 802.1Q Tag VLAN

VLAN TAG для Интернет Сервиса: ☐ Отключить ☒ Включить

Идентификатор VLAN для доступа в Интернет: 1257

Приоритет VLAN для доступа Интернет: 0

Идентификатор VLAN для услуги IPTV: 4000

Приоритет VLAN для услуги IPTV: 4

Идентификатор Multicast VLAN для услуги IPTV: 1110

Приоритет Multicast VLAN для услуги IPTV: 4

Идентификатор VLAN для использования IP-телефона: 263

Приоритет VLAN для использования IP-телефона: 0

Режим работы порта LAN1: IP-телефон

Режим работы порта LAN2: Интернет

Режим работы порта LAN3: Интернет

Режим работы порта LAN4: IPTV

Сохранить

В появившемся поле прописываем VLAN ID провайдера. В строке VLAN TAG ставим галочку «Отключить». Сохраняем настройки и наслаждаемся просмотром.

Смена и сброс пароля

В целях безопасности рекомендуется сменить стандартный пароль admin на новый. Сделать это можно в пункте главного меню «Системные инструменты». Здесь есть подпункт «Пароль», выбрав который, можно внести необходимые изменения.

TP-LINK®

Состояние

Быстрая настройка

Функция QSS

Сеть

Беспроводной режим

DHCP

Переадресация

Безопасность

Родительский контроль

Контроль доступа

Расширенные настройки маршрутизации

Контроль пропускной способности

Привязка IP- и MAC-адресов

Динамический DNS

Системные инструменты

- Настройка времени

- Диагностика

- Обновление встроенного ПО

- Заводские настройки

- Резервная копия и Восстановление

- Перезагрузка

- Пароль

Пароль

Имя пользователя и пароль не должны превышать 14 символов в длину и не должны включать пробелы!

Предыдущее имя пользователя:

admin

Предыдущий пароль:

•••••

Новое имя пользователя:

newuser

Новый пароль:

••••••••

Подтвердите пароль:

••••••••

Сохранить

Очистить

Если же Вы забыли пароль или купили бывший в употреблении роутер, а пароль Вам не сообщили. Тогда придётся сбросить настройки устройства.

На задней панели есть кнопка WPS/RESET. **Чтобы вернуть роутер к заводским настройкам её необходимо зажать и удерживать более 10 секунд.**

Светодиодный индикатор SYS на передней панели начнёт медленно, а затем быстро мигать. После этого нужно отпустить кнопку и дождаться, когда роутер перезагрузится.

Имейте в виду, что будут сброшены все настройки, а не только пароль. Поэтому роутер придётся настраивать заново.

Прошивка роутера TP-Link TL-WR740N

Необходимость обновить прошивку роутера может возникнуть, если он стал работать нестабильно или же ваша прошивка устарела и в ней нет необходимых Вам функций.

Рекомендуется скачивать прошивку с официального сайта TP-Link. В интернете можно найти альтернативные прошивки, однако использовать их Вы можете исключительно на свой страх и риск — производитель снимает с себя все гарантийные обязательства в этом случае.

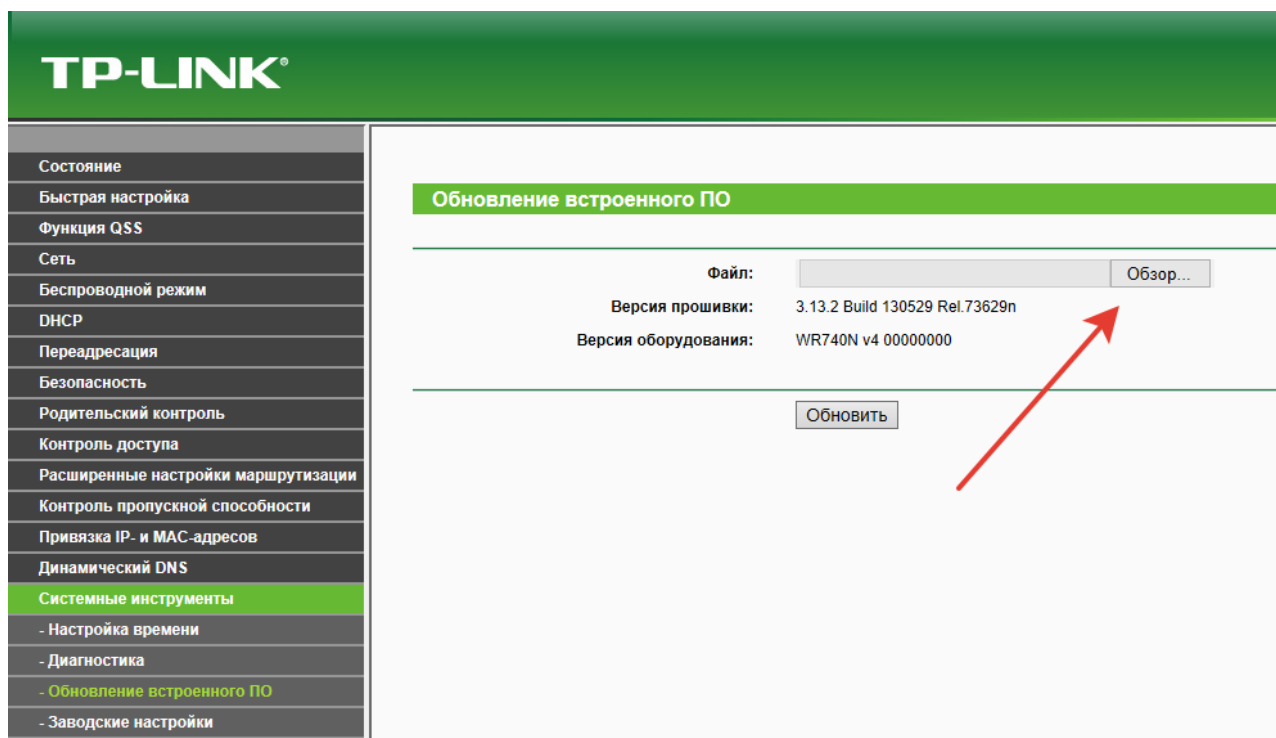
Чтобы скачать прошивку, перейдите на сайт TP-Link и найдите там свою модель роутера. Обязательно проверьте соответствие прошивки вашей аппаратной версии (она указана на наклейке внизу роутера), потому что неправильная версия может

привести к неправильной работе или порче устройства.

Некоторые пользователи пытаются скачать драйвера для своего роутера. Однако драйвера для TL-WR740N, как и для любого другого роутера, не существуют. Роутер работает через сетевой кабель без установки специальных драйверов и программ, а прошивка осуществляется через веб-интерфейс.

Выполнять прошивку следует только через кабельное подключение. В процессе роутер отключится от беспроводной сети и это может вызвать сбой. На время прошивки рекомендуется отключить все Wi-Fi соединения.

Для перепрошивки зайдите в главное меню вашего роутера и найдите там пункт «Системные инструменты», подпункт «Обновление встроенного ПО». Дальше всё просто — жмём «Выберите файл» и выбираем предварительно разархивированный файл прошивки. После чего нажимаем кнопку «Обновить». На экране появится шкала прогресса. Когда она дойдёт до 100%, роутер перезагрузится.



Во время данных манипуляций нельзя отключать питание роутера.

После перепрошивки микросхемы Ваши настройки, скорее всего, не сохранятся и придётся ввести их заново.