



Инструкция по настройке
абонентского маршрутизатора

TP-LINK TL-WR841N

Оглавление:

1. Подключение.....	3
2. Настройка параметров Интернет-соединения.....	9
3. Настройка параметров домашней сети.....	10
4. Настройка Wi-Fi.....	12
5. Настройка IPTV-порта.....	14
6. Настройка фиксированного IP-адреса.....	15
7. Обновление программного обеспечения роутера.....	16
8. Восстановление настроек по умолчанию (сброс к заводским установкам).....	18

1. Подключение

Подключите кабель, который вам провели в квартиру наши монтажники в порт **«Интернет»** (синий), а компьютер подключите в порт 1 **«Домашняя сеть»** (желтый). На вашем ПК в настройках подключения по локальной сети выберите «Получение настроек автоматически».

Для этого нужно:

1. Если у вас **Windows XP**:

Зайти Пуск → Панель управления → Сетевые подключения.

Нажать правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выбрать «Свойства». Далее найти «Протокол интернета (TCP/IP)» и выделить его, нажав левой кнопкой мыши, галочка напротив выделенного параметра должна остаться. Нажмите «Свойства» чуть ниже и правее выделенного параметра.

2. Если у вас **Vista/Windows 7/Windows 8**:

Зайти Пуск → Панель управления → Сеть и интернет → Центр управления сетями и общим доступом.

В меню слева в боковой панели выбрать пункт «Изменение параметров адаптера» или «Управление сетевыми подключениями».

Нажать правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выбрать «Свойства». Далее найти «Протокол Интернета версии 4» и выделить его, нажав левой кнопкой мыши, галка напротив выделенного параметра должна остаться. Нажмите «Свойства» чуть ниже и правее выделенного параметра.

Далее настроить все, как показано на рисунке 1:

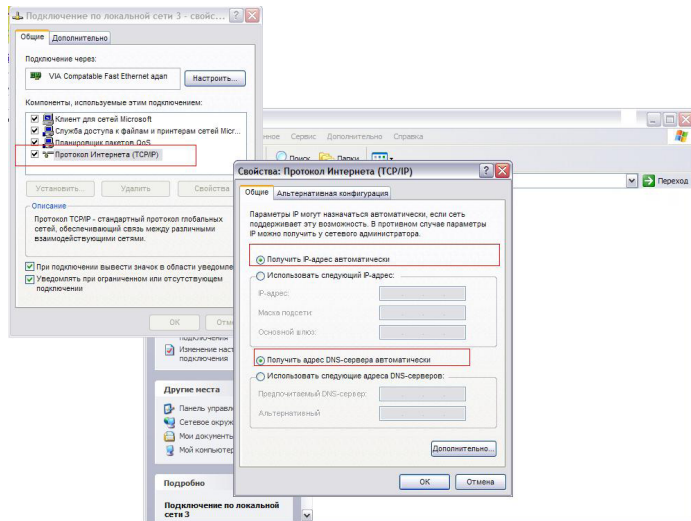


Рис. 1. Установка сетевых настроек на ПК

Нажать кнопку **ОК** в обоих окнах.

Проверьте полученный адрес.

Для этого нажать правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выбрать «состояние» (status) (рис. 2).

IP address должен быть вида 192.168.0.33

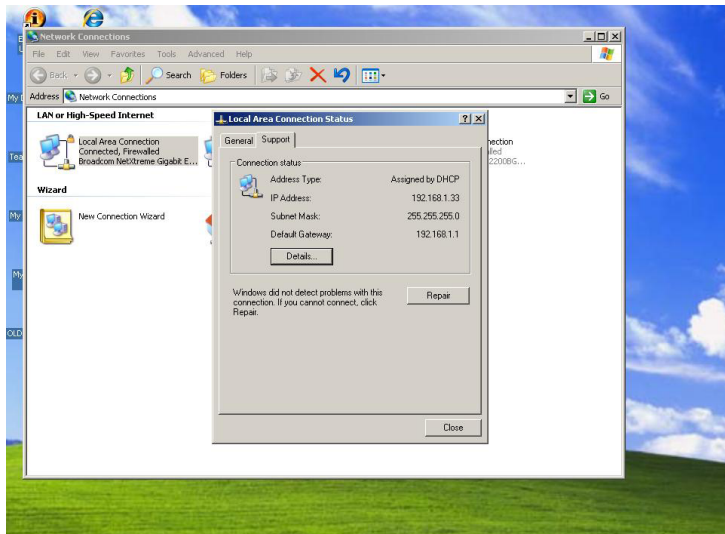


Рис. 2. Проверка полученных сетевых настроек

Далее откройте ваш браузер (Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome или другой).

В адресной строке перейдите на адрес **192.168.0.1**, в поле «имя пользователя» введите **admin**, в поле «пароль» - **admin** (рис. 3).

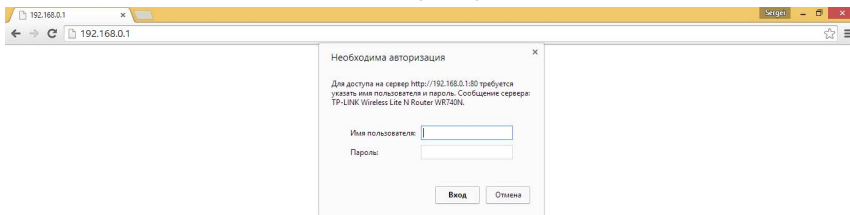


Рис. 3. Ввод данных для авторизации

Настоятельно рекомендуется сменить исходное имя пользователя и пароль (рис. 4).

TP-LINK® Беспроводной Маршрутизатор серии N, до 150Мбит/с
Модель № TL-WR740N

Состояние
Быстрая настройка
WPS
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 прошивки
- Заводские настройки
- Резервная копия и восстановление
- Перезагрузка
- Пароль

Пароль

Имя пользователя и пароль не должны превышать 15 символов в длину и не должны включать пробелы!

Предшущее имя пользователя:

Предшущий пароль:

Новое имя пользователя:

Новый пароль:

Подтвердите пароль:

Справка: Пароль

Настоятельно рекомендуется сменить исходное имя пользователя и пароль маршрутизатора. Пользователю при начале работы с веб-интерфейсом будет предложено ввести имя пользователя и пароль.

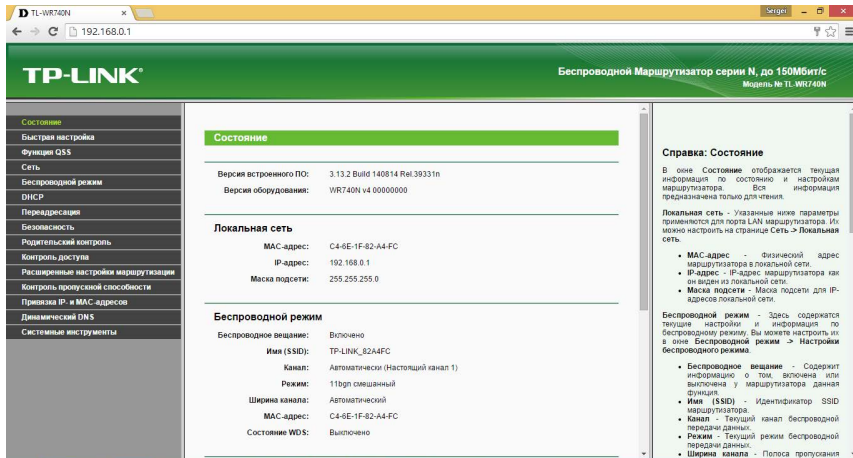
Примечание: Длина нового имени пользователя и пароля не должна превышать 15 символов. В имени пользователя и пароле нельзя использовать пробелы. Для подтверждения пароля его необходимо ввести дважды.

Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить изменения.

Чтобы очистить поля, воспользуйтесь кнопкой **Очистить**.

Рис. 4. Смена исходного имени пользователя и пароля

После этого вы попадете в главное меню (рис. 5):



TP-LINK® Беспроводной Маршрутизатор серии N, до 150Mбит/с
Модель № TL-WR740N

Состояние

Быстрая настройка
Функции 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 встроенного ПО: 3.13.2 Build 140814 Rel.39331n
Версия оборудования: WR740N v4 00000000

Локальная сеть

MAC-адрес: C4-6E-1F-82-A4-FC
IP-адрес: 192.168.0.1
Маска подсети: 255.255.255.0

Беспроводной режим

Беспроводное вещание: Включено
Имя (SSID): TP-LINK_82A4FC
Канал: Автоматически (Настоящий канал 1)
Режим: 11bgn смешанный
Ширина канала: Автоматический
MAC-адрес: C4-6E-1F-82-A4-FC
Состояние WDS: Включено

Справка: Состояние

В окне **Состояние** отображается текущая информация по состоянию и настройкам маршрутизатора. Вся информация предназначена только для чтения.

Локальная сеть - Указанные ниже параметры применяются для порта LAN маршрутизатора. Их можно настроить на странице **Сеть** -> **Локальная сеть**.

- MAC-адрес** - Физический адрес маршрутизатора в локальной сети.
- IP-адрес** - IP-адрес маршрутизатора как он виден из локальной сети.
- Маска подсети** - Маска подсети для IP-адресов локальной сети.

Беспроводной режим - Здесь содержится текущие настройки и информация по беспроводному режиму. Вы можете настроить их в окне **Беспроводной режим** -> **Настройки беспроводного режима**.

- Беспроводное вещание** - Содержит информацию о том, включена или выключена у маршрутизатора данная функция.
- Имя (SSID)** - Идентификатор SSID маршрутизатора.
- Канал** - Текущий канал беспроводной передачи данных.
- Режим** - Текущий режим беспроводной передачи данных.
- Ширина канала** - Полоса пропускания

Рис. 5. Главное меню настроек

2. Настройка параметров Интернет-соединения



По умолчанию роутер настроен, интернет должен заработать автоматически. Если этого не произошло, в веб – интерфейсе роутера внизу выберите «Сеть», далее «WAN». Проверьте, чтобы все поля открывшегося окна совпадали с изображенными на рис. 6:

Рис. 6. Параметры доступа в Интернет

Для сохранения настроек нажмите кнопку «Сохранить» внизу страницы.

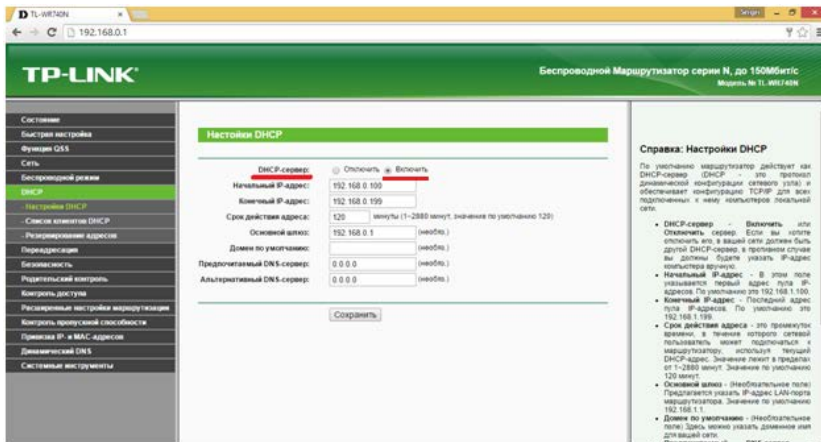
3. Настройка параметров домашней сети

Находясь в главном меню настроек, выберете пункт «Сеть», далее «Локальная сеть». Все поля должны быть заполнены, как на рис. 7:



Рис. 7. Настройка параметров локальной сети

Для сохранения настроек нажмите кнопку «Сохранить» внизу страницы. Выберите пункт «DHCP», далее «Настройка DHCP». Убедитесь, что DHCP-сервер включен (рис. 8):



Настройка DHCP

DHCP-сервер: ☒ Отключить ☒ **Включить**

Начальный IP-адрес: 192.168.0.100

Конечный IP-адрес: 192.168.0.199

Срок действия адреса: 120 минуты (1-2880 минут, значение по умолчанию 120)

Основной шлюз: 192.168.0.1 (необяз.)

Домен по умолчанию: (необяз.)

Предпочитаемый DNS-сервер: 0.0.0.0 (необяз.)

Альтернативный DNS-сервер: 0.0.0.0 (необяз.)

Сохранить

Справка: Настройки DHCP

По умолчанию маршрутизатор действует как DHCP-сервер. DHCP - это протокол динамической конфигурации сетевого узла и обеспечивает конфигурацию TCP/IP для всех подключенных к нему компьютеров локальной сети.

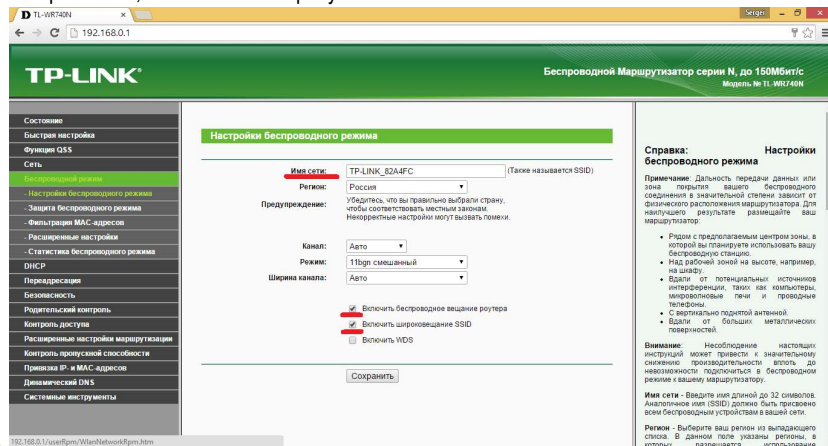
- **DHCP-сервер** - Включить или Отключить сервер. Если вы хотите отключить его, в вашей сети должны быть другой DHCP-сервер, в противном случае вы должны будете указать IP-адрес компьютера вручную.
- **Начальный IP-адрес** - В этом поле указывается первый адрес пула IP-адресов. По умолчанию это 192.168.1.100.
- **Конечный IP-адрес** - Последний адрес пула IP-адресов. По умолчанию это 192.168.1.199.
- **Срок действия адреса** - это промежуток времени, в течение которого сетевой пользователь может подключаться к маршрутизатору, используя текущий DHCP-адрес. Значение лежит в пределах от 1-2880 минут. Значение по умолчанию 120 минут.
- **Основной шлюз** - (необязательное поле) Предлагается указать IP-адрес LAN-порта маршрутизатора. Значение по умолчанию 192.168.1.1.
- **Домен по умолчанию** - (необязательное поле) Здесь можно указать доменное имя для вашей сети.
- **Предпочитаемый DNS-сервер**

Рис. 8. Проверка настроек DHCP-сервера

Для сохранения настроек нажмите кнопку «Сохранить» внизу страницы.

4. Настройка Wi-Fi

Выберите пункт «Беспроводной режим», далее «Настройка беспроводного режима». Откроется окно (рис. 9). Придумайте и введите в поле «Имя сети» название вашей беспроводной сети (это название будет видно на всех беспроводных устройствах, которые вы будете подключать к вашему роутеру). Название сети должно состоять только из латинских букв и цифр. Также должна стоять галочка напротив параметров «Включить беспроводное вещание роутера» и «Включить широковещание SSID». Остальные пункты настройте так, как показано на рисунке 9:



The screenshot shows the 'Wireless Mode Settings' page of a TP-LINK TL-WR740N router. The left sidebar contains a navigation menu with options like 'Status', 'Quick Setup', 'Wireless Mode', 'Security', 'Advanced Settings', 'DHCP', 'Port Forwarding', 'Parental Control', 'Access Control', 'Advanced Wireless Settings', 'Control of Transmission Capability', 'IP and MAC Address', 'Dynamic DNS', and 'System Tools'. The 'Wireless Mode' section is selected, and the 'Wireless Mode Settings' sub-section is active.

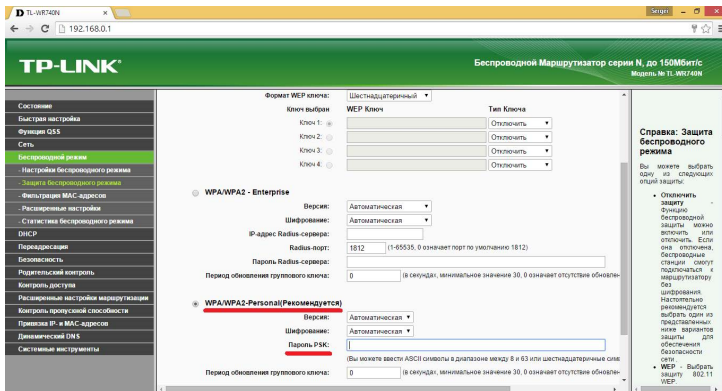
The main content area is titled 'Настройки беспроводного режима' (Wireless Mode Settings). It contains the following fields and options:

- Имя сети:** TP-LINK_82A4FC (Note: (Также называется SSID) - Also known as SSID)
- Регион:** Россия (Russia)
- Предупреждение:** Убедитесь, что вы правильно выбрали страну, чтобы соответствовать местным законам. Некорректные настройки могут вызвать помехи. (Make sure you have selected the country correctly to comply with local laws. Incorrect settings may cause interference.)
- Канал:** Авто (Auto)
- Режим:** 11bgn смешанный (Mixed 11bgn)
- Ширина канала:** Авто (Auto)
- ☒ Включить беспроводное вещание роутера (Enable wireless broadcasting of the router)
- ☒ Включить широковещание SSID (Enable SSID broadcasting)
- ☐ Включить WDS (Enable WDS)
- Сохранить** (Save)

On the right side, there is a 'Справка: беспроводного режима' (Help: Wireless Mode) section. It includes a note about the range of the wireless signal and a list of factors that can affect the signal quality, such as the location of the router, obstacles, and interference from other devices. It also mentions that the wireless mode settings should be configured according to the user manual.

Рис. 9. Настройка параметров беспроводной сети (Wi-Fi)

Для сохранения настроек нажмите кнопку «сохранить» внизу страницы. Выберите пункт «Защита беспроводного режима». Откроется окно (рис. 10). В поле «Сетевая аутентификация» выберите WPA/WPA2-Personal. Далее вам нужно придумать ключ вашей беспроводной сети: минимум 8 символов, которыми могут являться латинские буквы, цифры и знаки. Этот ключ нужен для защиты вашей сети, не выбирайте слишком простые пароли, наподобие 12345678. Этот ключ потребуется ввести на всех беспроводных устройствах при первом подключении к вашей домашней сети. Введите придуманный вами ключ в поле «Пароль PSK». Остальные поля оставьте без изменений.



The screenshot shows the web interface of a TP-LINK wireless router (TL-WR740N) at the IP address 192.168.0.1. The page is titled "Беспроводной Маршрутизатор серии N, до 150Мбит/с" and "Модель № TL-WR740N". The left sidebar contains a navigation menu with options like "Состояние", "Быстрая настройка", "Функции QSS", "Сеть", "Беспроводной режим", "Настройка беспроводного режима", "Защита беспроводного режима", "Фильтрация MAC-адресов", "Расширенные настройки", "Статистика беспроводного режима", "DHCP", "Переадресация", "Безопасность", "Родительский контроль", "Контроль доступа", "Расширенные настройки маршрутизации", "Контроль пропускной способности", "Правила IP- и MAC-адресов", "Динамический DNS", and "Системные инструменты". The main content area is titled "Формат WEP ключа:" and "Шестнадцатеричный". It shows a table for WEP keys with columns "WEP Ключ" and "Тип Ключа". The "WPA/WPA2 - Enterprise" section is expanded, showing fields for "Версия:" (Автоматическая), "Шифрование:" (Автоматическая), "IP-адрес Radius-сервера:", "Radius-порт:" (1812), "Пароль Radius-сервера:", and "Период обновления группового ключа:". The "WPA/WPA2-Personal(Рекомендуется)" section is also expanded, showing fields for "Версия:" (Автоматическая), "Шифрование:" (Автоматическая), "Пароль PSK:" (with a hint to use ASCII symbols), and "Период обновления группового ключа:". A sidebar on the right contains a "Справка: Защита беспроводного режима" section, explaining the security options and recommending WPA2-Personal.

Рис. 10. Настройка параметров безопасности Wi-Fi сети

5. Настройка IPTV-порта

Данные настройки необходимо сделать в случае, если у вас подключена услуга QWERTY.TV и установлен декодер STB AmiNET /Медиацентр QWERTY.

Выберите пункт «Сеть», далее «IPTV» (рис. 11).

IGMP Proxu должен быть включен, а в режиме нужно поставить «Мост».

Далее требуется выбрать тот LAN порт, в который будет включена ТВ - приставка (декодер). На рис. 11 показана верная настройка, при условии что ТВ-приставка включается в четвертый порт роутера.

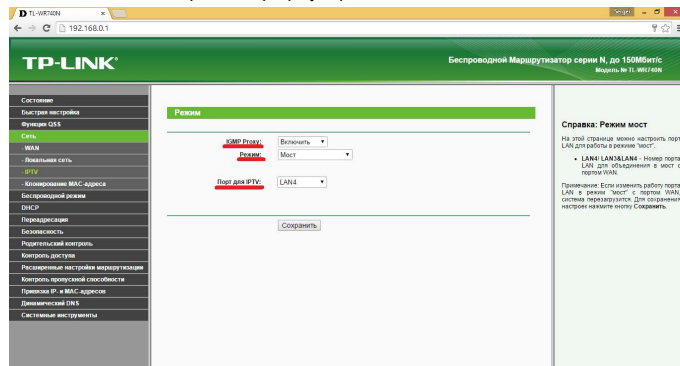


Рис. 11. Настройка параметров IPTV

Для сохранения настроек нажмите кнопку «сохранить» внизу страницы.

ВАЖНО: ваш декодер AmiNET/Медиацентр QWERTY будет работать ТОЛЬКО при подключении в выбранный LAN порт!

6. Настройка фиксированного IP-адреса

Данные настройки необходимо сделать в случае, если у вас подключена услуга Q.IP. Выберите пункт «Сеть», далее «WAN». Для работы услуги необходимо изменить имя роутера на QWERTY1 (рис. 12).



TP-LINK® Беспроводной Маршрутизатор серии N, до 150Мбит/с
Модель № TL-WR740N

WAN

Тип подключения WAN: Динамический IP-адрес Определить

IP-Адрес: 0.0.0.0
Маска подсети: 0.0.0.0
Основной шлюз: 0.0.0.0

Обновить Освободить

Размер MTU (в байтах): (Значение по умолчанию 1500, не изменять без необходимости.)

☐ Использовать следующие адреса DNS-серверов

Предпочитаемый DNS-сервер:
Альтернативный DNS-сервер: (Не обязательно)

Имя узла: QWERTY1

☐ Получить IP-адрес с помощью Unicast DHCP. (Обычно это не требуется.)

Справка: WAN

Тип подключения WAN

Если ваш поставщик Интернет-услуг использует DHCP-сервер, то вам следует выбрать вариант: **Динамический IP-адрес**.

Если ваш поставщик Интернет-услуг использует статический или фиксированный IP-адрес, маску подсети, шлюз и определенные параметры DNS, то вам следует выбрать вариант: **Статический IP-адрес**.

Если ваш поставщик Интернет-услуг использует подключение через протокол PPPoE, то вам следует выбрать вариант: **PPPoE/PPPoE Россия**.

Если ваш поставщик Интернет-услуг использует для соединения подключение типа BigPond Cable (или Heart Beat Signal), то вам следует выбрать вариант: **Кабель BigPond**.

Если ваш поставщик Интернет-услуг использует подключение типа L2TP-соединение, то вам следует выбрать вариант: **L2TP/L2TP Россия**.

Если ваш поставщик Интернет-услуг использует подключение через PPTP-соединение, то вам следует выбрать вариант: **PPTP/PPTP Россия**.

Если вы не знаете каким образом выбрать наиболее подходящий тип подключения, то вам следует нажать кнопку **Определить**, чтобы маршрутизатор произвел автоматический поиск.

192.168.0.1/SYS/IAQKBRREJFSA/userRpm/LanArpBindingRpm.htm

Рис. 12. Изменение имени роутера

7. Обновление программного обеспечения роутера

Компания TP-Link периодически выпускает новые версии ПО для роутеров. При наличии рекомендации об установке определенной версии ПО на сайте qwerty.ru в «Списке рекомендованного оборудования» потребуется скачать прошивку и установить ее на роутер. Файл прошивки имеет расширение .bin. Скачайте прошивку на свой компьютер. Выберите пункт «Системные Инструменты», далее «Обновление встроенного ПО» (рис. 13). Нажмите кнопку «Выберите файл» и выберите у себя на компьютере скачанную ранее прошивку. После этого нажмите кнопку «Обновить» (рис. 13).

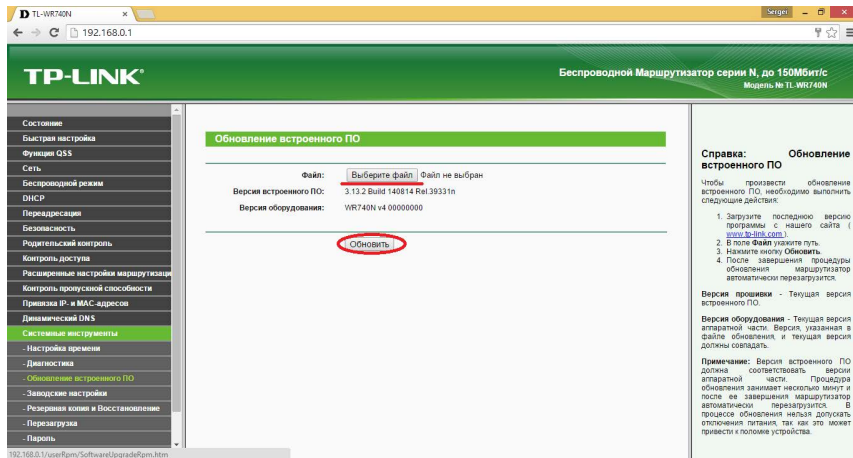


Рис. 13. Обновление прошивки маршрутизатора

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ выключать питание роутера, пока процесс обновления ПО не завершится.

После обновления ПО все настройки роутера сохранятся, но на всякий случай рекомендуется проверить правильность всех настроек и сохранить конфигурацию.

8. Восстановление настроек по умолчанию (сброс к заводским установкам).

При ошибке в конфигурации роутера или при отсутствии доступа к веб-интерфейсу роутера можно сбросить настройки на заводские.

Для сброса настроек на заводские вставьте тонкую скрепку в отверстие кнопки (рис. 14) (при включенном устройстве), нажмите и удерживайте ее в течение 10 секунд, а затем удалите скрепку. Все светодиодные индикаторы устройства должны погаснуть и загореться снова. Подождите 30 секунд. Теперь Вы снова можете обратиться к веб-интерфейсу маршрутизатора, используя IP-адрес, имя пользователя и пароль, установленные по умолчанию.



Рис. 14. Кнопка для сброса настроек



Настройка вашего роутера завершена.
В случае возникновения проблем просим Вас обращаться
по телефону круглосуточной технической поддержки
+7 (495) 500-00-45