

Настройка роутера TP-Link tl-wr741nd

Данная инструкция актуальна для маршрутизаторов tl-wr741nd с версией прошивки: 3.13.2 Build 130618 Rel.34788n и новее.



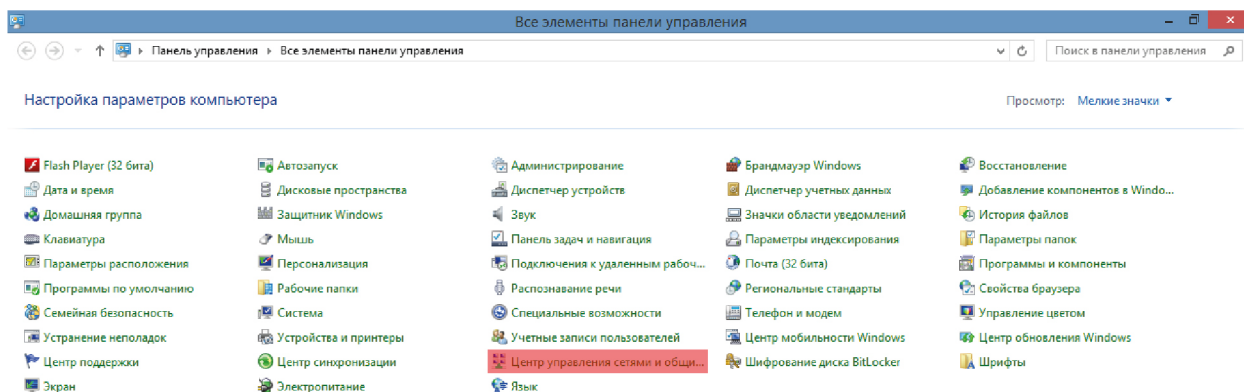
Роутер TP-Link модели tl-wr741nd

Подготовка к настройке роутера

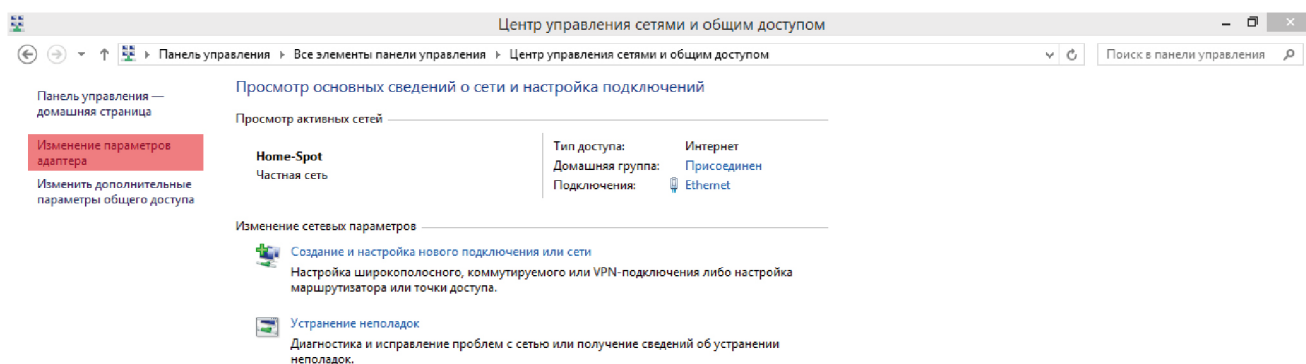
В компании Макснет для подключения к сети используются динамические настройки (**Dynamic IP**), выдаются автоматически по DHCP с привязкой к MAC адресу сетевого устройства абонента. Перед тем, как приступить к настройке маршрутизатора, необходимо провести некоторые манипуляции с сетевыми параметрами Вашего компьютера, а так же уточнить MAC адрес сетевого устройства, которое было зарегистрировано при подключении к услугам компании.

Предполагается, что у вас установлена ОС Windows 7/8, кабель провайдера подключен к компьютеру и настроен доступ Интернету.

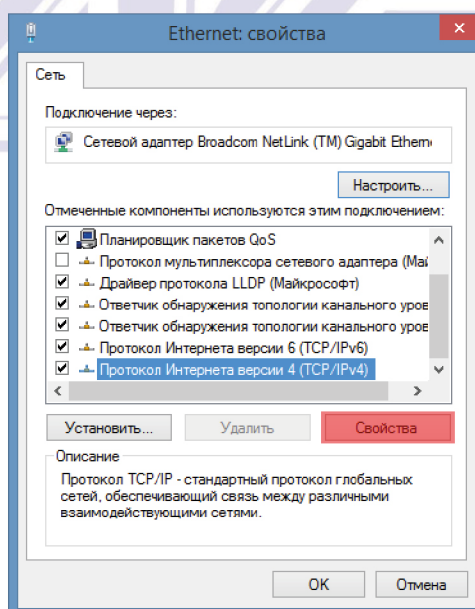
Откройте «Пуск» далее «Панель управления» и выберите «Центр управления сетями и общим доступом».



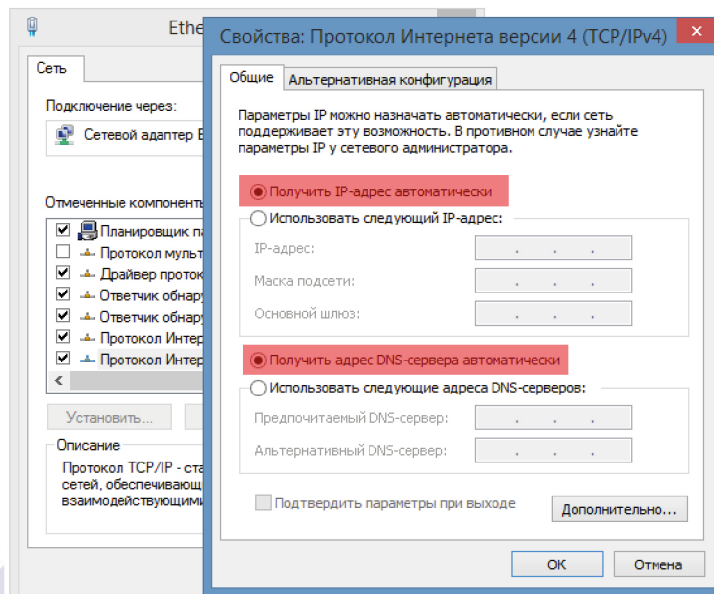
Перейдите в «Изменение параметров адаптера».



Нажмите правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выберите «Свойства». В появившемся окне, левой кнопкой мыши нажмите на «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)», затем выберите «Свойства».

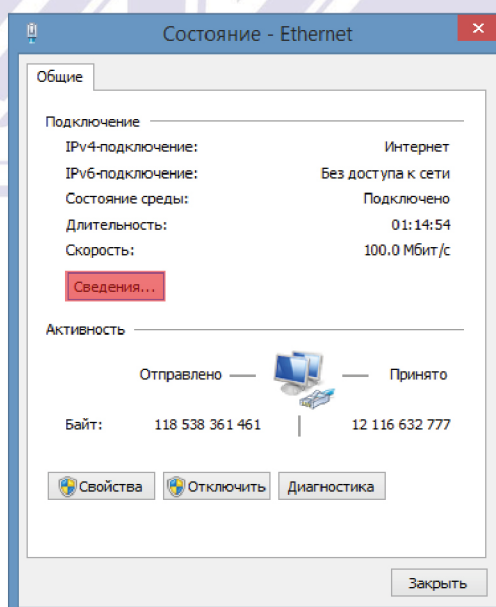


В случае, если у Вас в свойствах протокола TCP/IP выбран пункт «Использовать следующий IP-адрес» и указаны параметры IP адреса, то необходимо выбрать «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически», после этого нажмите кнопку «ОК».



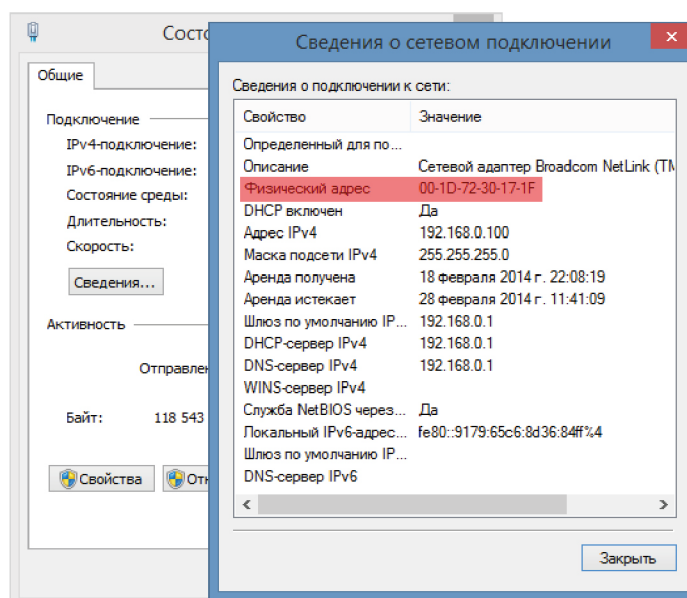
Если у Вас изначально выбран пункт «Получить IP-адрес автоматически», то ничего менять не потребуется, просто нажмите кнопку «Отмена»

По причине того, что подключение к услугам компании осуществляется с привязкой к MAC адресу сетевого адаптера, потребуется уточнить его в меню «Состояние» в разделе «Подключения по локальной сети» Вашего компьютера. Для этого нажмите правой кнопкой мыши на «Подключение по локальной сети» и выберите «Состояние». В появившемся окне во вкладке «Общие» нажмите на кнопку «Сведения...».



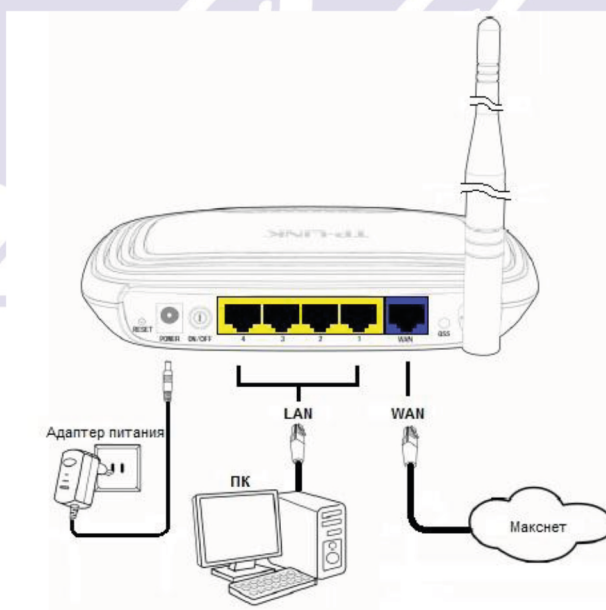
Затем найдите строку «Физический адрес», его значение потребуется для ввода при настройке Вашего роутера.

Так же MAC адрес можно уточнить в Сервисно-Информационном Центре по номеру телефона 720-9-720.



После того как все необходимые манипуляции произведены, а необходимые данные уточнены, можно приступить к настройке маршрутизатора.

Настройка роутера tl-wr741nd, как и подавляющего большинства устройств, обладающих множеством функций, производится через web-интерфейс. Поэтому, перед выполнением настройки – необходимо соединить роутер с компьютером.



Рассмотрим последовательность действий:

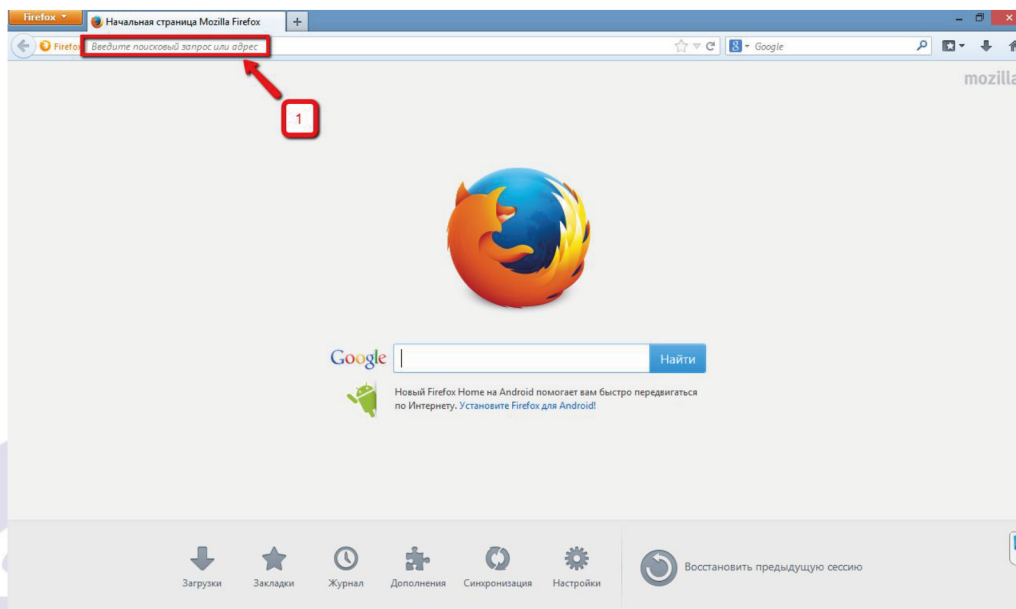
Установите разъем шнура провайдера в порт WAN;

Соедините любой порт LAN с проводной сетевой картой компьютера (используя патч-корд из комплекта);

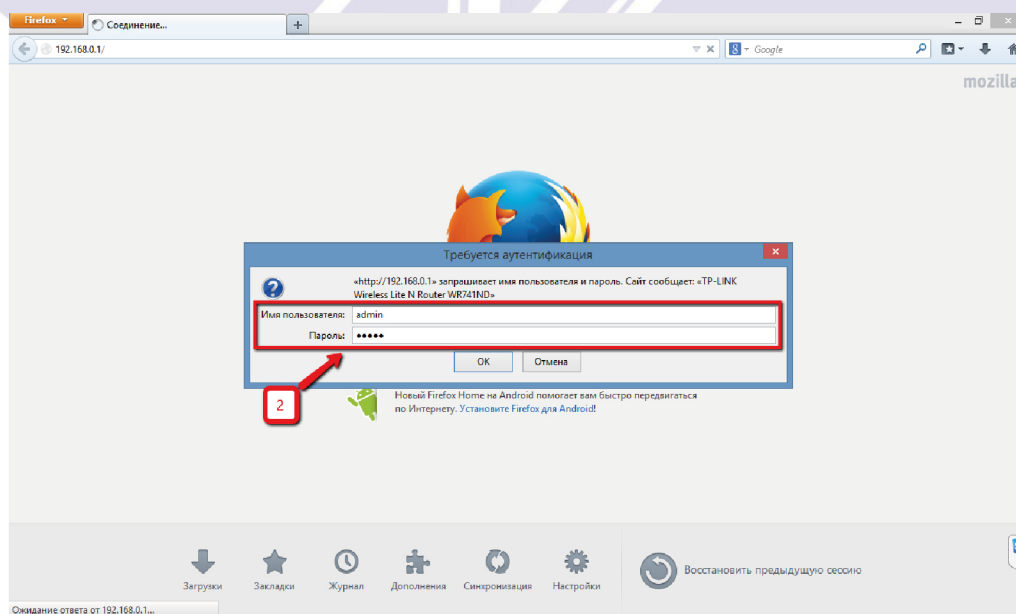
Далее, можно включить питание роутера, предварительно подсоединив БП (на задней панели – находится кнопка «On/Off»).

В течение 1-2 минут после подачи питания – производится загрузка роутера. Затем, можно будет зайти в графический интерфейс.

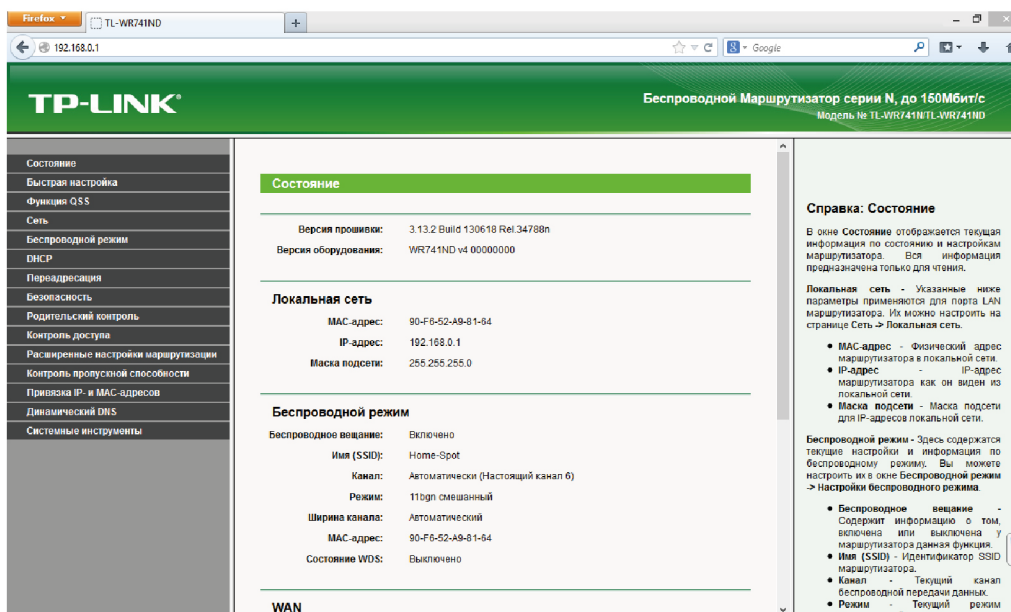
1. Для этого, пользователь на компьютере запускает браузер (любой), перейдя затем к адресу: 192.168.0.1 (в ранних версиях – «192.168.1.1»).



2. Для прохождения авторизации – подходит пара «admin».



После нажатия «ОК», пользователь должен увидеть первую вкладку интерфейса маршрутизатора:

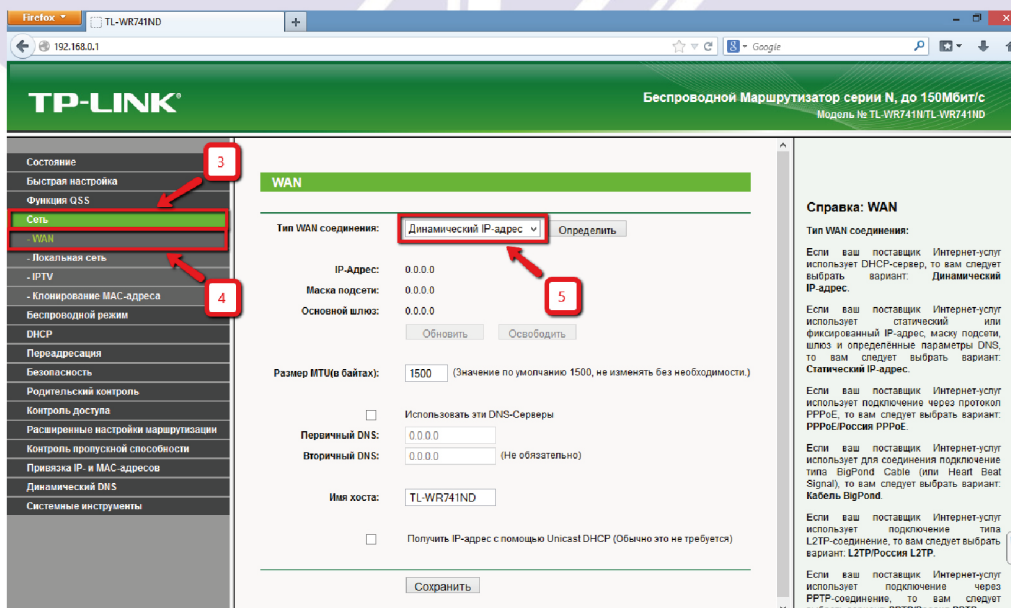


Изначально желательно отказаться от помощи мастера автоматической настройки роутера, нажав здесь «Выход». Далее, рассмотрим, как самостоятельно настроить соединение с Интернет.

Настройка соединения под DHCP

Если провайдер раздает Интернет по протоколу DHCP, настраивать роутер – проще всего.

- Чтобы установить необходимые параметры, сразу перейдите к вкладке «Сеть» -> «WAN»:



Мы настраиваем соединение DHCP, которое подразумевает использование динамического адреса IP:

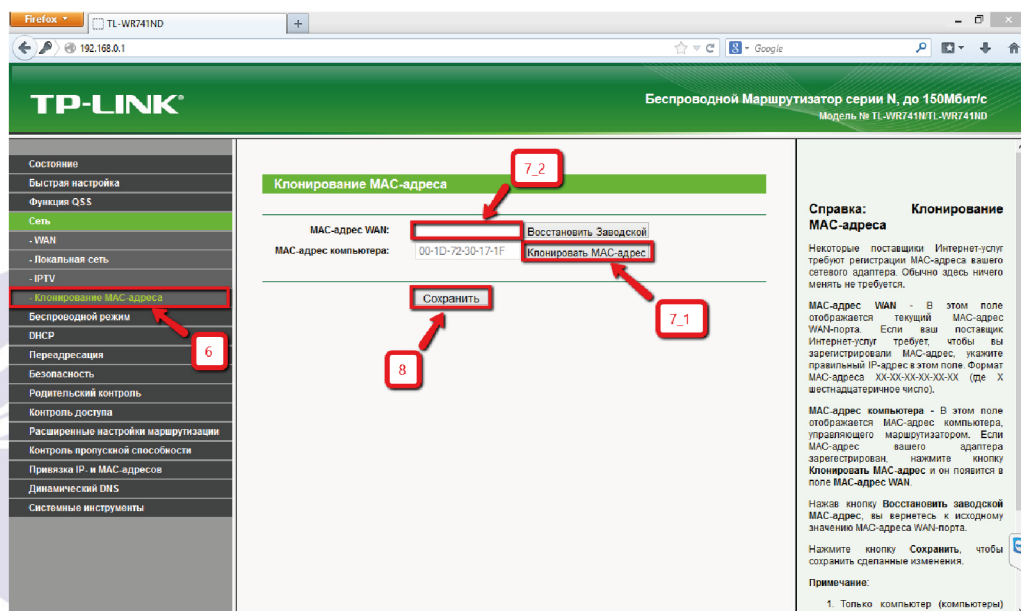
- В списке меню, с левой стороны выберите раздел «WAN»;
- Тип «WAN соединения» необходимо выбрать параметр «Динамический IP».

После сохранения настроек роутер будет пытаться получить сетевые параметры (что занимает 10-15 секунд). Если параметры получены – значит, соединение создано. Если нет – надо подменить MAC-адрес (рассмотрим, как именно).

MAC адрес можно изменить как на оборудовании провайдера, так и на роутере. В компании Макснет данная процедура платная, стоимость составляет 20 грн. Для этого необходимо будет обратиться с Сервисно-Информационный центр по телефону 720-9-720.

Для того, что бы самостоятельно присвоить маршрутизатору MAC адрес сетевой карты, которая была зарегистрирована в момент подключения, необходимо:

6. В разделе «Сеть» выбрать пункт «Клонирование MAC-адреса»;



7_1. В том случае, если настройка роутера производится с того же компьютера, на котором был подключен интернет проводом, то потребуется всего лишь нажать на кнопку «Клонировать MAC-адрес»;

7_2. Если же настройка роутера производится с другого компьютера, или через Wi-Fi, то потребуется в строке «MAC-адрес WAN» вписать MAC адрес сетевого адаптера, который использовался при подключении к услугам компании Макснет.

8. После проведенных манипуляций потребуется «Сохранить» параметры, нажав соответствующую кнопку.

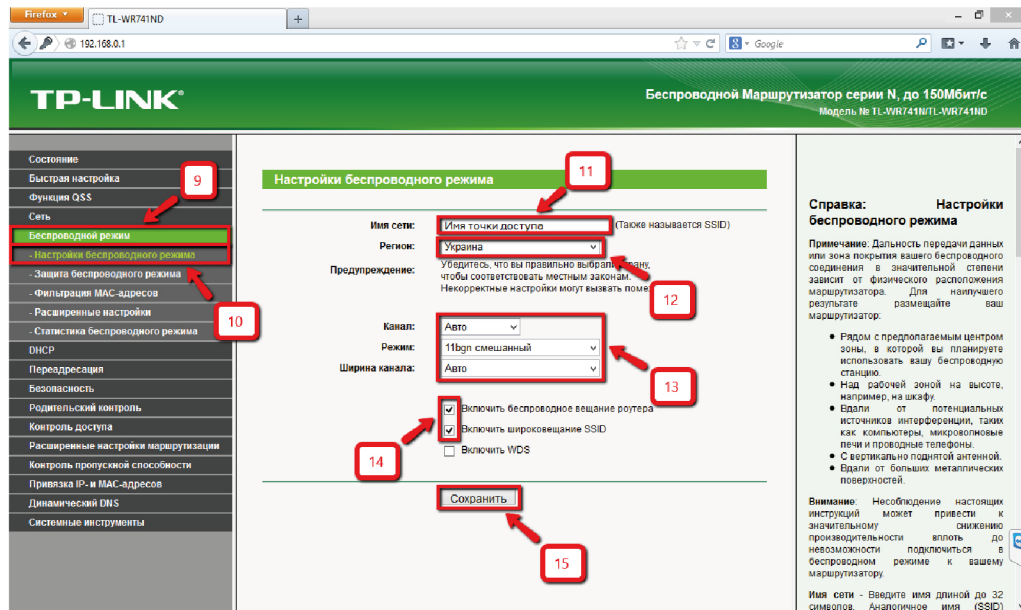
Вернувшись на вкладку «WAN» и нажав кнопку «Обновить», через несколько секунд – мы увидим значения новых сетевых параметров (то есть, соединение – создано).

Настройка беспроводной сети

Далее выясним, как на роутере tl-wr741nd настроить беспроводную сеть:

9. Для этого идем в раздел «Беспроводной режим»;

10. Выберете подменю «Настройка беспроводного режима»;



11. В верхней строке «Имя сети» вводим название беспроводной сети;

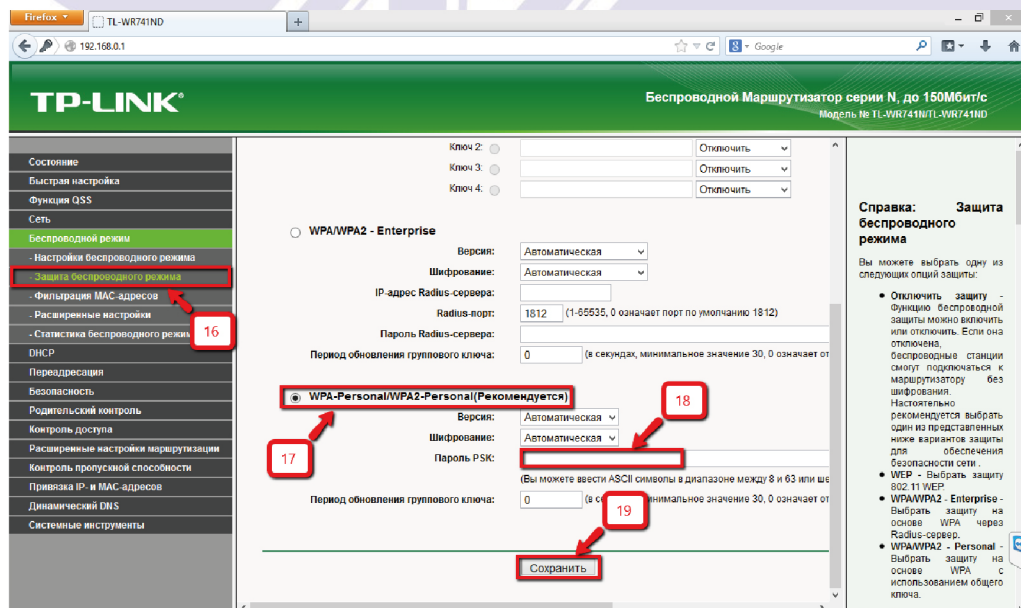
12. Далее регион проживания;

13. Остальные параметры лучше оставить по-умолчанию.

14. Отметьте галочками соответствующие параметры: «Включить беспроводное вещание роутера» и «Включить широковещание SSID»;

15. Для сохранения указанных параметров нажмите кнопку «Сохранить».

Для обеспечения безопасности беспроводной сети необходимо назначить Вашей точке доступа пароль. Для этого необходимо:



16. Перейти в подраздел «Защита беспроводного режима» в меню «Беспроводной режим»;

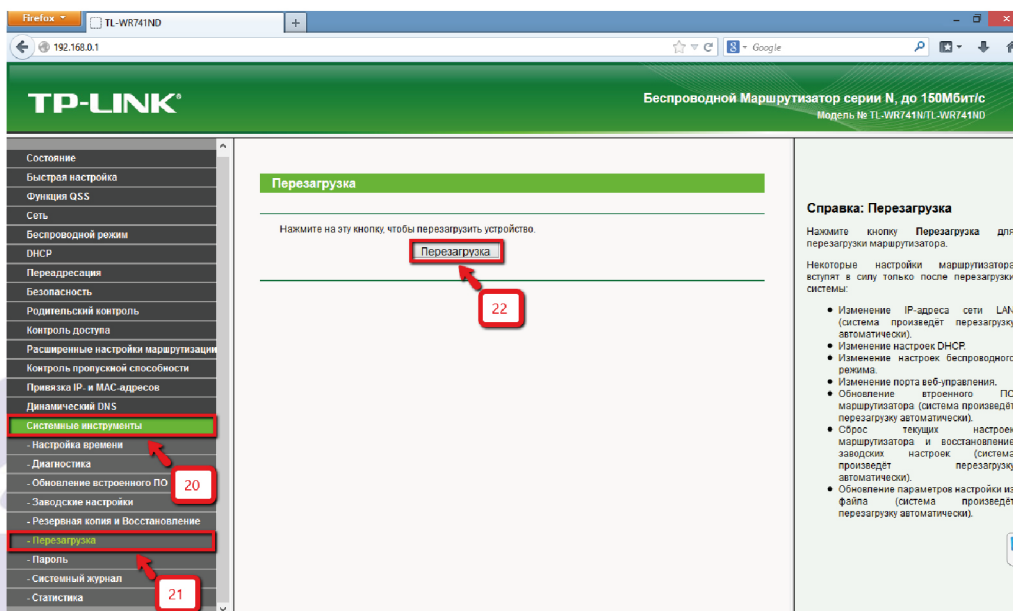
17. Выберите, рекомендуемый производителем, режим «WPA-Personal/WPA2-Personal(Рекомендуется)»;

18. В поле «Пароль PSK» следует указать, желаемый пароль от 8 до 63 символов;
19. Далее сохраните указанные параметры, нажав «Сохранить».

После выполнения всех манипуляций, желательно перезагрузить маршрутизатор.

Для этого:

20. Перейдите во вкладку «Системные инструменты»;
21. «Перезагрузка»;
22. Нажмите кнопку «Перезагрузка».



После перезагрузки роутера он готов к использованию.