

Настройка маршрутизатора (роутера) марки TP-link (на примере Tp-Link TL-WR842ND):

- 1) Подключите роутер к компьютеру посредством сетевого кабеля, идущего в комплекте (порт Lan/Домашняя сеть 1-4 в роутере)



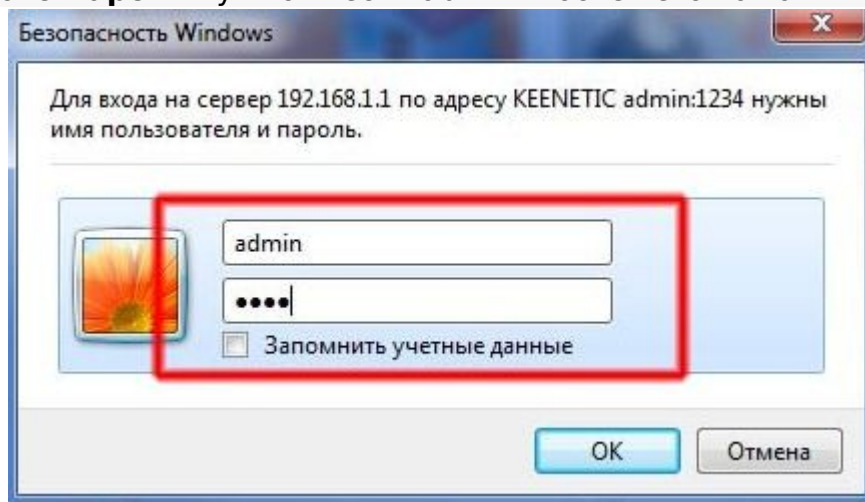
- 2) Подключите кабель провайдера к порту WAN/Internet



- 3) Откройте в браузере адрес <http://192.168.0.1> или адрес вашего шлюза по умолчанию (Адрес шлюза можно увидеть в свойствах сетевого подключения).



- 4) В появившемся окне в поле **Имя пользователя** нужно ввести admin. В поле **Пароль** нужно ввести **admin** После чего нажать кнопку **OK**.



(на разных моделях пароль может отличаться, либо отсутствовать вовсе при первоначальной настройке. Уточнить логин/пароль вашего роутера можно на обратной стороне устройства)



5) Если вы ввели логин и пароль верно, у вас должна открыться страница роутера. Если нет, то вам будет предложено ввести пароль повторно.

6) Если вы ввели логин и пароль верно, у вас откроется страница роутера.

**TP-LINK** 300 Мбит/с многофункциональный беспроводной маршрутизатор серии N  
Модель: TL-WR842ND

Состояние

Версия встроенного ПО: 3.15.9 Build 140527 Rel.32830n  
Версия оборудования: WR842ND v2 00000000

**LAN**

MAC-адрес: 00-0A-EE-84-20-01  
IP-адрес: 192.168.0.1  
Маска подсети: 255.255.255.0

**Беспроводной режим**

Беспроводное вещание: Включено  
Имя беспроводной сети (SSID): TP-LINK\_842001  
Режим: 11b/g/n смешанный  
Ширина канала: Автоматический  
Канал: Авто (Используемый канал 7)  
MAC-адрес: 00-0A-EE-84-20-01  
Состояние WDS: Отключено

**WAN**

MAC-адрес: 00-0A-EE-84-20-02  
IP-адрес: 0.0.0.0 PPPoE/PPPoE Россия(Подключить автоматически)  
Маска подсети: 0.0.0.0  
Основной шлюз: 0.0.0.0  
DNS-сервер: 0.0.0.0, 0.0.0.0  
Время в сети: 0 day(s) 00:00:00 Подключение...

**Статистика трафика**

	Принято	Отправлено
Байт:	0	0
Пакетов:	0	0

**Справка: Состояние**

На странице Состояние отображается текущая информация по состоянию и настройкам маршрутизатора. Вся информация предназначена только для чтения.

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

- MAC-адрес - Физический адрес маршрутизатора в локальной сети.
- IP-адрес - IP-адрес маршрутизатора в локальной сети.
- Маска подсети - Маска подсети для IP-адреса в сети LAN.

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

- Беспроводное вещание - Отображает информацию о том, включена или отключена эта функция маршрутизатора.
- Имя беспроводной сети (SSID) - Имя беспроводной сети маршрутизатора.
- Режим - Текущий беспроводной режим работы маршрутизатора.
- Ширина канала - Ширина текущего используемого канала.
- Канал - Текущий используемый беспроводной канал.
- MAC-адрес - Физический адрес маршрутизатора в беспроводной локальной сети.
- Состояние WDS - Состояние подключения WDS. Если WDS подключение не установлено: Связь, поиск точки доступа; Аутент: аутентификация; ACCOL: подключение; Установлено: Подключение установлено.

**WAN** - Приведенные ниже параметры применяются для порта WAN маршрутизатора. Вы можете настроить их на странице Сеть -> WAN.

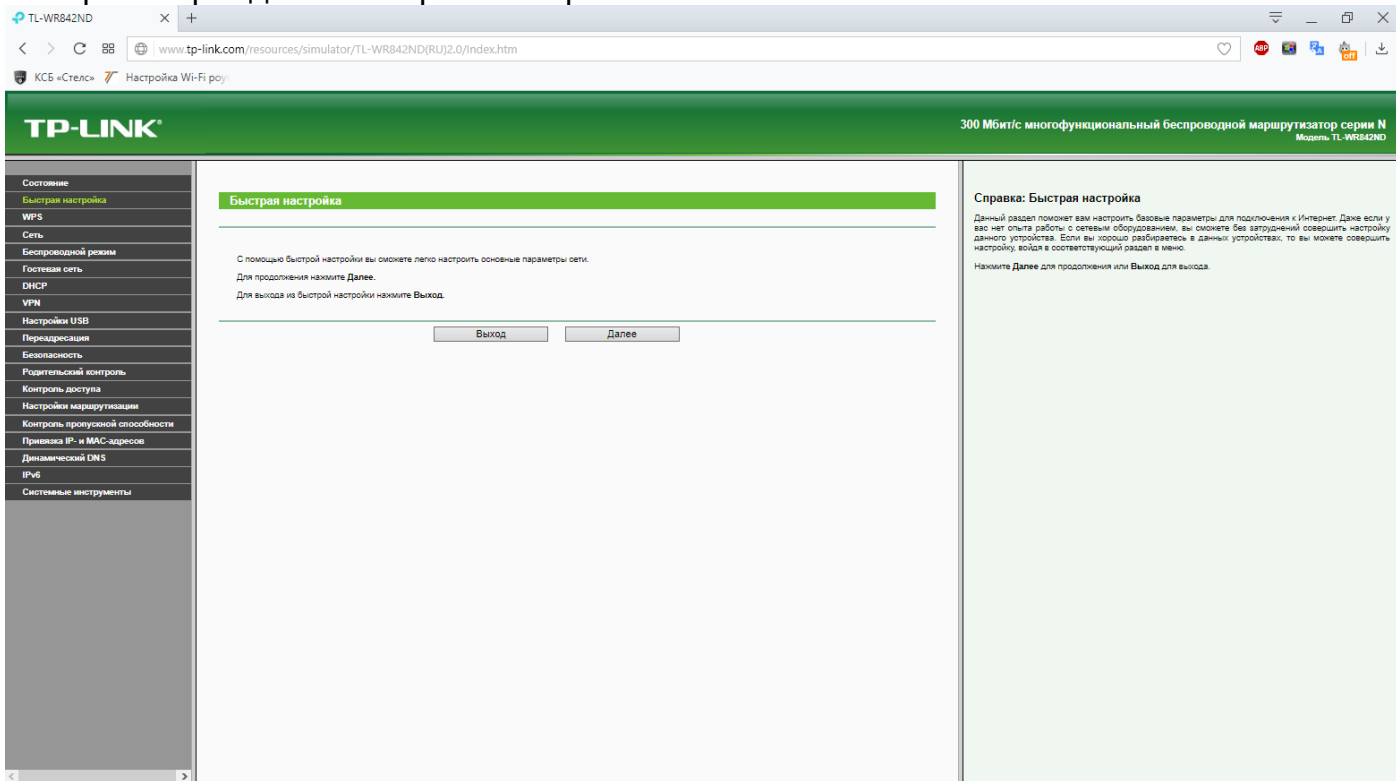
- MAC-адрес - Физический адрес порта WAN в сети Интернет.
- IP-адрес - Текущий IP-адрес в сети WAN (Интернет). Это поле будет пустым или в нем будет отображаться значение 0.0.0.0, если IP-адрес назначается автоматически или отсутствует подключение к сети Интернет.
- Маска подсети - Маска подсети для IP-адреса в сети WAN.
- Основной шлюз - Здесь отображается шлюз, используемый в настоящее время маршрутизатором. Если вы используете тип подключения к Интернет Динамический IP, здесь будет отображаться кнопка Обновить. Нажмите кнопку Обновить, чтобы получить новое значение IP-адреса от вашего поставщика Интернет-услуг. После получения IP-адреса появится кнопка Освободить. Нажмите кнопку Освободить, чтобы освободить IP-адрес маршрутизатора, полученный от поставщика Интернет-услуг.
- DNS-сервер - IP-адрес DNS-сервера, используемый в настоящее время маршрутизатором. Обычно имеется несколько значений. Чаще всего используется первый доступный DNS-сервер.
- Время в сети - продолжительность подключения. При использовании типа подключения WAN PPPoE здесь отображается информация о продолжительности соединения. Нажмите кнопку Подключить или Отключить, вы сможете выполнить подключение или отключение от сети Интернет.

**Вторичное подключение** - Если помимо PPPoE вы используете еще один тип подключения, предоставляемый поставщиком Интернет-услуг, к локальной сети, то эта информация будет отображаться в этом поле.

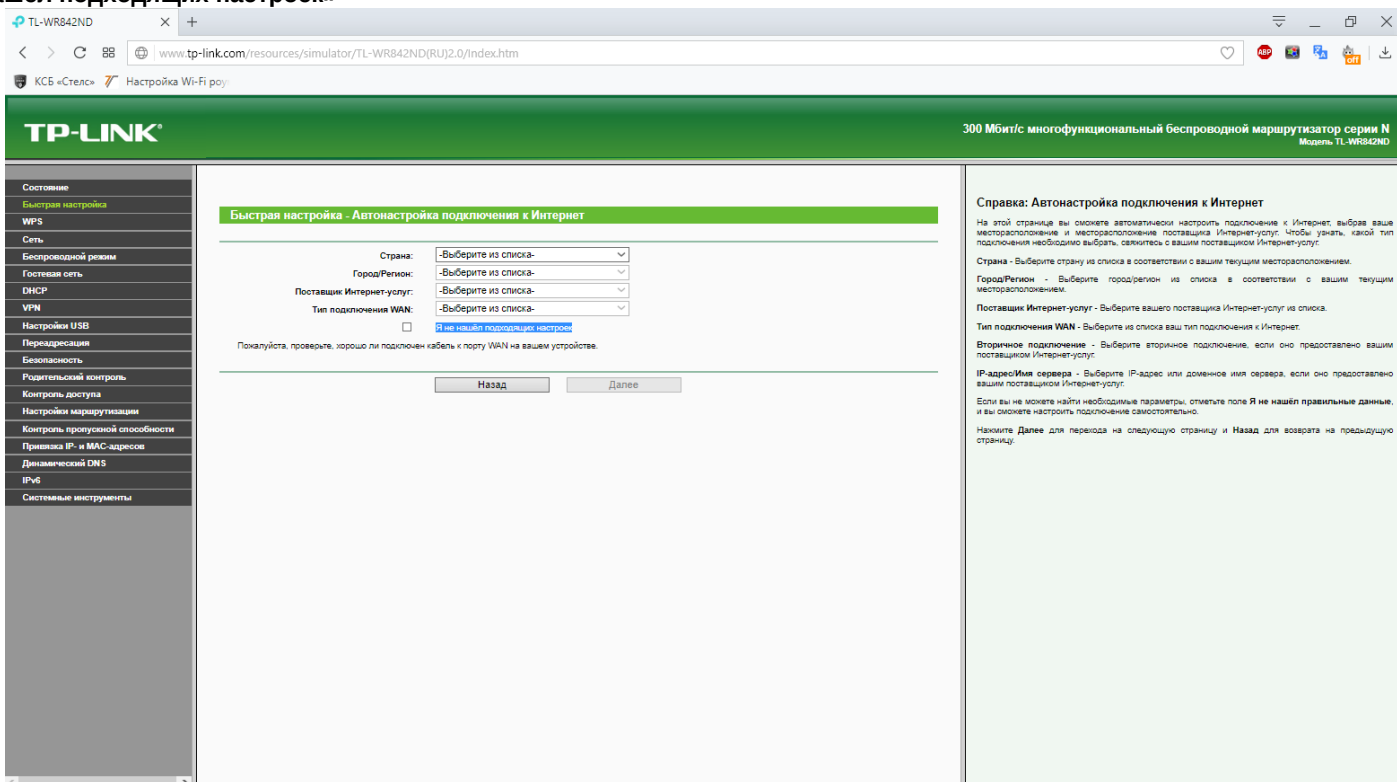
**3G/4G** - Эти параметры относятся к 3G/4G-подключению маршрутизатора. Их можно настроить на странице Настройки USB -> 3G/4G.

- 3G/4G USB-модем - Состояние 3G/4G USB-модема.
- Соединение - PIN-код вашей SIM/UIM-карты. См. подробную информацию на странице Настройки USB -> 3G/4G.
- IP-адрес - Текущий 3G/4G (Интернет) IP-адрес. Это поле остается незаполненным либо 0.0.0.0, если вы не используете подключение 3G/4G.

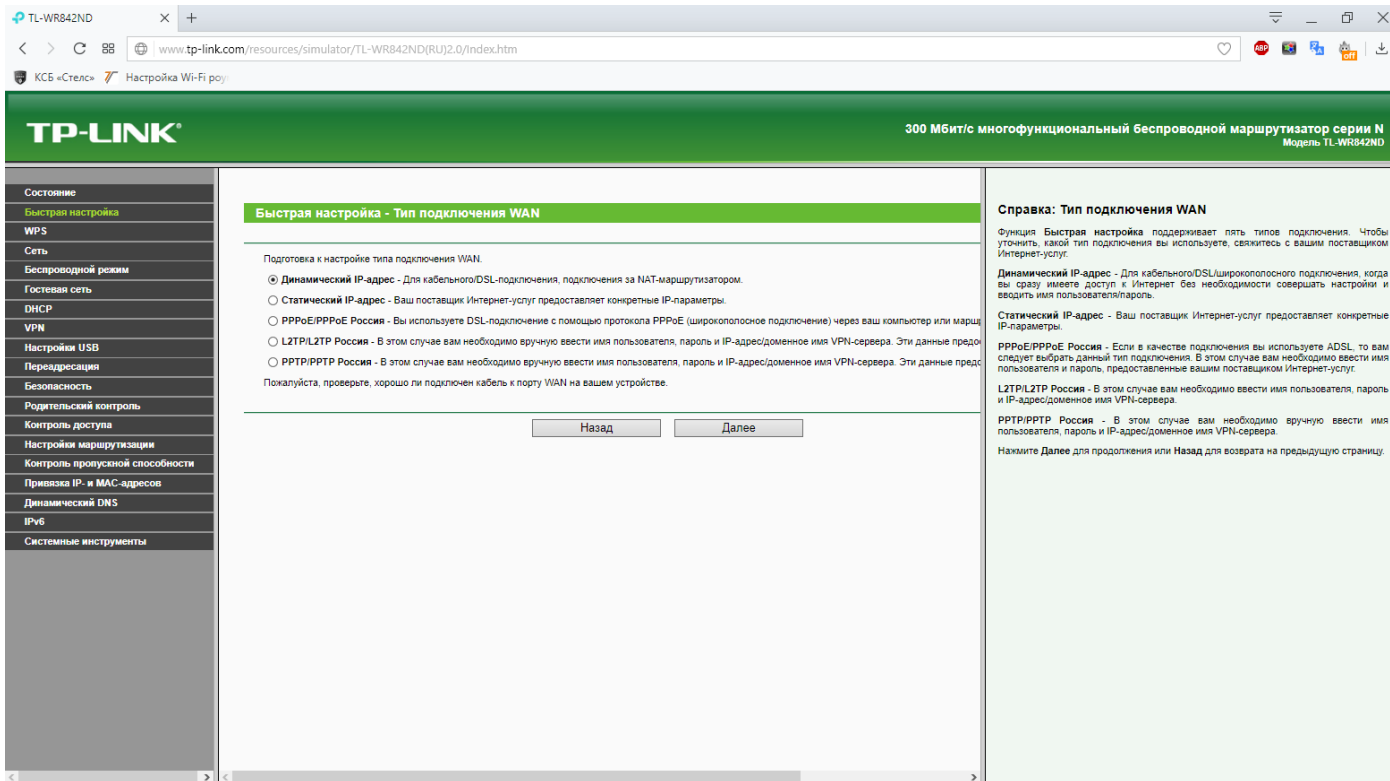
## 7) Раскройте раздел "Быстрая настройка"



## 8) Нажимаем "Далее", в появившемся меню ставим галочку рядом с «Я не нашёл подходящих настроек»



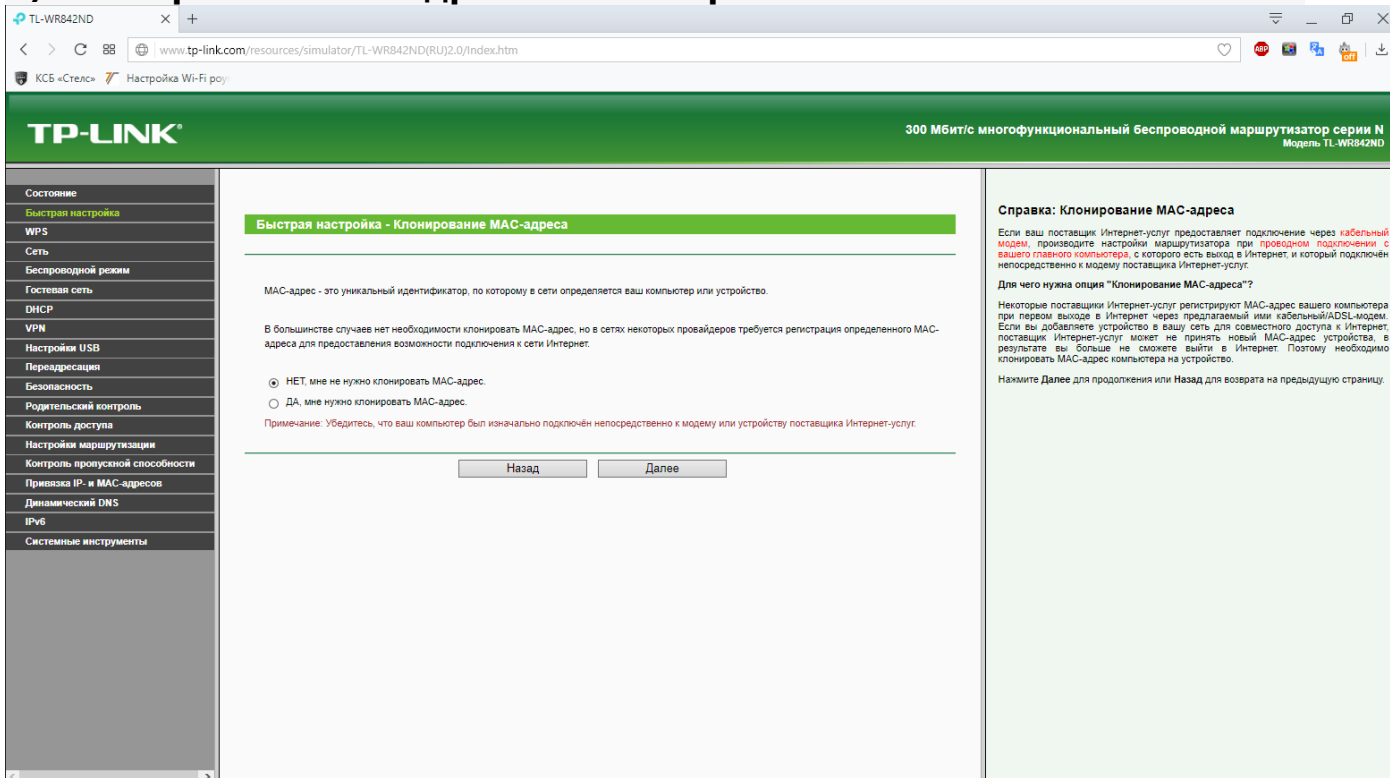
## 9) Жмём "Далее", в этом меню выбираем «Динамический IP-адрес - Для кабельного/DSL-подключения, подключения за NAT-маршрутизатором»



10) Нажимаем “Далее”, на данной странице вам предоставляется выбор:

**А) Оставить MAC-адрес по умолчанию\***

**Б) Клонировать MAC-адрес компьютера\*\***



\* Если вы оставляете MAC-адрес по умолчанию посмотреть его можно либо на обороте роутера:



Либо на главной странице интерфейса роутера (**Состояние**):

The screenshot shows the TP-Link web interface for a TL-WR842ND router. The 'Состояние' (Status) page is active, displaying network parameters. The WAN section at the bottom has a red box around the MAC address 00-0A-EB-84-20-02. The interface includes a left sidebar with navigation options and a right sidebar with a 'Справка: Состояние' (Help: Status) section.

MAC-адрес:	00-0A-EB-84-20-01
IP-адрес:	192.168.0.1
Маска подсети:	255.255.255.0

**Беспроводной режим**

Беспроводное вещание:	Включено
Имя беспроводной сети (SSID):	TP-LINK_842001
Режим:	11bgn смешанный
Ширина канала:	Автоматически
Канал:	Авто (Используемый канал: 7)
MAC-адрес:	00-0A-EB-84-20-01
Состояние WDS:	Отключено

**WAN**

MAC-адрес:	00-0A-EB-84-20-02
------------	-------------------

\*MAC адрес — это уникальный шестнадцатеричный серийный номер, назначаемый каждому сетевому устройству Ethernet, для идентификации его в сети. Проще говоря, это как госномер на автомобиле. На некоторых устройствах называется «**физический адрес**»

11) Нажмите “Далее”, в данном меню нужно выбрать Имя вашей сети (SSID)

# И пароль (минимум 8 символов)

**Быстрая настройка - Беспроводной режим**

Настройка подключения к Интернет завершена. Сейчас необходимо приступить к настройке беспроводного режима.

Беспроводное вещание:  Включить

Имя беспроводной сети:  (также называется SSID)

Регион:

Предупреждение: В целях соблюдения действующего законодательства, убедитесь, что страна выбрана правильно. Неправильная настройка может послужить причиной возникновения помех.

Защита беспроводного режима:

Отключить защиту

WPA-PSK/WPA2-PSK

Пароль PSK:

(Вы можете ввести символы в кодировке ASCII или в шестнадцатеричном формате; для формата ASCII длина ключа должна быть от 8 до 63, а для шестнадцатеричного формата от 8 до 64.)

Без изменений (использовать текущие настройки защиты)

Дополнительные настройки беспроводного режима

**Справка: Беспроводной режим**

**Беспроводное вещание** - Включает или отключает беспроводной режим передачи данных.

**Имя беспроводной сети** - Укажите значение длиной до 32 символов. То же имя (SSID) должно быть присвоено всем беспроводным устройствам в вашей сети. Значение SSID по умолчанию: TP-LINK\_XXXXXX (XXXXXX - последние шесть уникальных символов MAC-адреса каждого маршрутизатора), что обеспечивает защиту вашей беспроводной сети. Настоятельно рекомендуется сменить имя SSID на другое значение. Данное значение чувствительно к регистру. Например, MYSSID и MySSID являются РАЗНЫМИ значениями.

**Регион** - Выберите регион из выпадающего списка. В этом поле указан регион, в пределах которого будет использоваться функция беспроводного вещания точки доступа. Использование данной функции в регионах, не указанных в списке, может быть незаконным. Если вашей страны или региона нет в списке, обратитесь за помощью к местное правительственное агентство.

**Режим** - В этом поле указан беспроводной режим, в котором работает устройство.

**Ширина канала** - Пропускает способность беспроводного канала.

**Канал** - В этом поле указывается рабочая частота, которая будет использоваться. Менять канал беспроводного подключения не обязательно, если только не будут обнаружены проблемы с помехами от другой расположенной вблизи точки доступа. Если выбрать "авто", точка доступа выберет наиболее подходящий канал автоматически.

Вы можете выбрать одну из следующих опций защиты:

**Отключить защиту** - Функция беспроводной защиты может быть включена или отключена. Если выбрать "Отключить защиту", беспроводные станции смогут иметь доступ к устройству без шифрования. Настоятельно рекомендуется выбрать одну из следующих опций защиты.

**WPA-PSK/WPA2-PSK** - Защита на основе WPA с использованием общего ключа.

- Пароль PSK - Можно ввести символы формата ASCII или в шестнадцатеричном формате.
- Длина должна быть от 8 до 63 символов в случае выбора формата ASCII.
- Длина должна быть от 8 до 64 символов в случае выбора шестнадцатеричного формата.

Обратите внимание, что пароль чувствителен к регистру.

**Без изменений** - Если вы выберите эту опцию, параметры настройки защиты беспроводного режима не будут изменены!

11) Нажимаем "Далее" и "Завершить"

12) После всех манипуляций лучше всего перезагрузить роутер, выключив его на время из сети, предварительно убедившись, что все настройки были успешно сохранены.