

# Настройка беспроводного маршрутизатора.

# Какие данные нужны для подключения роутера

- понадобится две вещи: браузер и пароль с логином для доступа. Последние данные можно найти на этикетке, прикрепленной к корпусу устройства. Как правило, стандартные логин и пароль – это английское слово admin.



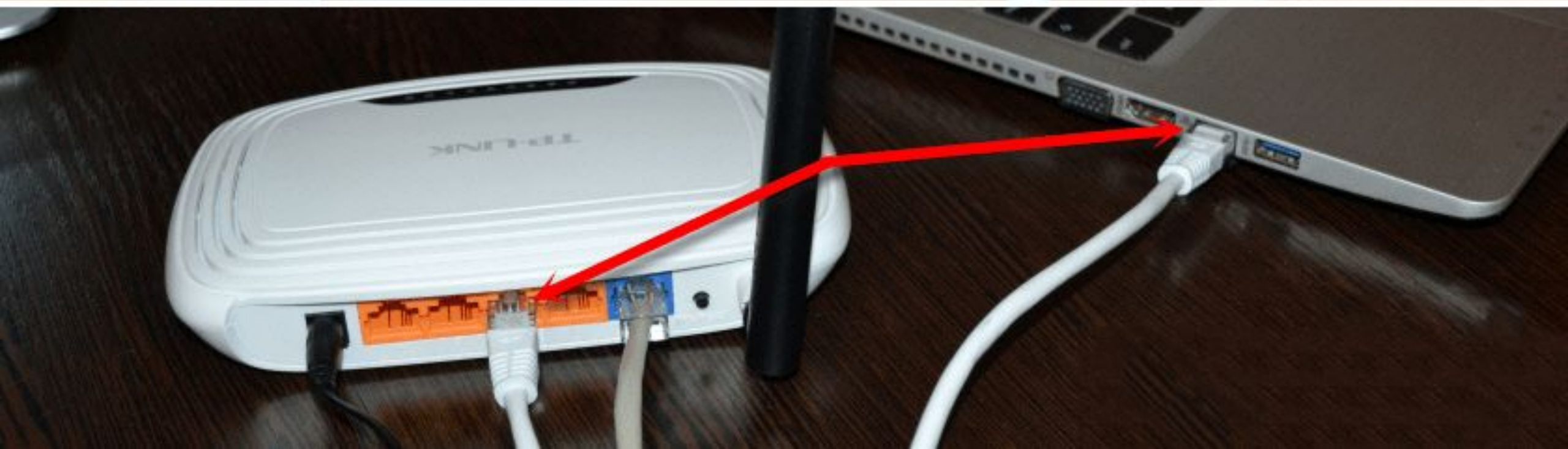
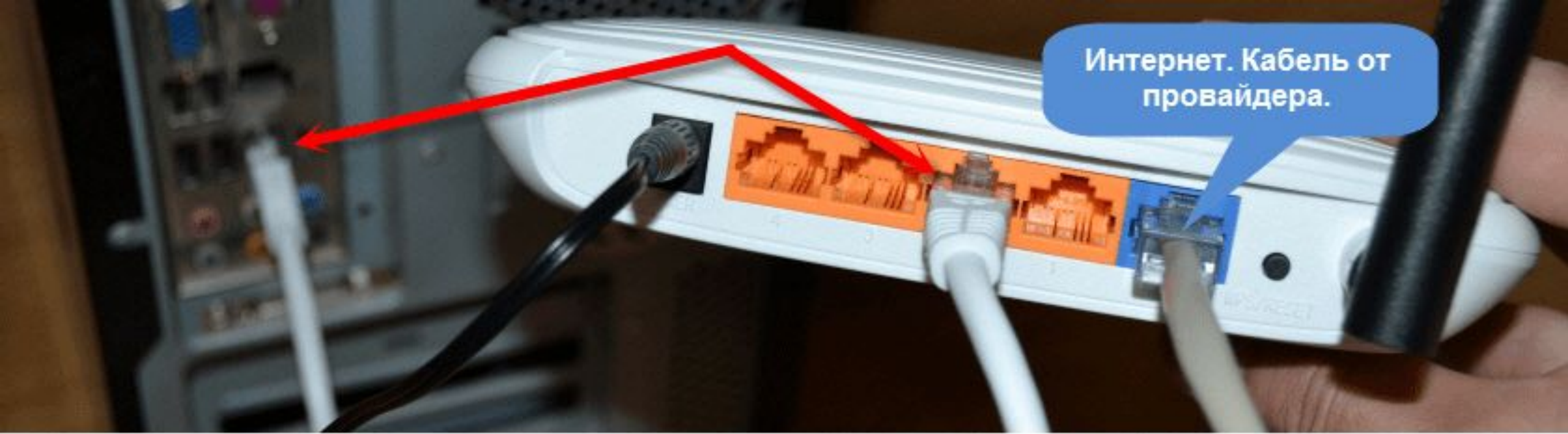
- Для использования Интернет также понадобятся данные для авторизации, получить которые вы должны у своего провайдера, они должны быть прописаны в договоре о предоставлении услуг. Вводить их необходимо в роутере или специализированной программе, если такая предоставляется провайдером. Обязательно узнайте тип подключения (PPPoE, L2TP, PPTP и другие) для правильной настройки. При использовании динамического IP вам необходимо узнать свой IP-адрес, маску подсети и тому подобные данные.

# Порядок подключения устройства к сети, ПК или ноутбуку

- Найдите оптимальное место для устройства. Кабель сети и питания не должен находиться под натяжкой или создавать юзеру проблемы при нажатии кнопок (WPS/Reset).
- Если у вас Wi-Fi-роутер со съемными антеннами, прикрутите их в положенные места.
- Включите блок питания в розетку, а конец провода вставьте в соответствующее гнездо. Убедитесь, что световой индикатор питания загорелся.



- Интернет-кабель вставляется в порт под названием WAN или Internet. Часто визуально его выделяют другим цветом.
- Соедините сетевым кабелем LAN-входы роутера и сетевой карты компьютера/ноутбука.



# Вход в веб-интерфейс

- Откройте любой браузер на своем компьютере (Firefox, Google Chrome, Internet Explorer и так далее). Введите в адресной строке 192.168.0.1 (если не работает, используйте 192.168.1.1). Этот IP – «родной адрес» роутера.

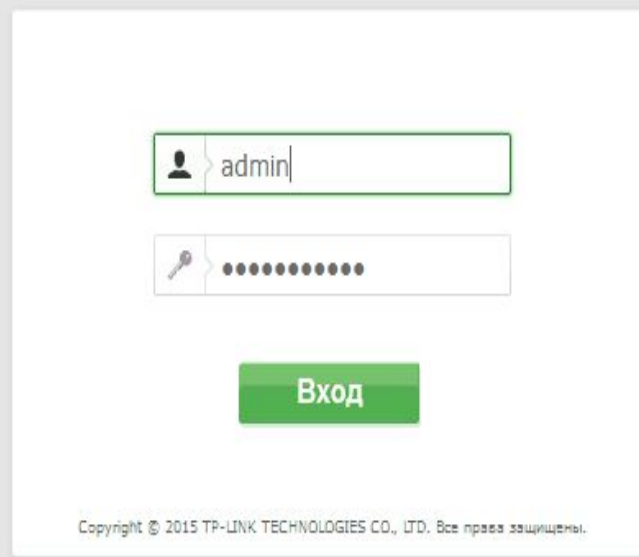




Вас перебросит на страницу авторизации. В полях следует ввести логин и пароль

TP-LINK®

300 Мбит/с беспроводной маршрутизатор серии N  
Модель № TL-WR840N



The screenshot shows a login interface with two input fields. The first field, labeled with a person icon, contains the text 'admin'. The second field, labeled with a key icon, contains a series of dots representing a masked password. Below these fields is a green button with the text 'Вход' (Login). At the bottom of the page, there is a small copyright notice: 'Copyright © 2015 TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD. Все права защищены.'

Если данные введены правильно, вы попадете на стартовую страницу. Отсюда можно перейти в основные разделы меню.

# Подключение к проводной сети

Состояние
<b>Быстрая настройка</b>
WPS
Сеть
Беспроводной режим
Гостевая сеть
DHCP
Переадресация
Безопасность
Родительский контроль
Контроль доступа
Расширенные настройки маршрутизации
Контроль пропускной способности
Привязка IP- и MAC-адресов
Динамический DNS
Поддержка IPv6
Системные инструменты
Выход

## Быстрая настройка

Запустите быструю настройку для настройки Интернет-подключения и указания настроек беспроводного режима.

Для продолжения, пожалуйста, нажмите кнопку **Далее**.

Для выхода, пожалуйста, нажмите кнопку **Выход**.

Выход

Далее

## Справка: Быстрая настройка

Функция быстрой настройки поможет вам настроить базовые параметры для подключения к Интернет. Даже если у вас нет опыта работы с сетевым оборудованием, данная функция поможет быстро настроить маршрутизатор. Если вы хорошо разбираетесь в данных устройствах, то вы можете совершить настройку, войдя в соответствующий раздел в меню.

Нажмите **Далее** для продолжения или **Выход** для выхода.

# Нажмите кнопку «Далее» и следуйте подсказкам установщика:

- В окне ввода страны и поставщика поставьте галочку под полями и кликните кнопку «Далее».

## Быстрая настройка - Автонастройка подключения к Интернет

**Страна:**

-Выберите из списка-



**Город/Регион:**

-Выберите из списка-



**Поставщик Интернет-услуг:**

-Выберите из списка-



**Тип подключения WAN:**

-Выберите из списка-



Я не нашёл подходящих настроек.

Пожалуйста, проверьте, хорошо ли подключен кабель к порту WAN на вашем устройстве.

Назад

Далее

- Укажите тип вашего подключения. Здесь будут отличаться дальнейшие поля ввода в зависимости от выбранного пункта. В этом разделе приведен пример настройки по статическому IP.

## Быстрая настройка - Тип подключения WAN

Начало >> Тип подключения WAN >> Беспроводной режим >> Завершение

Подготовка к настройке типа подключения WAN.

- L2TP/L2TP Россия** - При использовании данного типа подключения вам понадобятся имя пользователя и пароль от вашего пост
- PPTP/PPTP Россия** - При использовании данного типа подключения вам понадобятся имя пользователя и пароль от вашего пос
- PPPoE/PPPoE Россия** - Подключение к Интернет происходит через ADSL-модем с помощью протокола PPPoE (широкополосное
- Динамический IP-адрес** - Подключение к Интернет с помощью кабельного модема, маршрутизатор автоматически получает IP-ад
- Статический IP-адрес** - В этом случае подключение к Интернет происходит с помощью постоянного фиксированного (статического)

Назад

Далее

Заполните соответствующие поля (IP-адрес, DNS и так далее), предварительно получив их у представителя услуг.

## Быстрая настройка - Статический IP-адрес

Начало >> Тип подключения WAN >> Беспроводной режим >> Завершение

IP-адрес:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Маска подсети:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Основной шлюз:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Предпочитаемый DNS-сервер:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Альтернативный DNS-сервер:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>

(необязательная настройка)

Назад

Далее



# Если у провайдера отсутствует привязка по MAC-адресу, выберите строку «Нет, ...».

## Быстрая настройка - Клонирование MAC-адреса

Начало >> Тип подключения WAN >> Беспроводной режим >> Завершение

Внимательно прочитайте раздел 'Справка' справа.

- Да, я подключен к главному компьютеру (клонировать MAC-адрес).
- Нет, я не подключен к главному компьютеру (не клонировать MAC-адрес)

MAC-адрес в сети WAN:

Восстановить заводской MAC-адрес

MAC-адрес вашего компьютера:

Клонировать MAC-адрес

Назад

Далее

- В следующем окне выполняется настройка беспроводной сети. Об этом подробнее мы поговорим позже.
- Нажмите кнопку завершить, а затем проверьте работоспособность Интернет.

### Быстрая настройка – Завершение

Устройство подключено к Интернет! Дополнительные настройки находятся в соответствующих разделах в меню.

Назад

Завершить

- При настройке других типов соединений появятся поля для ввода логина и пароля. Сюда необходимо ввести те данные, которые даст провайдер. Сменить параметры пользователь может в разделе «Сеть». В отдельных моделях «ТП Линк» рядом с выбором типа подключения имеется кнопка «Определить», которая поможет узнать ваш тип. На основе WAN уже настраиваются соответствующие характеристики.

Состояние
Быстрая настройка
WPS
Сеть
- WAN
- Клонирование MAC-адреса
- LAN
- IPTV
Беспроводной режим
Гостевая сеть
DHCP
Переадресация
Безопасность
Родительский контроль
Контроль доступа
Расширенные настройки маршрутизации
Контроль пропускной способности
Привязка IP- и MAC-адресов
Динамический DNS
Поддержка IPv6
Системные инструменты
Выход

## WAN

Тип подключения WAN:

IP-Адрес:

Маска подсети:

Основной шлюз:

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:

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

- Например, для использования РРРоЕ в окне уже появляются поля для логина/пароля и параметров, свойственных РРРоЕ.

## WAN

Тип подключения WAN:

PPPoE/PPPoE Россия ▾

Определить

Подключение PPPoE:

Имя пользователя:

Пароль:

Подтвердите пароль:

Вторичное подключение:

Отключить  Динамический IP  Статический IP (Dual Access/PPPoE Россия)

Режим подключения WAN:

Подключить по требованию

Максимальное время простоя:  минут(ы) (0 означает, что соединение будет актив-

Подключить автоматически

Подключить по расписанию

Период времени: с  :  (чч:мм) до  :  (чч:мм)

Подключить вручную

Максимальное время простоя:  минут(ы) (0 означает, что соединение будет актив-

Подключить

Отключить

Отключено!

Сохранить

Дополнительно

# Подключение через беспроводную сеть

- Для устройств с Wi-Fi-модулем также придется настроить беспроводное подключение. Сделать это можно при быстрой настройке (предпоследний пункт предполагает введение всех важных параметров).

Начало &gt;&gt; Тип подключения WAN &gt;&gt; Беспроводной режим &gt;&gt; Завершение

Беспроводное вещание: Включить ▼

Имя беспроводной сети: TP-LINK\_ (также называется SSID)

Регион: Россия ▼

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

Режим: 11bgn смешанный ▼

Ширина канала: Авто ▼

Канал: Авто ▼

Защита беспроводного режима:

 Отключить защиту WPA-PSK/WPA2-PSK

Пароль PSK: slava1987

(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 Без изменений

Назад

Далее



# какие настройки Wi-Fi у роутера TP-Link следует изменить.

- Вещание следует установить в состояние «включено».
- Укажите свой регион, смешанный режим.
- Канал и его ширину оставьте автоматически.
- ввести только пароль от беспроводной точки сети.
- Жмите кнопку «Далее» и завершайте процесс.

# Смена пароля на вход в веб-интерфейс

- откройте через браузер главное меню модема;
- выберите раздел «Системные инструменты», подраздел «Пароль»;
- запишите старый и новый пароли
- нажмите «Сохранить».

Состояние
Быстрая настройка
WPS
Сеть
Беспроводной режим
Гостевая сеть
DHCP
Переадресация
Безопасность
Родительский контроль
Контроль доступа
Расширенные настройки маршрутизации
Контроль пропускной способности
Привязка IP- и MAC-адресов
Динамический DNS
Поддержка IPv6
<b>Системные инструменты</b>
- Настройка времени
- Диагностика
- Обновление встроенного ПО
- Заводские настройки
- Резервная копия и восстановление
- Перезагрузка
- Пароль
- Системный журнал
- Статистика
Выход

## Пароль

Имя пользователя и пароль не должны быть длиннее 15 символов и не должны содержать пробелы.

Предыдущее имя пользователя:

Предыдущий пароль:

Новое имя пользователя:

Новый пароль:

Подтвердите пароль:

Сохранить

Очистить

# Продвинутые настройки

- Гостевая сеть. Позволяет настраивать публичную гостевую сеть, ограничивать входящий/исходящий трафик или время работы.
- Изменение адресации. Она позволяет задать статические IP-адреса или использовать DHCP.
- Переадресация – настройка виртуальных адресов, веб-телефонии, конференций и тому подобного.
- Функции родительского контроля. Ограничение времени доступа в Интернет или конкретных ресурсов.
- Задание вручную таблицы маршрутизации (для специалистов).
- Привязка MAC-адресов к конкретным IP.

# VPN

- Перейдите в раздел PPTP VPN Server, далее Server Settings. Поставьте галочку на PPTP Server и MPPE Encryption (напротив строки Enable). Укажите диапазон IP-адресов.

Status

--- Basic Settings ---

Quick Setup

Network

--- Advanced Settings ---

DHCP

Forwarding

Security

Access Control

IPsec VPN

**PPTP VPN Server**

- Server Settings

- Account Settings

- Connection Status

Advanced Routing

Bandwidth Control

IP & MAC Binding

Dynamic DNS

--- Maintenance ---

System Tools

## PPTP Server Settings

PPTP Server:  Enable  Disable

MPPE Encryption:  Enable  Disable

IP Range Start:

IP Range End:

Save

Зайдите в Account Settings, а затем добавьте новую учетную запись через кнопку Add New. Введите данные авторизации.

The screenshot displays the TP-LINK web management interface. On the left is a navigation menu with the following items: Status, Basic Settings, Quick Setup, Network, Advanced Settings, DHCP, Forwarding, Security, Access Control, IPsec VPN, PPTP VPN Server (highlighted), Server Settings, Account Settings (highlighted), Connection Status, Advanced Routing, Bandwidth Control, IP & MAC Binding, Dynamic DNS, and Maintenance. The main content area is titled 'Add or Modify a PPTP Account' and contains the following configuration fields:

- Account:
- Password:
- Confirm Password:
- Status:  ▾

At the bottom of the form are two buttons: 'Save' and 'Back'.

# Сохраните настройки. Перезапустите устройство. Далее в «Центре управления сетями» на ОС Windows создайте VPN подключение.

← Подключение к рабочему месту

### Введите адрес в Интернете

Этот адрес можно получить у сетевого администратора.

Адрес в Интернете: [Пример: Contoso.com либо 157.54.0.1 либо 3ffe:1234:]

Имя объекта назначения: VPN-подключение

Использовать смарт-карту

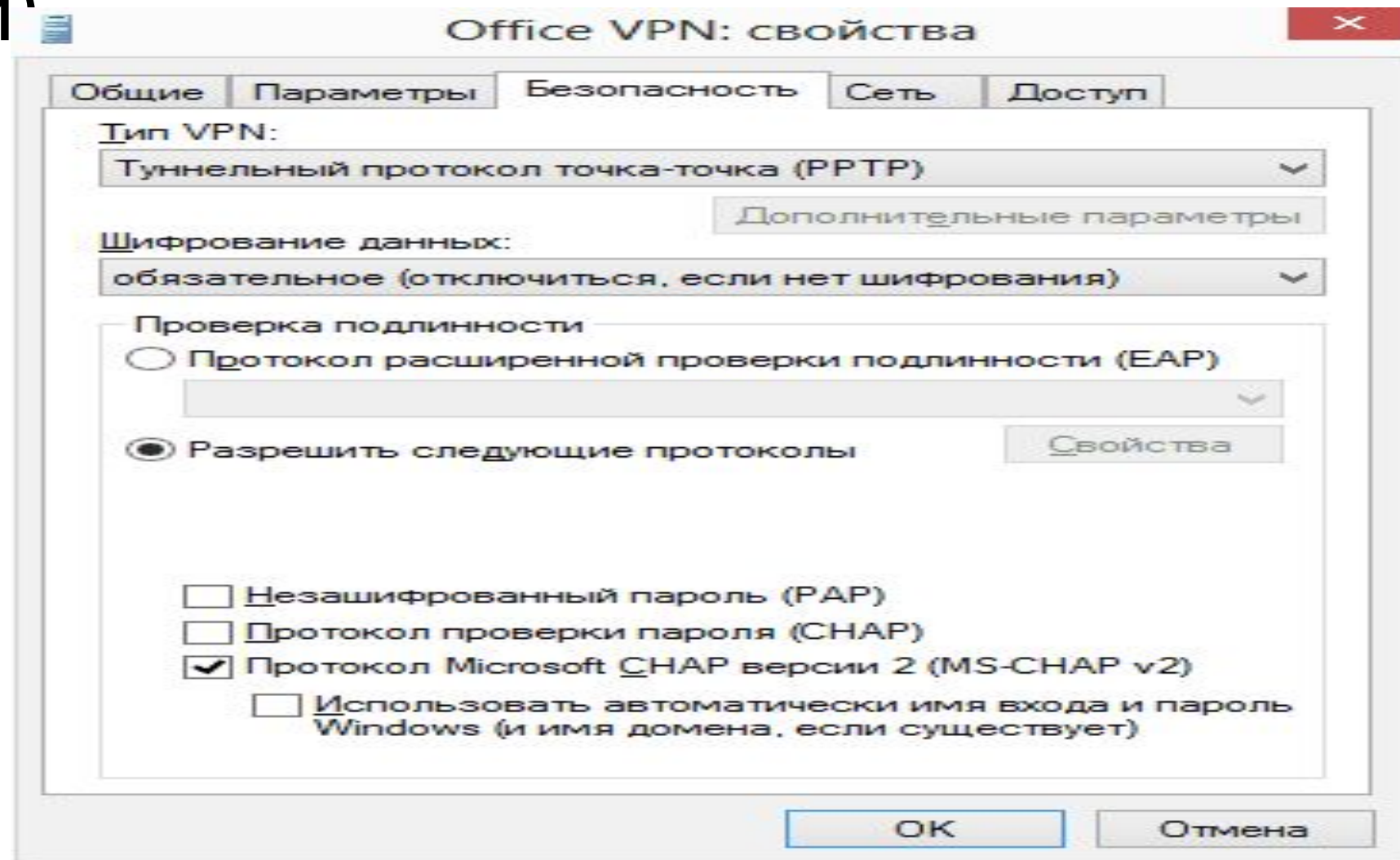
Запомнить учетные данные

Разрешить использовать это подключение другим пользователям  
Этот параметр позволяет любому пользователю, имеющему доступ к этому компьютеру, использовать данное подключение.

Создать Отмена



В свойствах созданного VPN выберите необходимый туннельный протокол, а также тип шифрования (как указано на изображении)



# Фильтрация MAC-адресов

- Введите MAC-адрес в одноименное поле. Формат MAC-адреса следующий: VV-VV-VV-VV-VV-VV, где вместо V может стоять любое число в 16-тиричной системе счисления. Например, 0D-0C-FF-B0-70-56.
- Введите описание станции для пометки.
- В выпадающем списке состояний выберите «Включено» или «Отключено» для конкретной записи.
- Кликните «Сохранить».

Состояние
Быстрая настройка
WPS
Сеть
<b>Беспроводной режим</b>
- Настройки беспроводного режима
- Защита беспроводного режима
- <b>Фильтрация MAC-адресов</b>
- Расширенные настройки
- Статистика беспроводного режима
Гостевая сеть
DHCP
Переадресация
Безопасность
Родительский контроль
Контроль доступа
Расширенные настройки маршрутизации
Контроль пропускной способности
Привязка IP- и MAC-адресов
Динамический DNS
Поддержка IPv6
Системные инструменты
Выход

## Фильтрация MAC-адресов

Фильтрация по MAC-адресам: **Отключена**

### Правила фильтрации

- Запретить** доступ станциям, указанным во включенных записях.
- Разрешить** доступ станциям, указанным во включенных записях.

ID	MAC-адрес	Состояние	Описание	Изменить
----	-----------	-----------	----------	----------

# Обновление прошивки

- перейдите в раздел системных настроек, а затем кликните на пункт «Обновление ПО»;
- в поле Файл выберите или укажите путь к скачанной ранее прошивке;
- нажмите кнопку «Обновить»;
- установка займет от 1 до 5 минут;
- после завершения процедуры обновления произойдет автоматическая перезагрузка.

# Домашняя работа

- Настройка беспроводных клиентов.
- Поиск и устранение неполадок в работе сетей WLAN.