

Инструкция по настройке роутера для подключения к сети Интернет из сети общежитий МФ МГТУ

на примере роутера TP-Link

1. Подключение Wi-Fi роутера

Подключите сетевой кабель, который идёт в комплекте с роутером одним концом к сетевому интерфейсу ПК или ноутбука, другим к **LAN (жёлтому)** порту роутера.

Кабель, который приходит из коридора, подключите к **WAN (синему)** порту роутера (показано на изображении ниже).



2. Настройка Wi-Fi роутера

- 1) Подключитесь к роутеру:
в адресной строке браузера введите <http://192.168.0.1>,
в окне авторизации введите логин admin, пароль admin.

TP-LINK® 300 Мбит/с беспроводной маршрутизатор серии N
Модель № TL-WR940N/TL-WR941ND

Состояние

Версия прошивки: 3.14.19 Build 130425 Rel.33304n
Версия оборудования: WR941ND v5 00000000

LAN

MAC-адрес: 00-0A-EB-94-15-AA
IP-адрес: 192.168.0.1
Маска подсети: 255.255.255.0

Беспроводной режим

Беспроводное вещание: Включено
Имя беспроводной сети (SSID): TP-LINK_9415AA
Режим: 11bgn смешанный
Ширина канала: Автоматический
Канал: Автоматически (Текущий канал 10)
Макс. скорость передачи данных: 300 Мбит/с
MAC-адрес: 00-0A-EB-94-15-AA
Состояние WDS: Выключено

WAN

MAC-адрес: 00-0A-EB-94-15-AB
IP-адрес: 0.0.0.0 Динамический IP-адрес

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 локальной сети.

Беспроводной режим - Здесь содержатся 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 выключена 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.
- **Максимальная скорость передачи** - Максимальная скорость передачи данных.
- **MAC-адрес** - Физический адрес маршрутизатора в беспроводной локальной сети.
- **Состояние WDS** - Состояние подключения WDS. Иници. подключение отсутствует; Сканирование точек доступа; Аутентификация; Ассоциация; Установлено: успешное связывание.

- 2) Откройте пункт меню «Сеть» → «WAN».
Выберите тип подключения WAN: «Динамический IP-адрес».

WAN

Тип подключения WAN: **Динамический IP-адрес**

IP-Адрес:

Маска подсети:

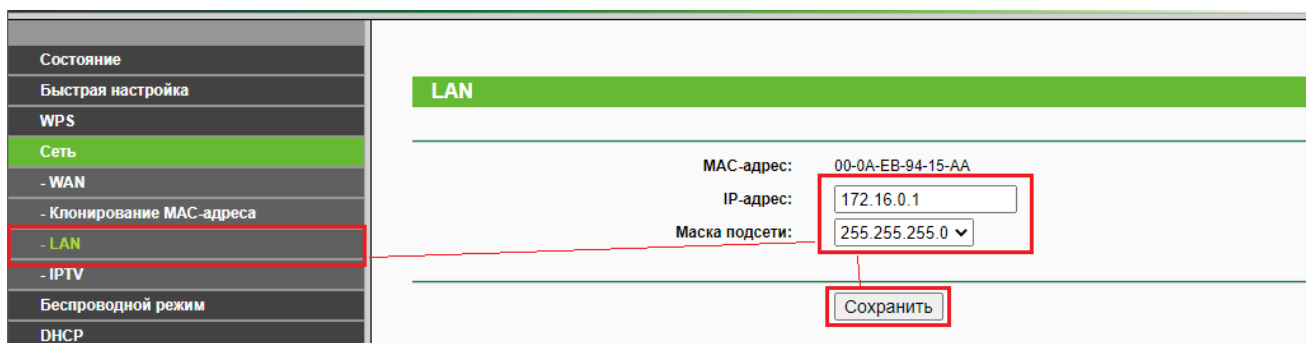
Основной шлюз:

Статический IP-адрес
PPPoE/Россия PPPoE
Кабель BigPond
L2TP/Россия L2TP
PPTP/Россия PPTP

В порт WAN не вставле

3) Перейдите к пункту меню LAN.

В поле IP-адрес введите «172.16.0.1», выберите маску подсети 255.255.255.0.



Нажмите кнопку «Сохранить». После этого, роутер потребует перезагрузку. Перезагрузите роутер.

Подключитесь к роутеру по адресу <http://172.16.0.1>
Логин и пароль — admin:admin

4) Перейдите к пункту меню «Беспроводной режим» → «Защита беспроводного режима».

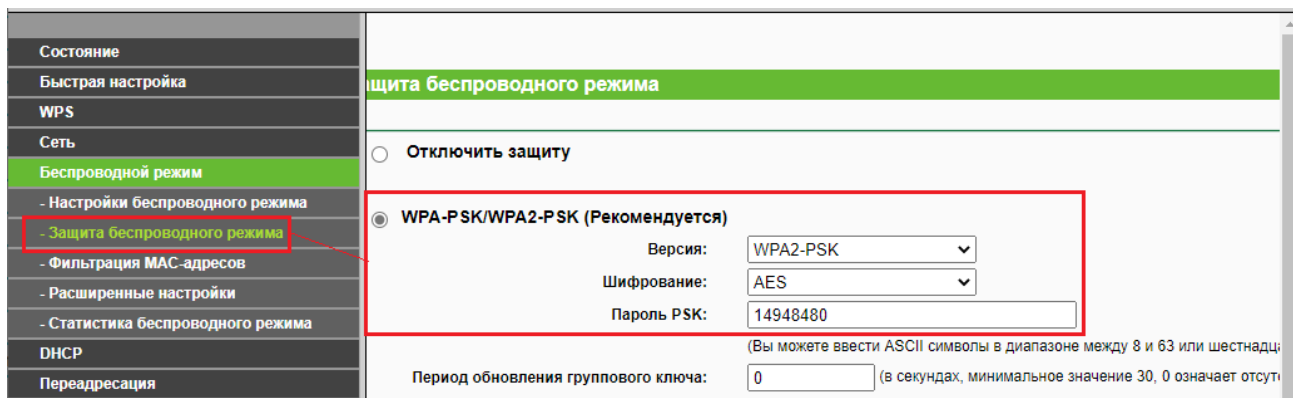
Выберите тип шифрования **WPA-PSK/WPA2-PSK**.

Версия: **WPA2-PSK**.

Шифрование: **AES**.

Придумайте и введите свой пароль (не менее 8 символов).

На роутерах TP-Link его можно не менять (имя сети Wi-Fi и пароль указаны на наклейке рядом с серийным номером).



5) Перейдите к пункту меню «Системные параметры» → «Пароль».

Здесь нужно заполнить пять полей:

- Предыдущее имя пользователя: admin
- Предыдущий пароль: admin
- Новое имя пользователя: admin [или придумать своё]
- Новый пароль: [свой пароль]
- Подтвердите пароль: [свой пароль]

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 встроенного ПО
- Заводские настройки
- Резервная копия и восстановление
- Перезагрузка
- Пароль**
- Системный журнал
- Статистика

Пароль

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

Предыдущее имя пользователя:

Предыдущий пароль:

Новое имя пользователя:

Новый пароль:

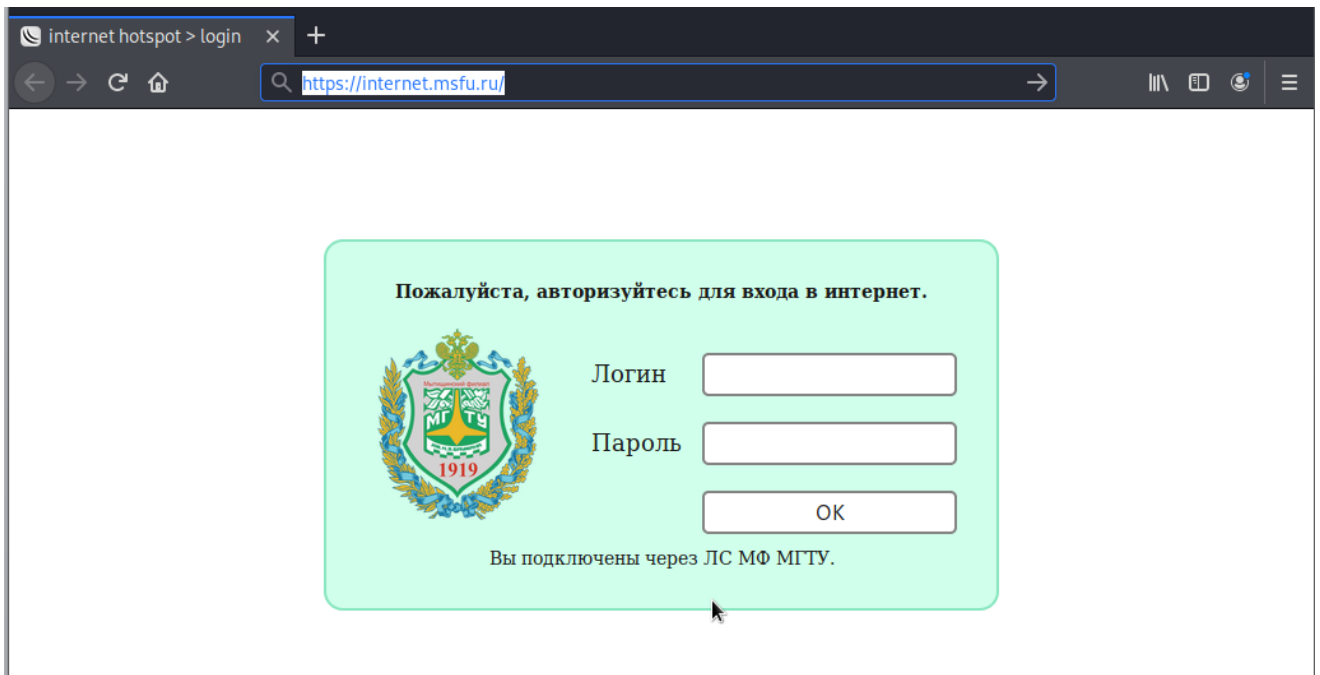
Подтвердите пароль:

Сохранить Очистить

3. Авторизация доступа к сети Интернет

Откройте браузер на компьютере или смартфоне, которые подключены к роутеру.

Откройте любую страничку в интернете. Сработает автоматическое перенаправление на страницу авторизации. Если этого не произошло, перейдите по ссылке <https://internet.msfu.ru/>.



Введите логин и пароль, которые вы получили в Интернет Центре МФ МГУ. Нажмите «ОК».