

Инструкция для настройки PPPoE  
подключения на маршрутизаторах  
TP-Link

Моделей: Archer A64, Archer C20,  
Archer C80

## Содержание

1. Характеристики .....	3
2. Подключение маршрутизатора .....	4
3. Вход в WEB-интерфейс .....	6
4. Настройка .....	7
4.1 Быстрая настройка.....	7
4.2 Расширенная настройка .....	10
5. Настройка беспроводной сети.....	11
6. Изменение настроек DHCP .....	12
7. Проброс портов.....	14
8. Reset .....	17

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки:

Имя беспроводной сети	TP-LINK_XXXX
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	192.168.0.1, 192.168.1.1, tplinklogin.net
Доступ на WEB-интерфейс	Логин / Пароль (по умолчанию): admin / admin

## 1. Характеристики

Характеристики моделей маршрутизатора по основным параметрам:

<b>Модель</b>	<b>Стандарт беспроводной передачи</b>	<b>Частотный диапазон</b>	<b>Количество LAN-портов</b>	<b>Скорость портов</b>
Archer A64	802.11ac (Wi-Fi 5)	2,4ГГц, 5 ГГц	4	1 Gbit/s
Archer C20			4	100 Mbit/s
Archer C80			4	1 Gbit/s

## 2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор Archer C20 вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

- **Power** – вход для блока питания;
- **Power ON/OFF** – переключатель для включения и выключения;
- **Reset** – кнопка для сброса настроек;
- **Wi-Fi/WPS** – при нажатии на кнопку можно подключать новые устройства к Wi-Fi - сети без необходимости вводить пароль. Также если задержать кнопку можно скрыть беспроводную сеть из списка видимых.
- **WAN-порт (Internet)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.

Маршрутизатор Archer A64 вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

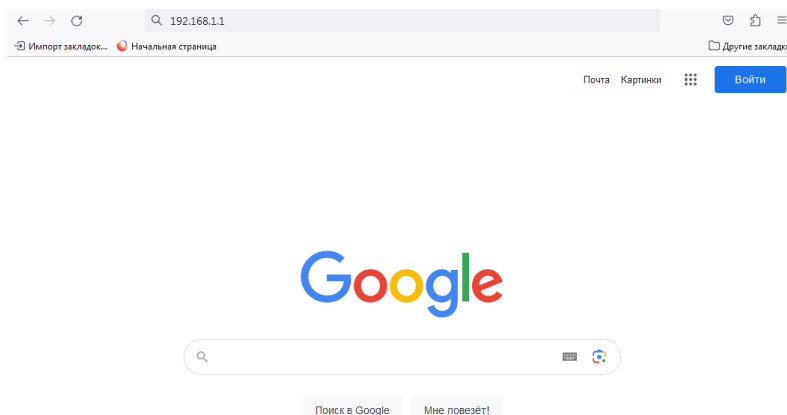
- **Power** – вход для блока питания;
- **WAN-порт (Internet)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.
- **Reset** – кнопка для сброса настроек.

Подключите маршрутизатор к электросети. Для этого необходимо вставить блок питания в разъем **Power**, а затем подключить его в розетку.

Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **WAN** (порт выделен отдельным цветом), а компьютер подключите кабелем из комплекта в любой из портов **Ethernet**. Вы так же можете соединить Ваш компьютер с маршрутизатором по беспроводной сети, но для первоначальной настройки необходимо использовать проводное соединение

### 3. Вход в WEB-интерфейс

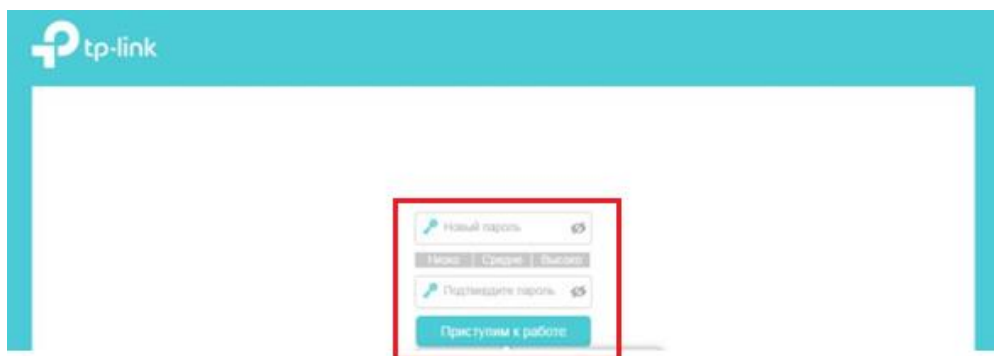
Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **192.168.0.1** или **192.168.1.1** или **tplinklogin.net**



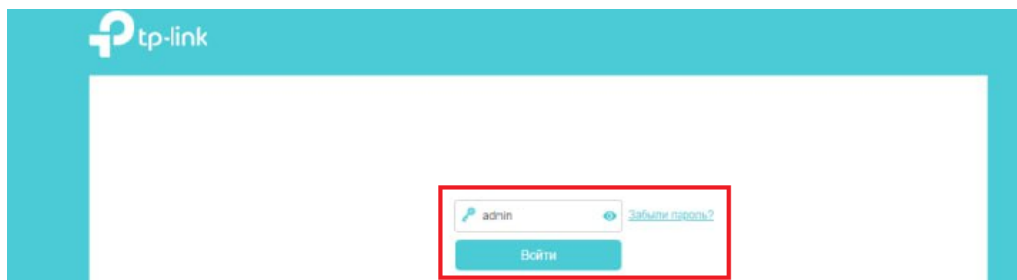
Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

Если открывается страница «Создайте пароль администратора», в полях «**Новый пароль**» необходимо придумать пароль, который будет использоваться для дальнейшей авторизации в настройках роутера, эти данные необходимо запомнить и записать.

В поле «**Подтвердить новый пароль**» повторно пишем придуманный пароль. Нажимаете кнопку «**Присутим к работе**».



Если маршрутизатор ранее уже был настроен, то необходимо ввести данные авторизации.



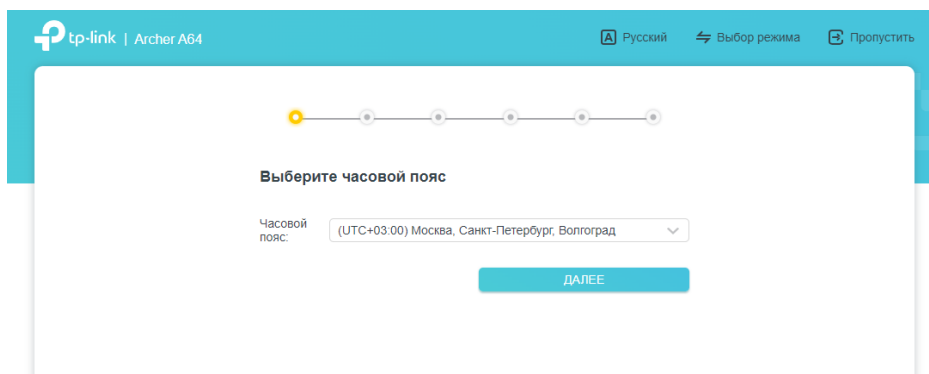
Далее нажимаете кнопку «**Войти**». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

## 4. Настройка

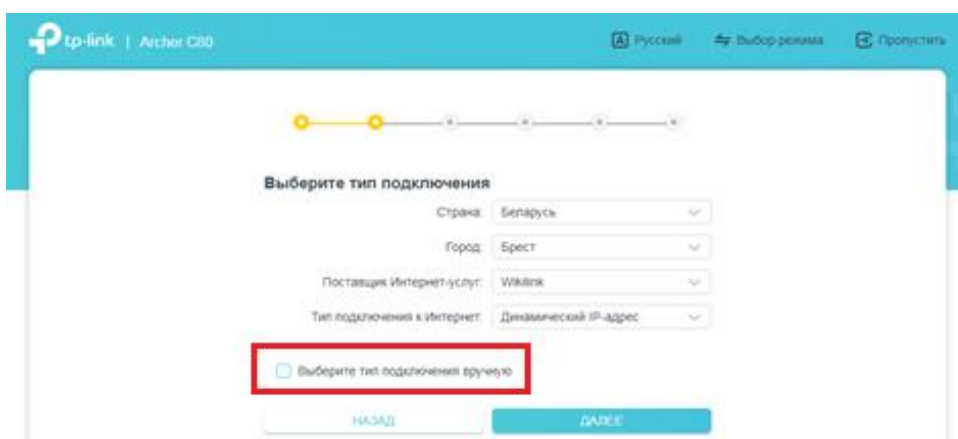
### 4.1 Быстрая настройка

Быстрая настройка роутера TP-Link – это самый простой способ настроить соединение с Интернетом.

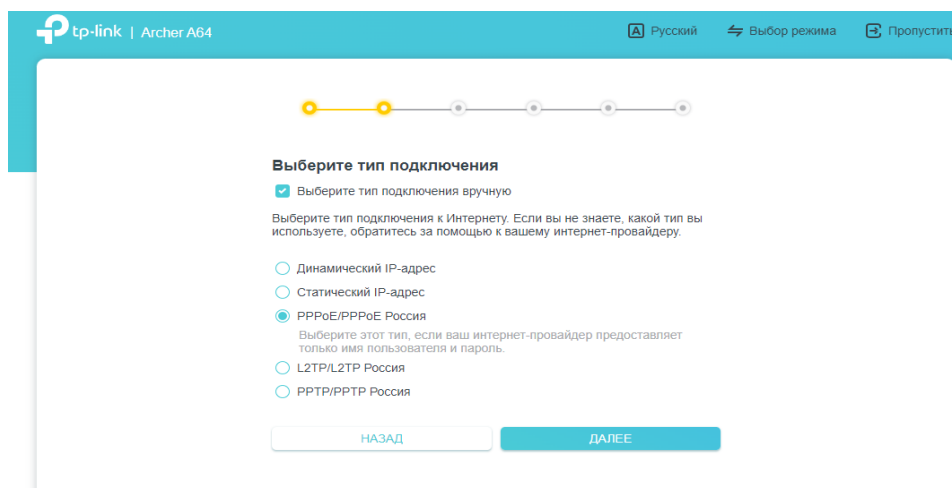
Выбираете часовой пояс «(UTC+03:00) Москва, Санкт-Петербург, Волгоград». После чего нажимаем «Далее».



Далее ставите галочку «Выберите тип подключения вручную».



Выбираем тип подключения PPPoE и нажимаем «Далее».



Введите данные, которые предоставляются Вам поставщиком услуг и нажимаете «Далее».

В полях видите следующие параметры:

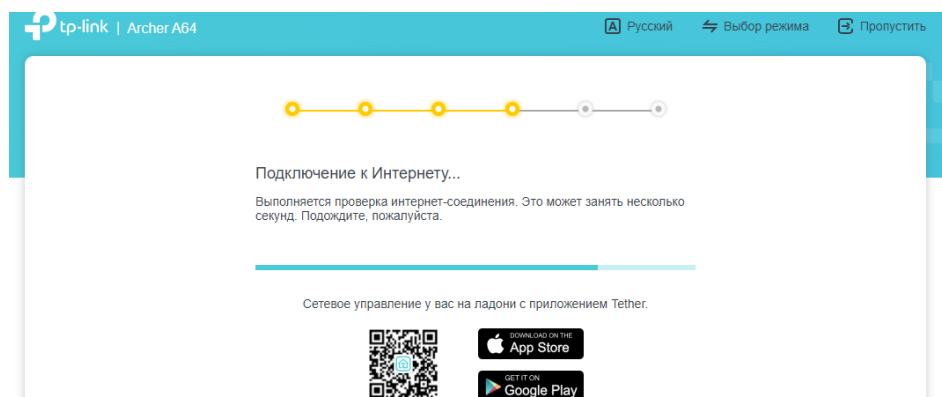
Настройки	Параметры настроек
Тип интернет соединения	PPPoE/PPPoE Россия или PPPoE
Имя пользователя/пароль	Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента.

Нажимаем «Далее».

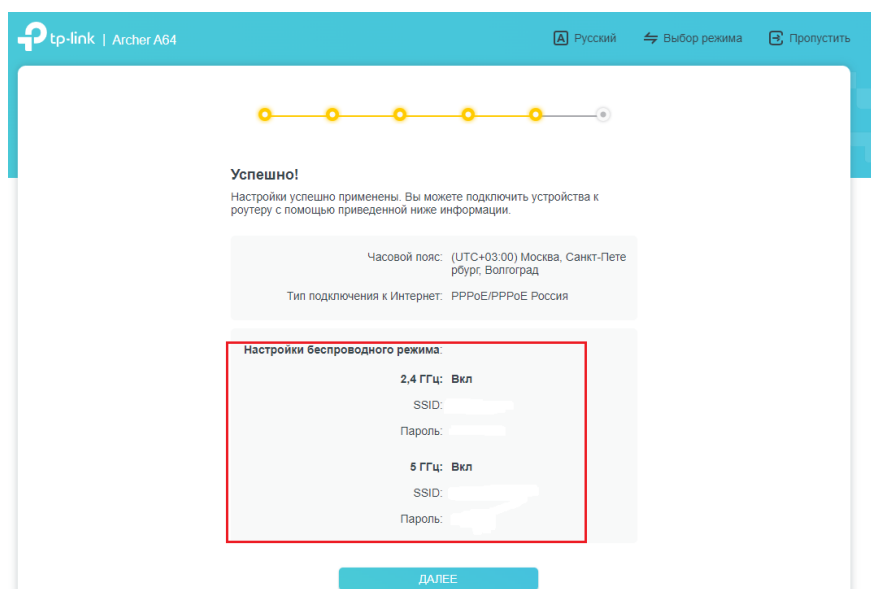
Персонализация беспроводных настроек, на данном этапе необходимо настроить беспроводное подключения. Нажимаете «Далее».



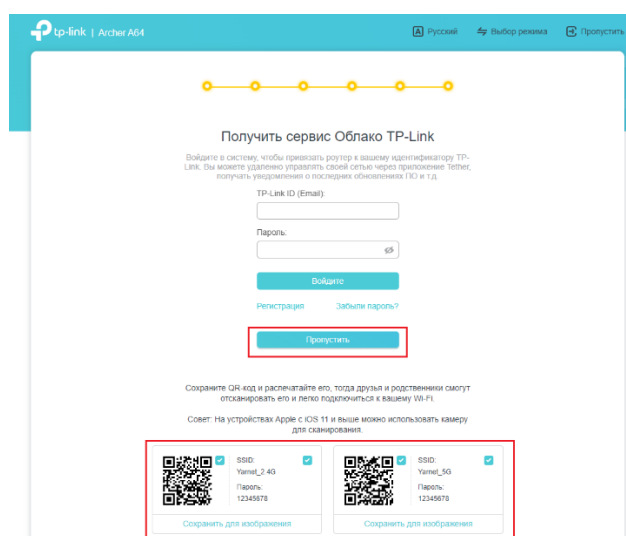
После чего будет выполнена проверка Интернет-соединения.



Если все настройки были выполнены верно, то Вы можете подключать устройства к маршрутизатору. Нажимаете «Далее».

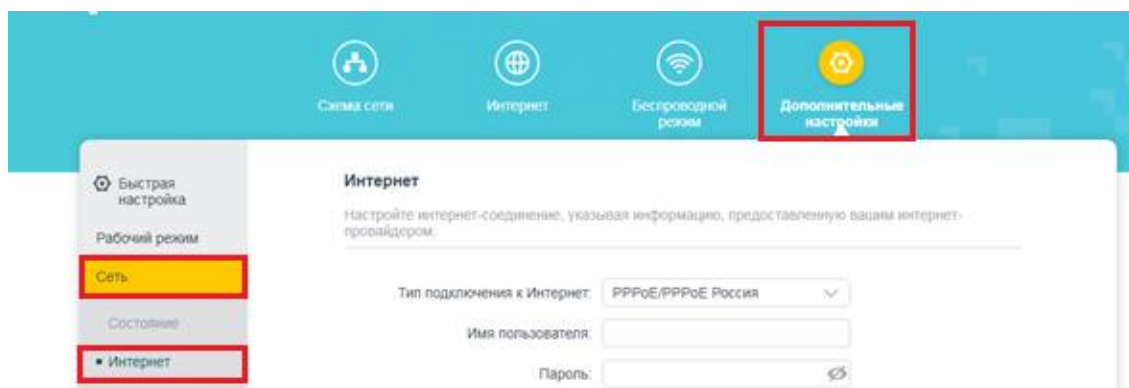


Данный этап необходимо пропустить, но предварительно сохранить QR-коды. Отсканировав QR-код Вы сможете подключиться к Вашему Wi-Fi.



## 4.2 Расширенная настройка

Выбираем вкладку «Дополнительные настройки», в левом углу «Интернет». Откроется соответствующее окно.



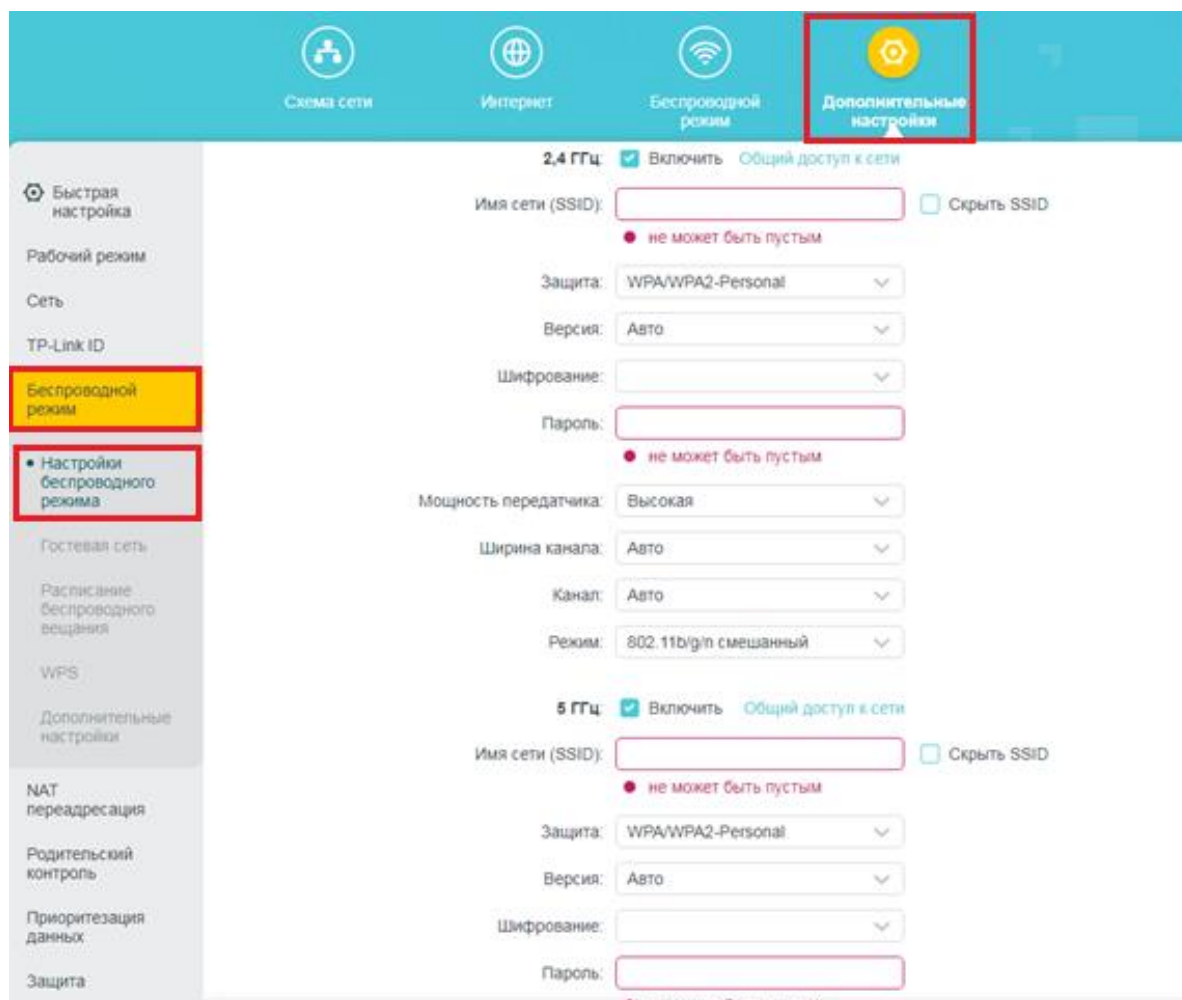
В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настроек
Тип интернет соединения	PPPoE/PPPoE Россия или PPPoE
Имя пользователя/пароль	Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента.

Сохраняем настройки.

## 5. Настройка беспроводной сети

Для настройки беспроводной сети в меню слева выбираем «Беспроводной режим», далее «Настройки беспроводного режима».



В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Имя беспроводной сети	Это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.
Защита	WPA/WPA2-Personal
Пароль	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

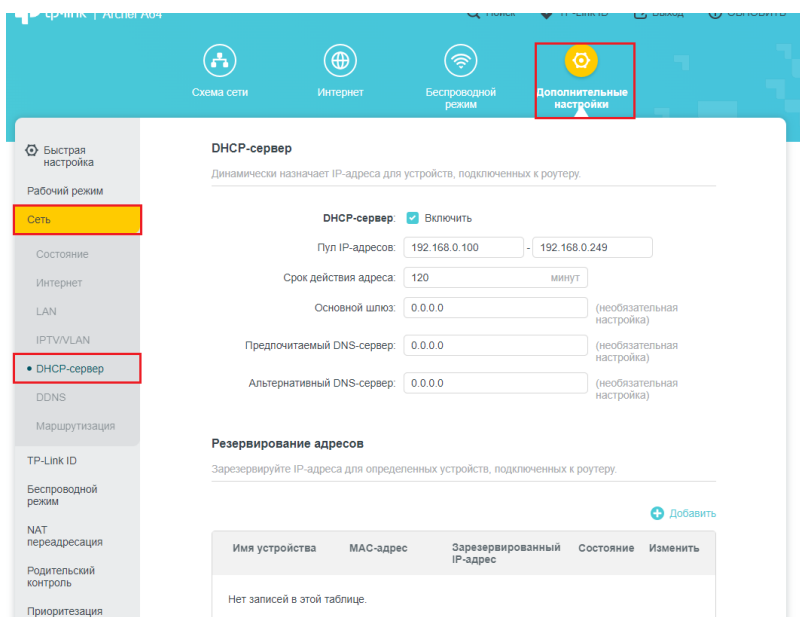
После чего сохраняем настройки.

## 6. Изменение настроек DHCP

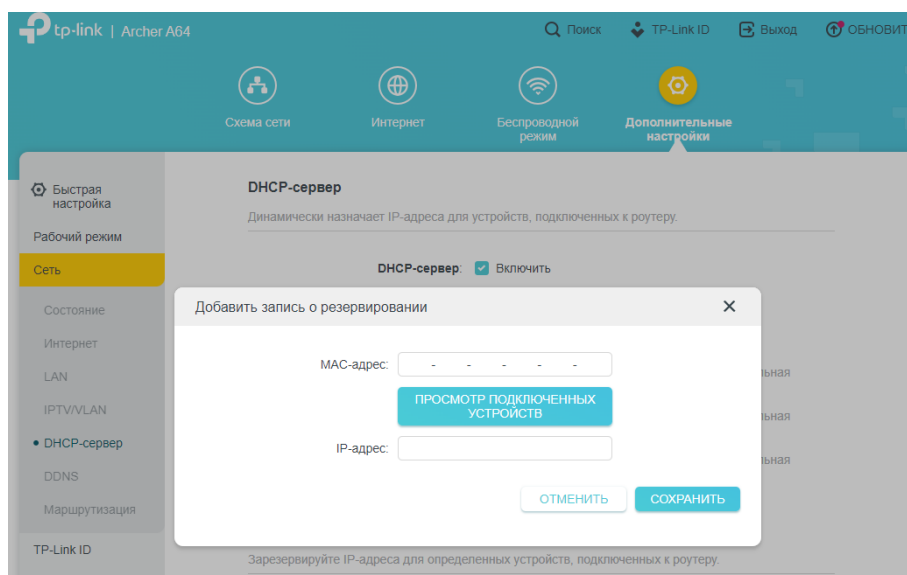
Изменять настройки DHCP необходимо только в случаях если:

- надо поменять IP-адрес, который он выдает;
- исключить IP-адрес из пула DHCP;
- создать статическую запись DHCP.

Для изменения пула IP-адресов DHCP заходим на вкладку «Дополнительные настройки», далее «Сеть», «DHCP-сервер».



А для создания статической записи DHCP в разделе «Резервирование адресов» необходимо нажать кнопку «Добавить».



В появившемся окне укажите MAC-адрес устройства, для которого мы делаем статическую запись (для ПК или камеры). Затем укажите постоянный IP-адрес, который роутер будет выдавать этому устройству.

Если устройство уже подключено и получило адрес, можно просто добавить через кнопку «**Просмотр Подключенных устройств**», далее нажимаем «**Сохранить**».

Добавить запись о резервировании

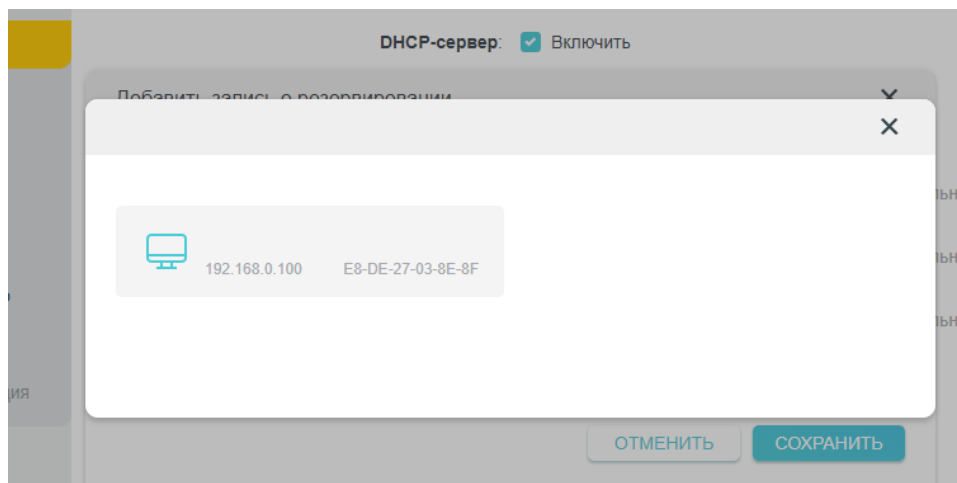
MAC-адрес: E8 - DE - 27 - 03 - 8E - 8F

ПРОСМОТР ПОДКЛЮЧЕННЫХ УСТРОЙСТВ

IP-адрес: 192.168.0.100

ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

При успешных настройках появится окно.



После чего сохраняем настройки.

## 7. Проброс портов

**Проброс порта** — это специальное правило в маршрутизаторе, которое разрешает все обращения извне к определенному порту и передает эти обращения на конкретное устройство во внутренней сети.

Разрешать к компьютеру вообще все подключения, то есть пробрасывать на него весь диапазон портов — плохая идея, это небезопасно. Поэтому маршрутизаторы просто игнорируют обращения к любым портам «извне». А «пробросы» — специальные исключения, маршруты трафика с конкретных портов на конкретные порты определенных устройств.

Открыть доступ извне можно в личном кабинете. Для этого необходимо:

- Зайти в личный кабинет на сайте ООО Ярнет (<https://yar-net.ru/>);
- Войти в учетную запись;
- Слева выбрать «**Настройки**»;
- В самом низу поставить галочку «**Разрешить доступ извне**»;
- Перезагрузить маршрутизатор.



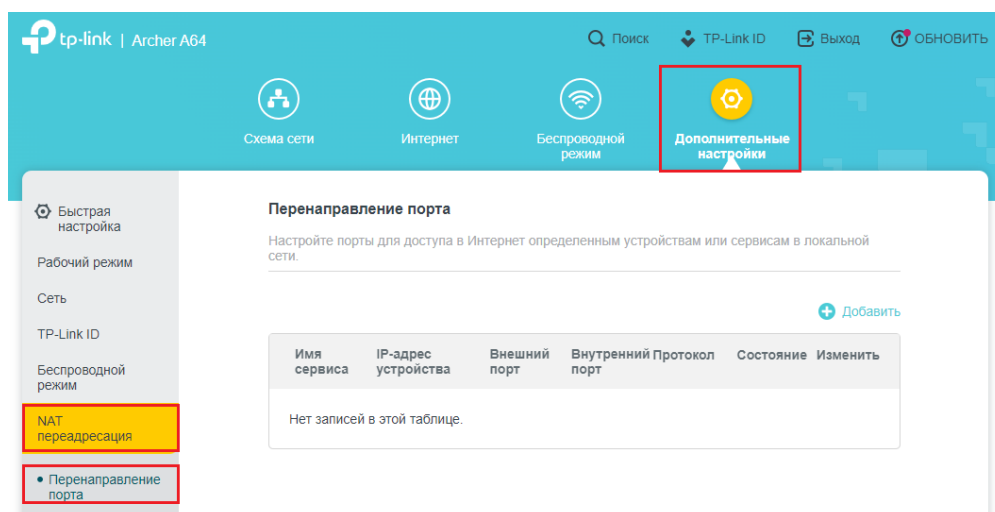
Проброс портов используется преимущественно для:

- веб-серверов (почтовых, игровых или любых других);
- управления домашними/офисными IP-камерами;
- удалённого рабочего стола домашнего/офисного ПК.

Перед настройкой данной функции вам понадобится узнать номера портов и протокол — если это камера видеонаблюдения или настройка игрового либо почтового сервера, то номера необходимых портов и протокол должны быть указаны в документации к устройствам, либо на сайте разработчика оборудования или игровых, либо почтовых приложений.

Для Резервирования адресов см. пункт 6 «**Резервирование адресов**».

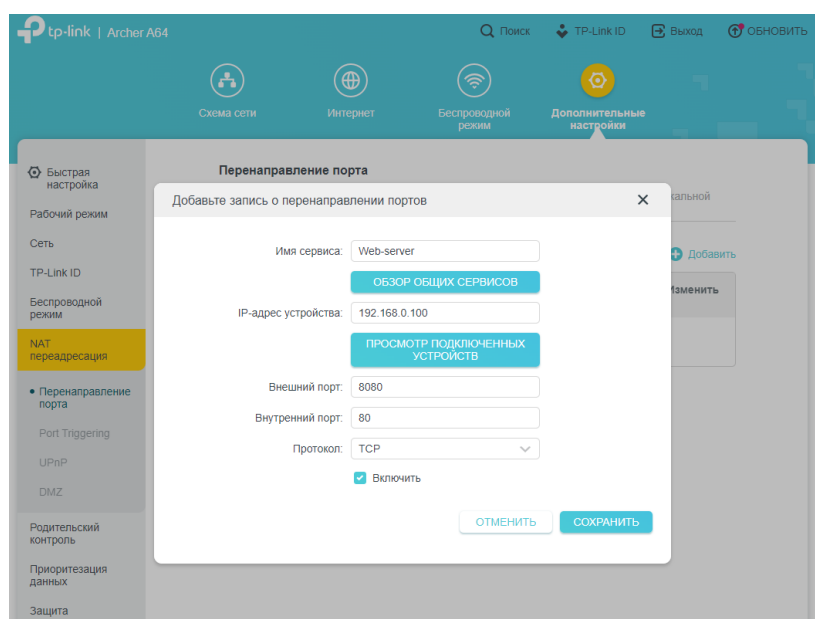
В меню настроек маршрутизатора выберите раздел «NAT- Переадресация», «Перенаправление порта». Затем нажмите кнопку «Добавить».



В появившемся окне укажите имя сервиса, IP-адрес устройства, внешний порт, внутренний порт, протокол. Если устройство уже подключено и получило адрес, можно просто добавить через кнопку «Просмотр Подключенных устройств».

В поле «Протокол» выберите одно из значений (TCP, UDP или ALL) в зависимости от вашей задачи. Поле «Внутренний порт» можно оставить пустым, если мы открываем один порт. Запросы, приходящие на номер сервисного порта, уйдут на аналогичный номер внутреннего порта. Если необходимо получать запросы на один номер порта, а направлять — на другой, то укажите этот внутренний порт в зависимости от вашей задачи.

Мы для примера указали Web-server.



При успешных настройках запись появится в таблице.

The screenshot shows the TP-Link Archer A64 web interface. At the top, there is a navigation bar with the TP-Link logo and 'Archer A64'. On the right, there are links for 'Поиск', 'TP-Link ID', 'Выход', and 'ОБНОВИТЬ'. Below the navigation bar, there are four main menu items: 'Схема сети', 'Интернет', 'Беспроводной режим', and 'Дополнительные настройки' (highlighted with a red box). On the left side, there is a sidebar menu with options: 'Быстрая настройка', 'Рабочий режим', 'Сеть', 'TP-Link ID', 'Беспроводной режим', 'NAT переадресация' (highlighted with a yellow box), and '• Перенаправление порта' (highlighted with a red box). The main content area is titled 'Перенаправление порта' and contains the text: 'Настройте порты для доступа в Интернет определенным устройствам или сервисам в локальной сети.' Below this text is a table with a '+ Добавить' button. The table has the following columns: 'Имя сервиса', 'IP-адрес устройства', 'Внешний порт', 'Внутренний порт', 'Протокол', 'Состояние', and 'Изменить'. There is one row in the table with the following data: 'Web-server', '192.168.0.100', '8080', '80', 'TCP', a toggle switch that is turned on, and edit/delete icons.

Имя сервиса	IP-адрес устройства	Внешний порт	Внутренний порт	Протокол	Состояние	Изменить
Web-server	192.168.0.100	8080	80	TCP	<input checked="" type="checkbox"/>	

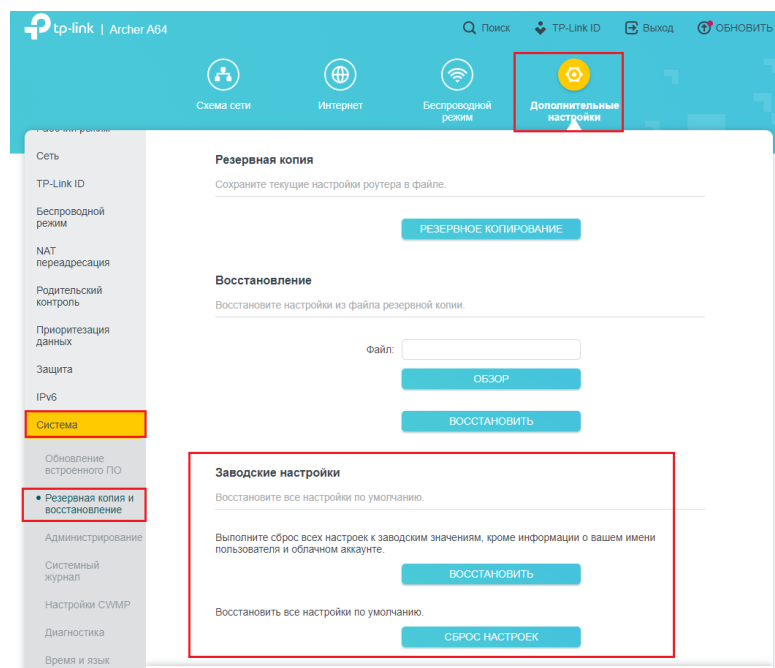


## 8. Reset

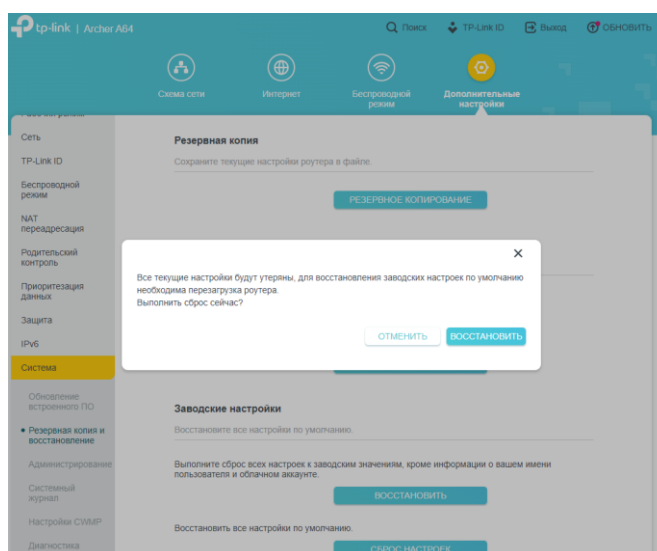
Клавиша Reset предназначена для сброса маршрутизатора до заводских настроек. Для того, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам необходимо нажать клавишу на 10-15 секунд. После чего необходимо настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

Также маршрутизатор можно сбросить через WEB-интерфейс.

Заходим на вкладку «Дополнительные настройки», далее «Система», после чего «Резервная копия и восстановление», «Заводские настройки», далее необходимо нажать «Сброс настроек».



Подтверждаем сброс кнопкой «Восстановить».



После чего необходимо настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.