

Инструкция для настройки статического
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	16

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:

Модель	Стандарт беспроводной передачи	Частотный диапазон	Количество LAN-портов	Скорость портов
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:

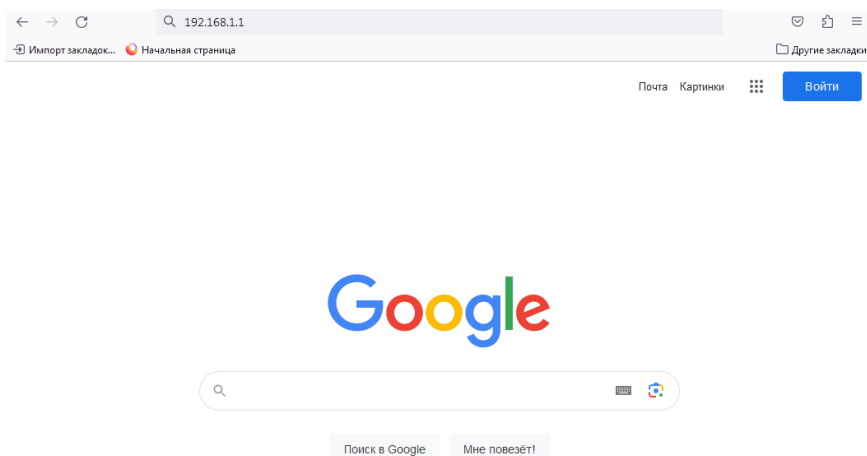
- **Power** – вход для блока питания;
- **WAN-порт (Internet)** – интернет порт. В этот порт (обычно выделен другим цветом) подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.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

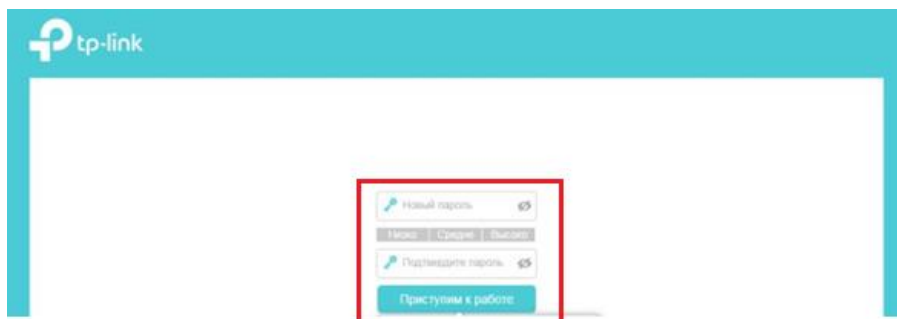
Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **192.168.0.1** или **192.168.1.1** или **tplinklogin.net**



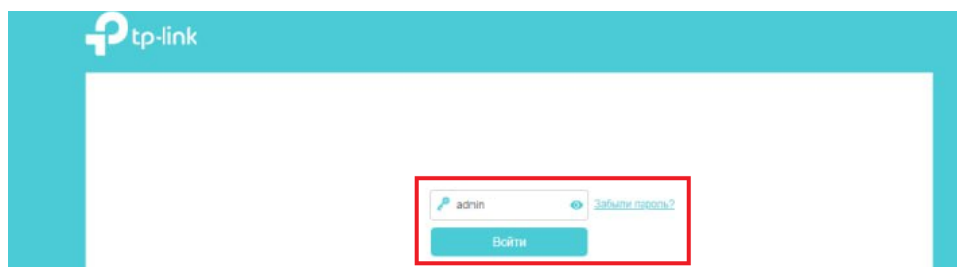
Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

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 «**Приступить к работе**».



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



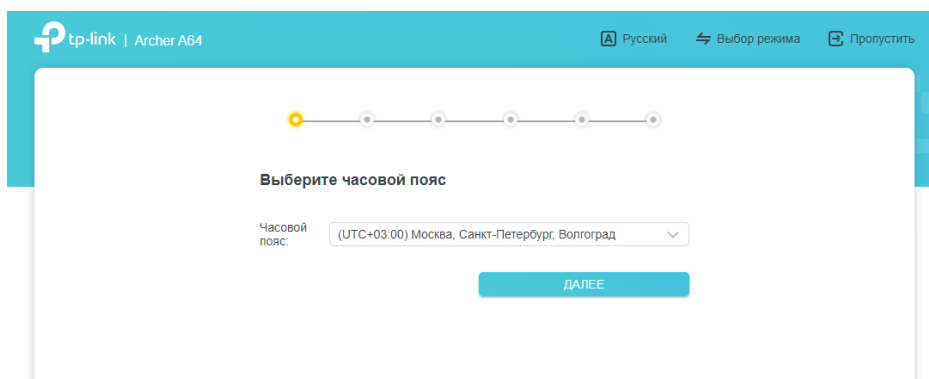
Далее нажимаете кнопку «**Войти**». Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

4. Настройка

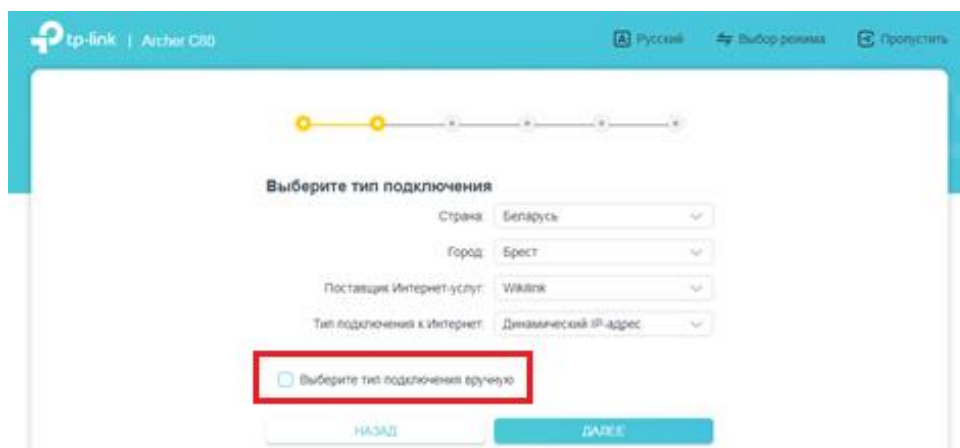
4.1 Быстрая настройка

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

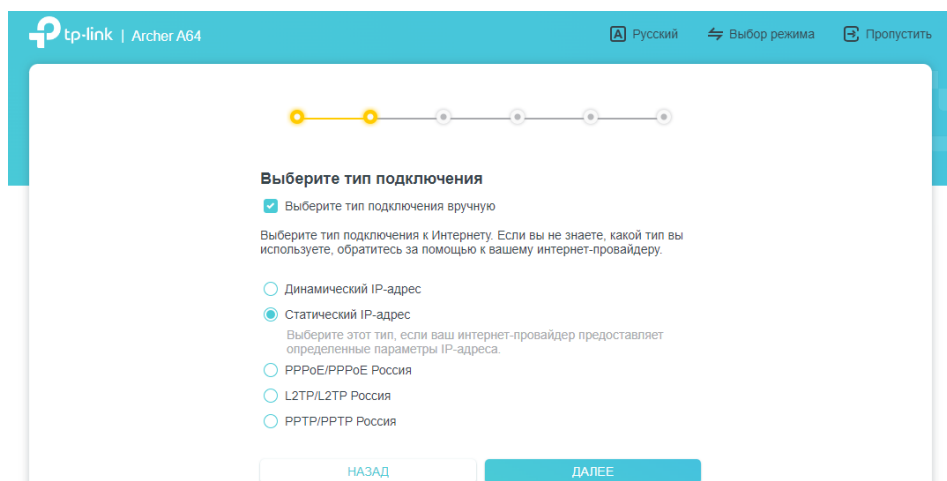
Выбираете часовой пояс «(UTC+03:00) Москва, Санкт-Петербург, Волгоград». После чего нажимаем «Далее».



Далее ставите галочку «Выберите тип подключения вручную».



Выбираем тип подключения: Статический IP-адрес и нажимаем «Далее».



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

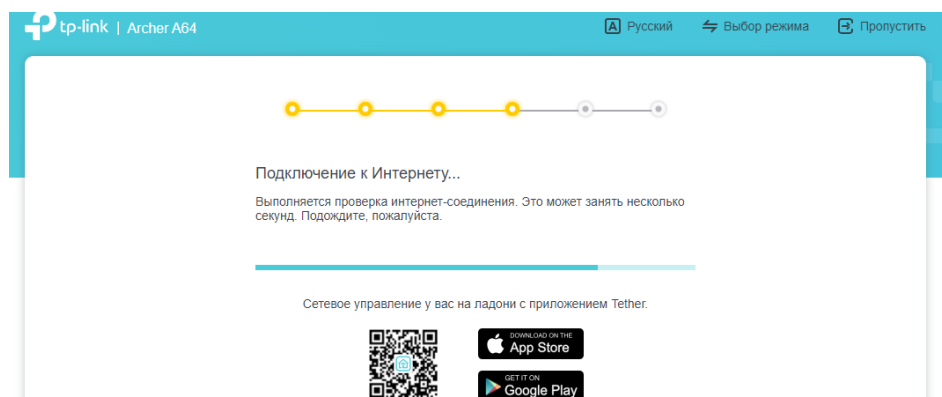
В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения к Интернет	Статический IP-адрес
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
Предпочтительный DNS-сервер	212.232.62.10
Альтернативный DNS- сервер	212.232.63.3

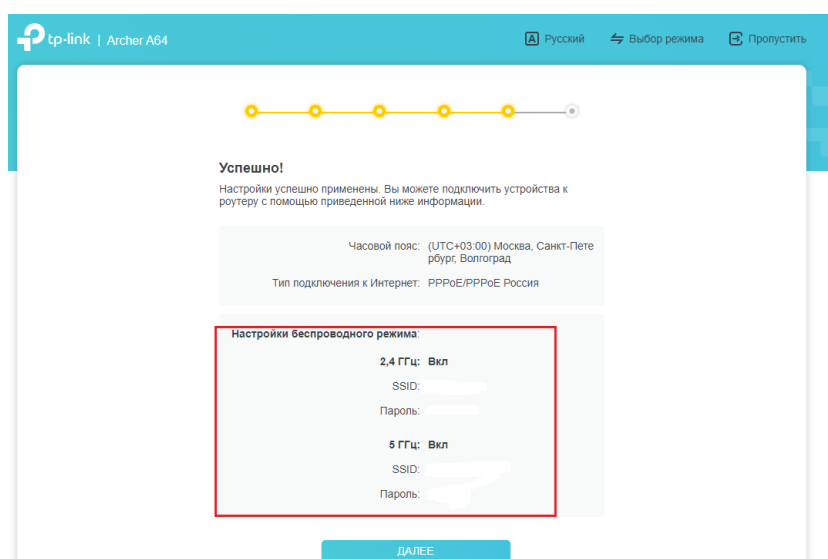
Нажимаем «Далее».

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

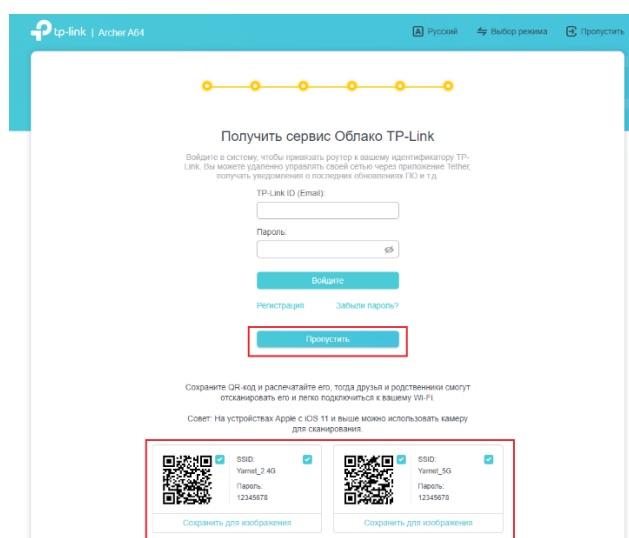
После чего будет выполнена проверка Интернет-соединения.



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

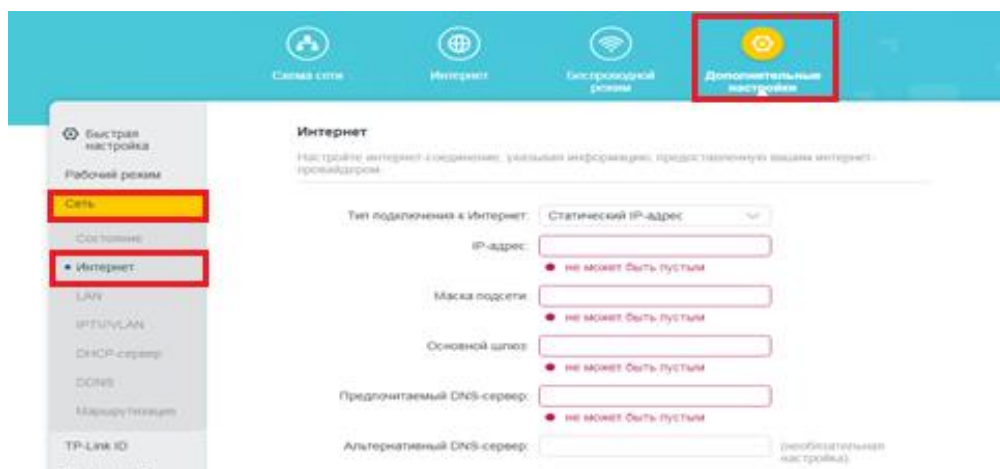


Данный этап необходимо пропустить, но предварительно сохранить QR-коды. Отсканировав QR-код Вы сможете подключиться к Вашему Wi-Fi.



4.2 Расширенная настройка

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



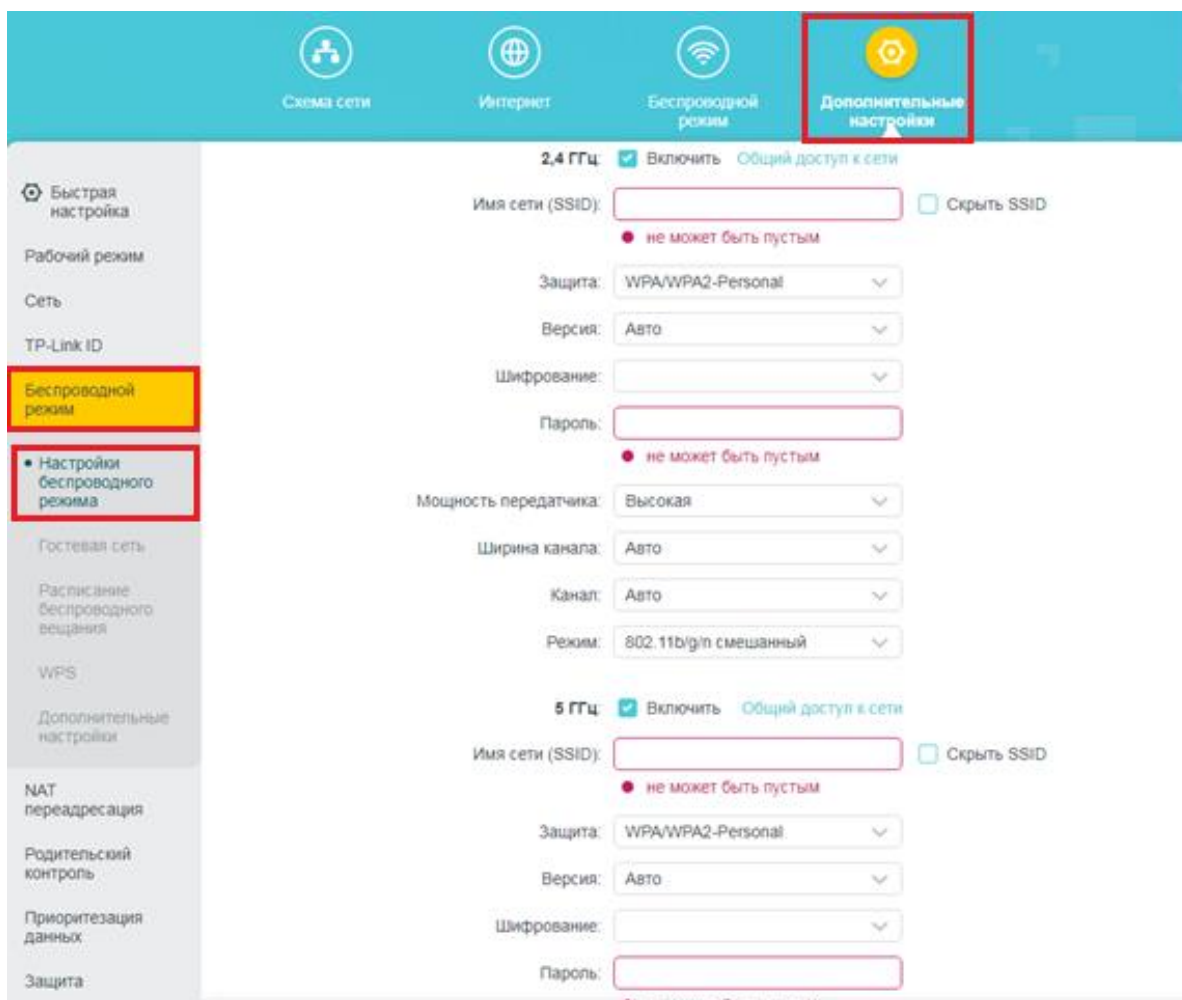
В поля вводим следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения к Интернет	Статический IP-адрес
IP-адрес, маска подсети, основной шлюз	Указаны у Вас в договоре, также эти данные можно уточнить в технической поддержке
Предпочтительный DNS-сервер	212.232.62.10
Альтернативный DNS- сервер	212.232.63.3

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.

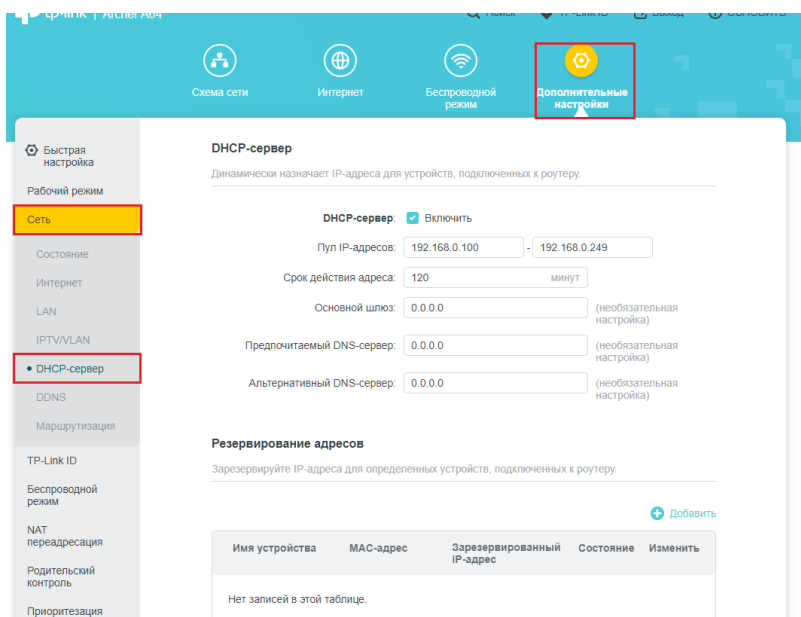
После чего сохраняем настройки.

6. Изменение настроек DHCP

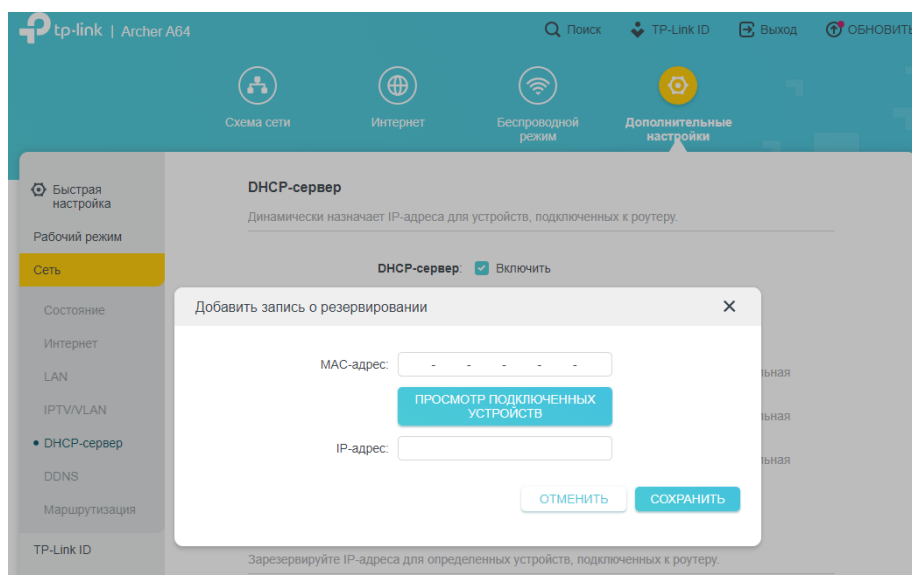
Изменять настройки DHCP необходимо только в случаях если:

- 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».

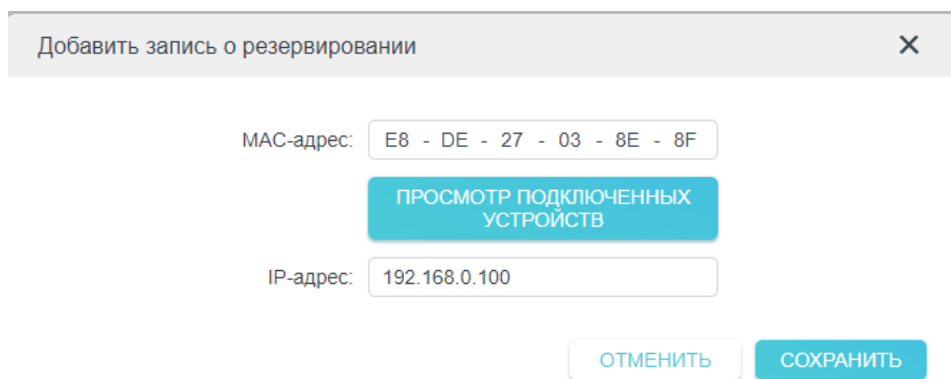


А для создания статической записи DHCP в разделе «Резервирование адресов» необходимо нажать кнопку «Добавить».



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

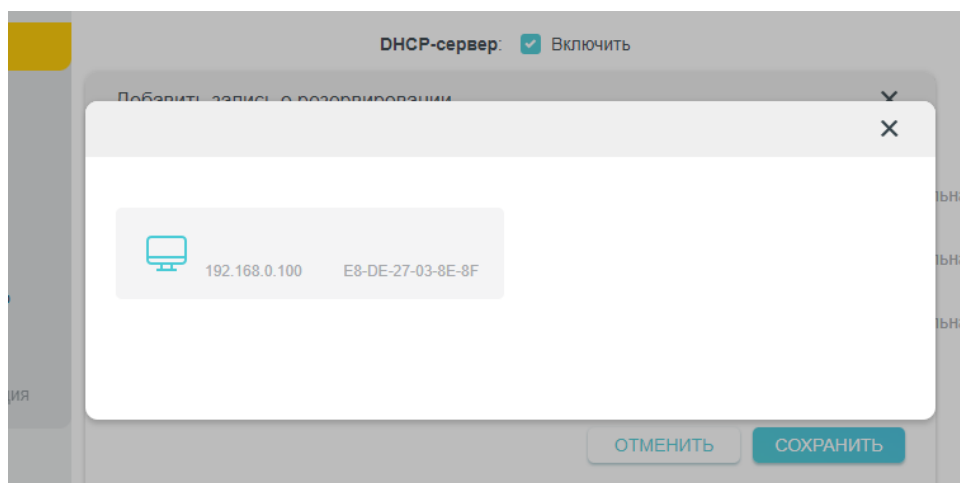
MAC-адрес: E8 - DE - 27 - 03 - 8E - 8F

ПРОСМОТР ПОДКЛЮЧЕННЫХ УСТРОЙСТВ

IP-адрес: 192.168.0.100


ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

При успешных настройках появится окно.



ДHCP-сервер: Включить

Добавить запись о резервировании

	192.168.0.100	E8-DE-27-03-8E-8F
---	---------------	-------------------

ОТМЕНИТЬ СОХРАНИТЬ

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

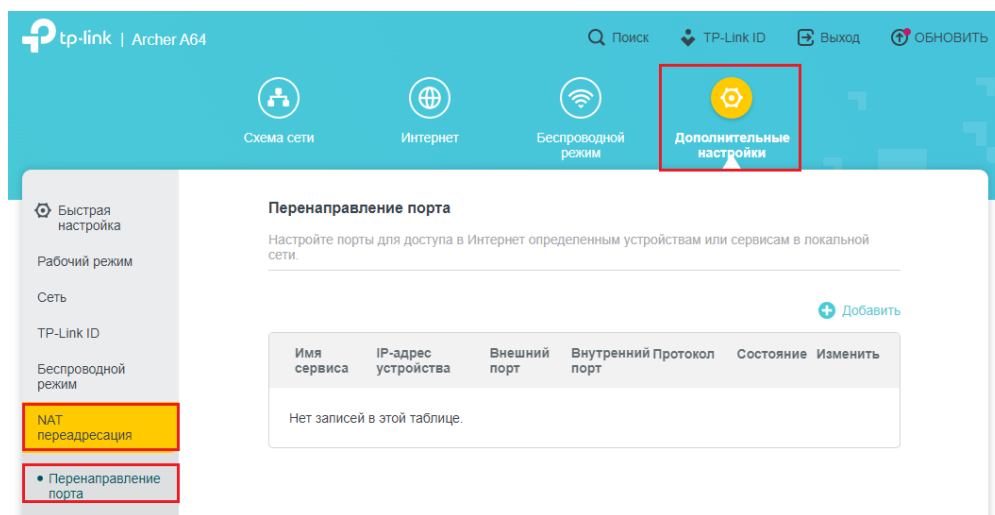
Проброс портов используется преимущественно для:

- 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».

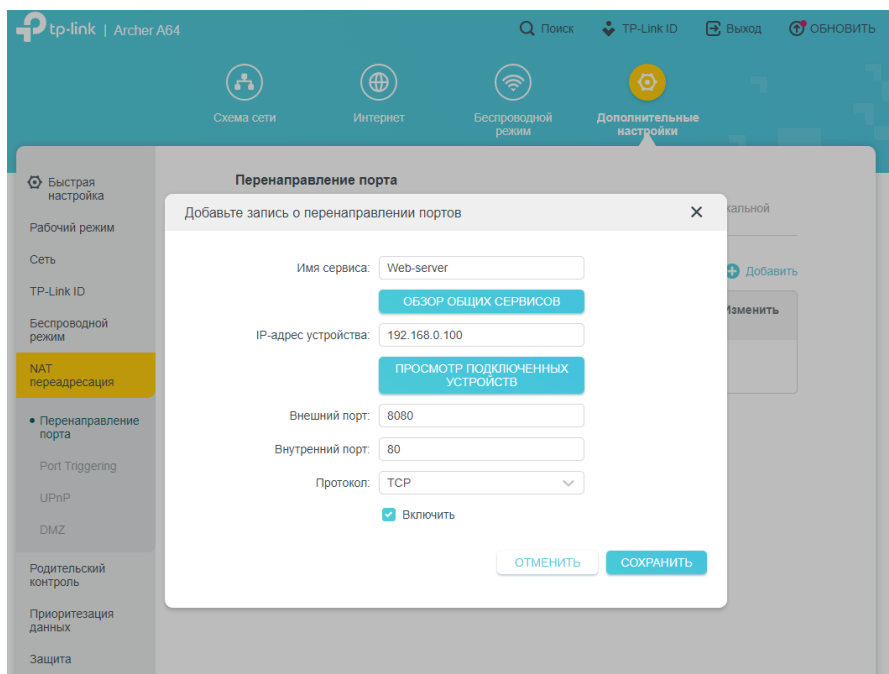
В меню настроек маршрутизатора выберите раздел «NAT- Переадресация», «Перенаправление порта». Затем нажмите кнопку «Добавить».



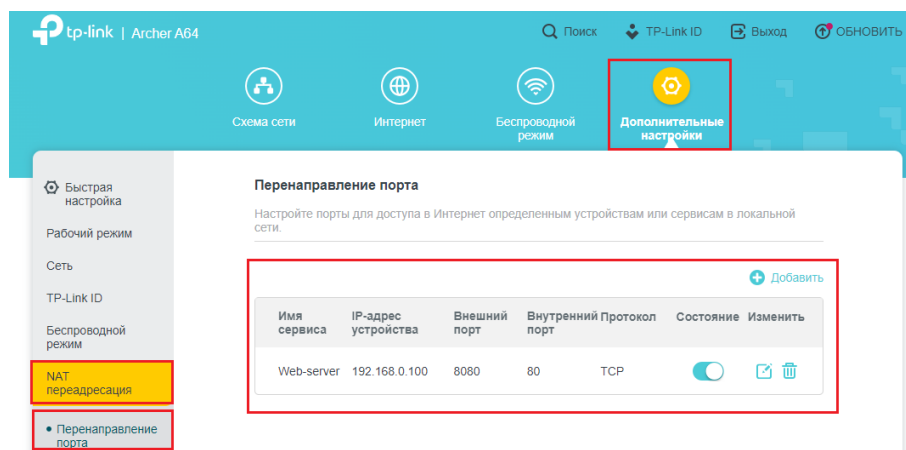
В появившемся окне укажите имя сервиса, IP-адрес устройства, внешний порт, внутренний порт, протокол. Если устройство уже подключено и получило адрес, можно просто добавить через кнопку «**Просмотр Подключенных устройств**».

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.

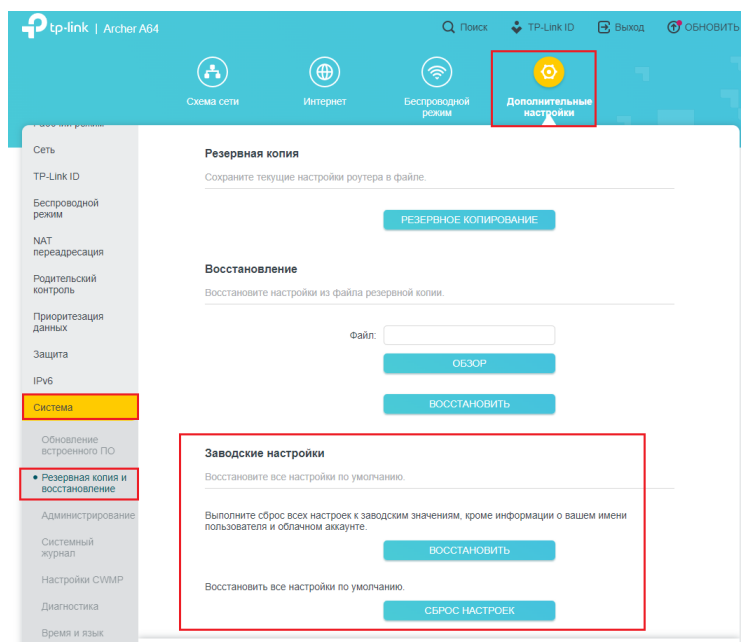


8. Reset

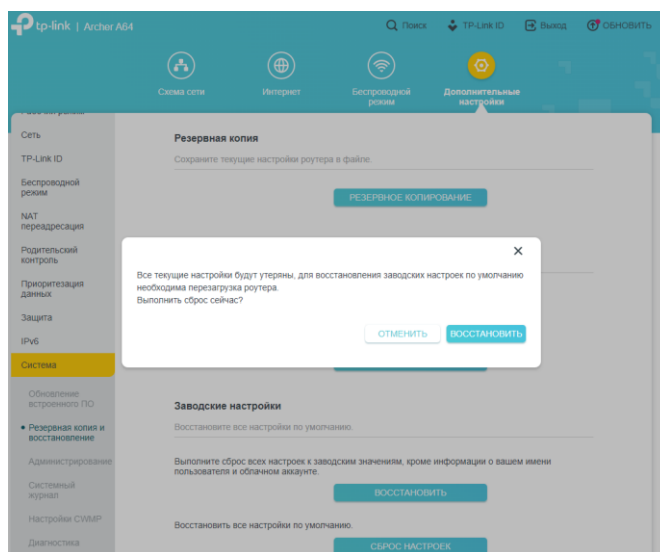
Клавиша Reset предназначена для сброса маршрутизатора до заводских настроек. Для того, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам необходимо нажать клавишу на 10-15 секунд. После чего необходимо настроить маршрутизатор, для настройки см. пункт 3-5.

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.