

Инструкция для настройки PPPoE подключения на маршрутизаторах Xiaomi

Моделей: AX3000T, Mi Router 4A,
AX1500

Содержание

1. Характеристики.....	3
2. Подключение маршрутизатора.....	4
3. Вход в WEB-интерфейс	5
4. Настройка	6
4.1 Быстрая настройка.....	6
4.2 Расширенная настройка	8
5. Настройка беспроводной сети.....	9
6. Изменение настроек DHCP.....	10
7. Проброс портов	11
8. Reset	13
9. IPv6	15

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки:

Имя беспроводной сети	Xiaomi_XXXX
Пароль беспроводной сети	Указан на обороте роутера (на заводской наклейке)
Адрес маршрутизатора	miwifi.com
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
AX3000T	802.11ac/n	2.4 ГГц, 5 ГГц	4	1 Gbit/s
Mi Router 4A			2	100 Mbit/s
AX1500			4	1 Gbit/s

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор AX3000T вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

- **Reset** – отверстие для сброса к заводским настройкам;
- **Power** – вход для блока питания;
- **WAN/LAN-порты**– интернет порт. В этот порт подключается кабель от ООО «Ярнет», а также порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.
- **Reset** – отверстие для сброса к заводским настройкам;
- **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.

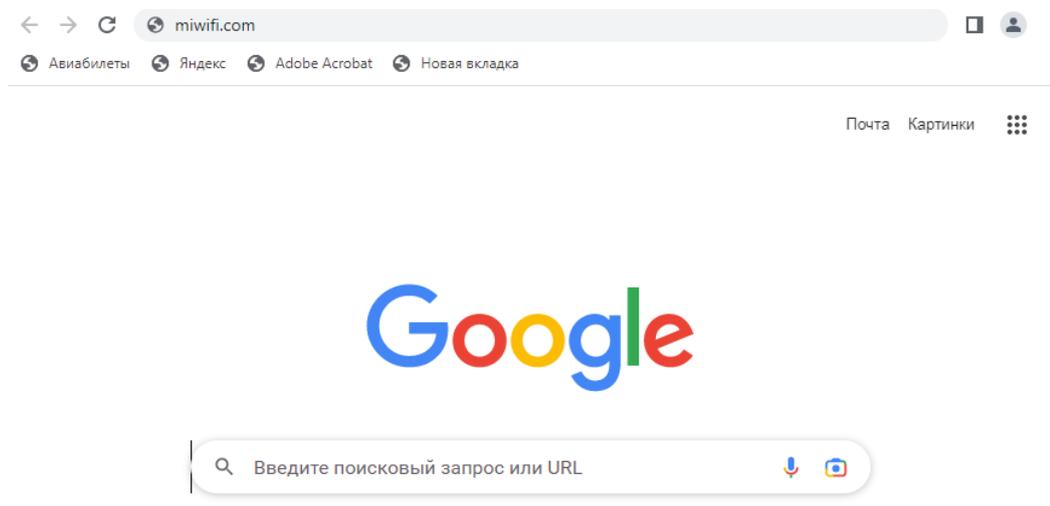
Подключите маршрутизатор к электросети. Для этого необходимо вставить блок питания в разъем **Power**, а затем подключить его в розетку.

Кабель от ООО «Ярнет» подключаем в порт **WAN**, 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.

Инструкция данного роутера представлена на китайском языке, т.к. самая распространенная модель. В инструкции будут выделены нужные параметры на фото.

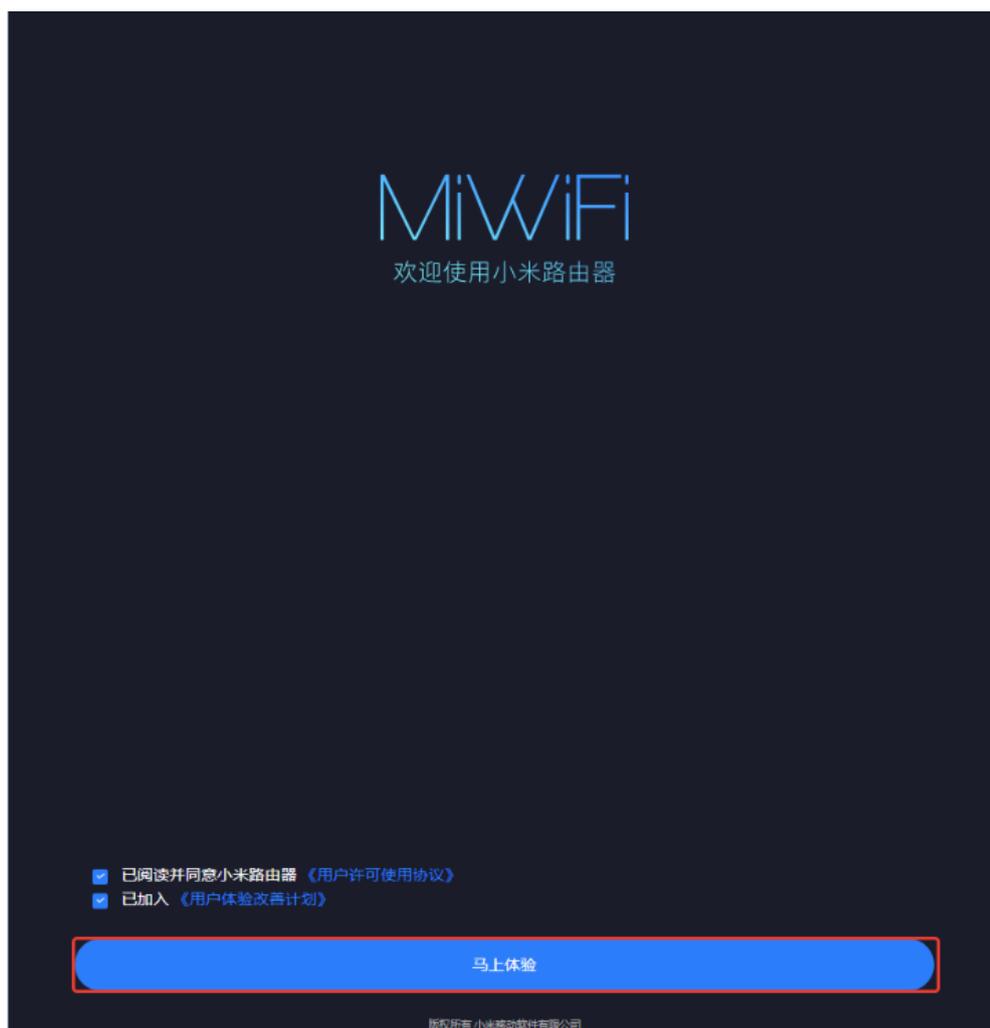
3. Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **miwifi.com**



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

Открывается страница приветствия.



4. Настройка

4.1 Быстрая настройка

Быстрая настройка роутера Xiaomi – это самый простой способ настроить соединение с Интернетом.

Выберите «**PPPoE**», как указано на фото ниже.



В выделенных полях укажите Имя пользователя/пароль - Данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента



Настройка беспроводной сети.

В первой строке «Wi-Fi» укажите Имя сети - это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.

Во второй строке «Wi-Fi» укажите пароль - этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.



Если все настройки были выполнены верно, то Вы можете подключать устройства к маршрутизатору



4.2 Расширенная настройка

Для входа в расширенную настройку необходимо обновить страницу. Далее введите пароль от Wi-Fi, который Вы вводили ранее.

Для расширенной настройки роутера необходимо зайти в раздел, который указан на фото ниже. Выбрать тип подключения «PPPoE». После чего укажите данные, полученные из SMS-сообщения при подключении или на карточке клиента



5. Настройка беспроводной сети

Выберете пункт как указано на фото. После чего введите данные.

В первой строке укажите название сети - это имя будет видно всем устройствам поблизости, оно должно быть уникальным и состоять из латинских символов и/или цифр.

Во второй строке укажите пароль - этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

Настроить необходимо обе сети: 2,4 GHz Wi-Fi, 5 GHz Wi-Fi.



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 как указано на фото.



Сохраняете настройки.

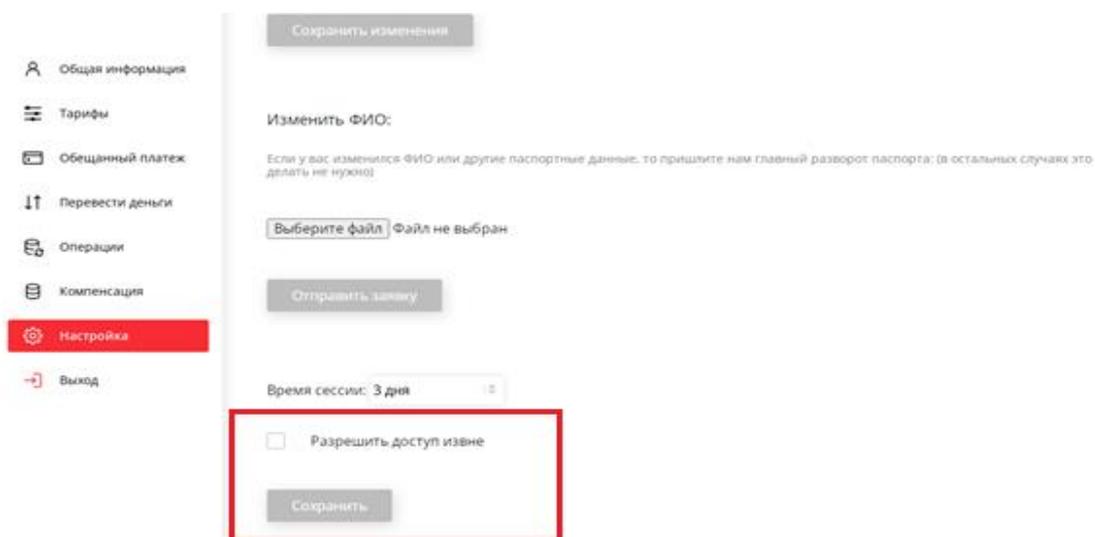
7. Проброс портов

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.

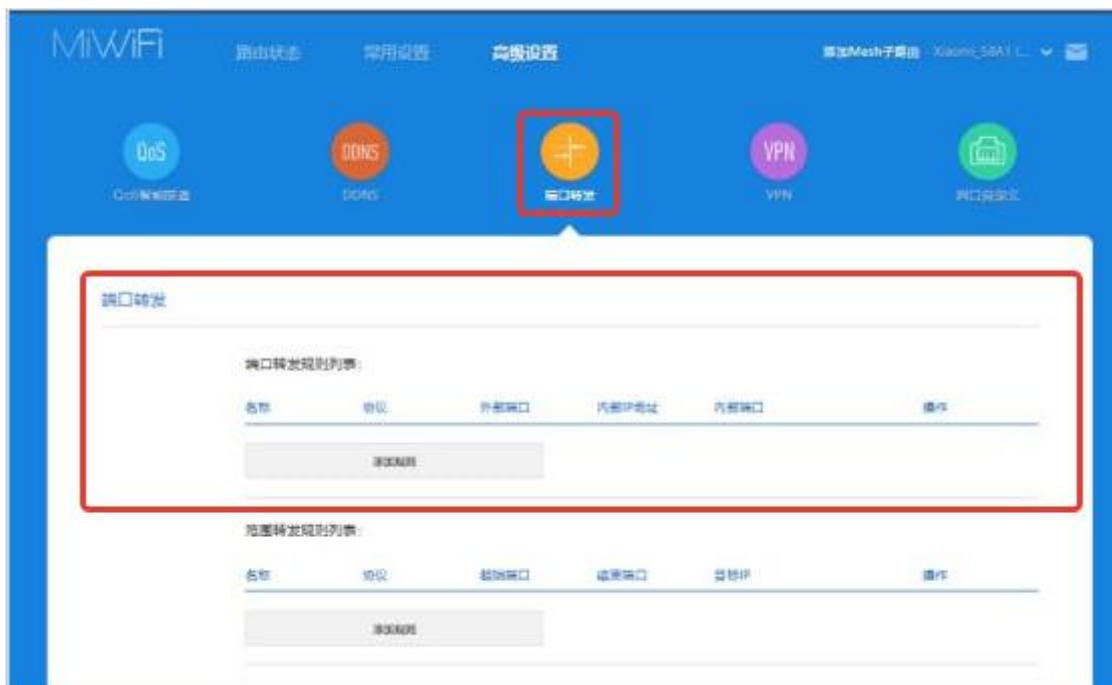


Проброс портов используется преимущественно для:

- 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.

Зайдите в пункт как указан на фото, далее в выделенной области введите данные.



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.

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.

Выберите пункт, который выделен на фото, далее пролистайте страницу вниз.



Нажмите на последний пункт, как указано на фото.



Далее подтверждаем сброс 2 раза.



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

9. IPv6

IPv6 (Internet Protocol version 6) — это последняя версия интернет-протокола, заменившая собой предыдущий стандарт IPv4. Он используется для связи и обмена информацией между компьютерами, серверами и устройствами в сети.

На данной модели роутера IPv6 настраивается автоматически.

