

Инструкция для настройки PPPoE
подключения на маршрутизаторах
Mercusys

Моделей: MW301R, AC12, MR30, AC10,
MR50G, MR70X

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

При включении нового роутера он загружает стандартные настройки:

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

1. Характеристики

Характеристики моделей маршрутизатора по основным параметрам:

Модель	Стандарт беспроводной передачи	Частотный диапазон	Количество LAN-портов	Скорость портов
MW301R	802.11b/g/n (Wi-Fi 4)	2,4ГГц	3	100 Mbit/s
AC12	802.11b/g/n/a/ac (Wi-Fi 5)	2,4ГГц, 5ГГц	4	
MR30			3	
AC10			3	
MR50G			3	
MR70X			4	1 Gbit/s

2. Подключение маршрутизатора

Маршрутизатор MW301R вид сзади:



Кнопки и порты, слева направо:

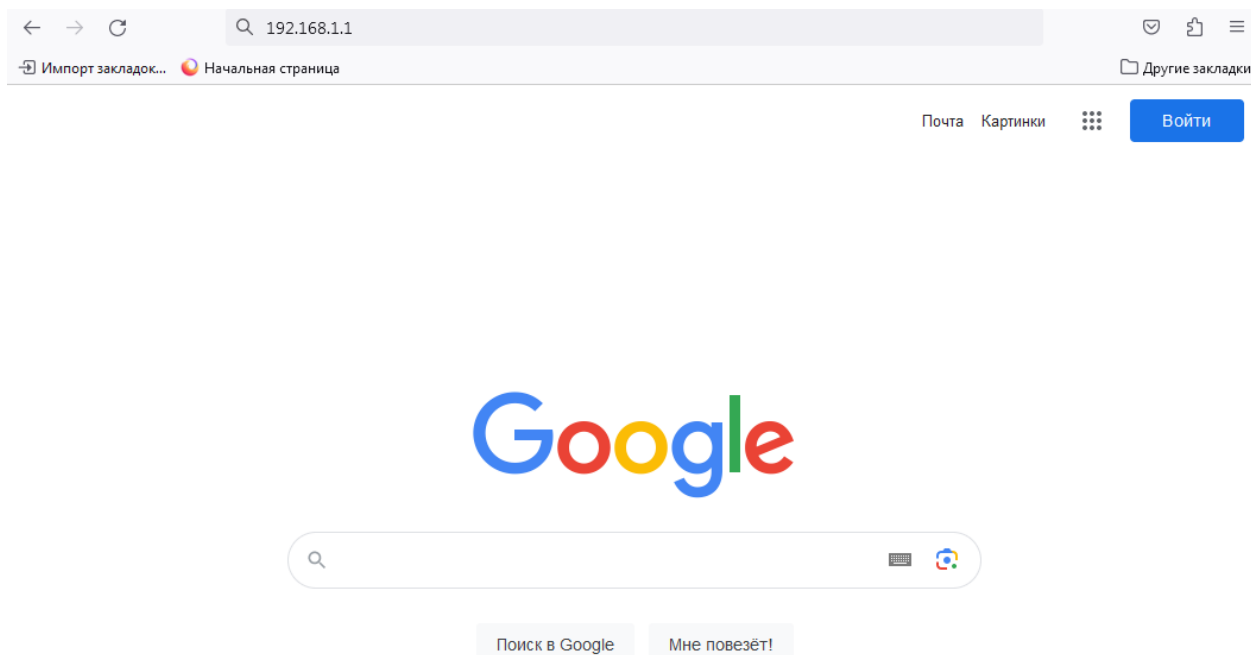
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.
- **WAN-порт (Internet)** – интернет порт. В этот порт подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **Power** – вход для блока питания.
- **Reset** – кнопка для сброса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

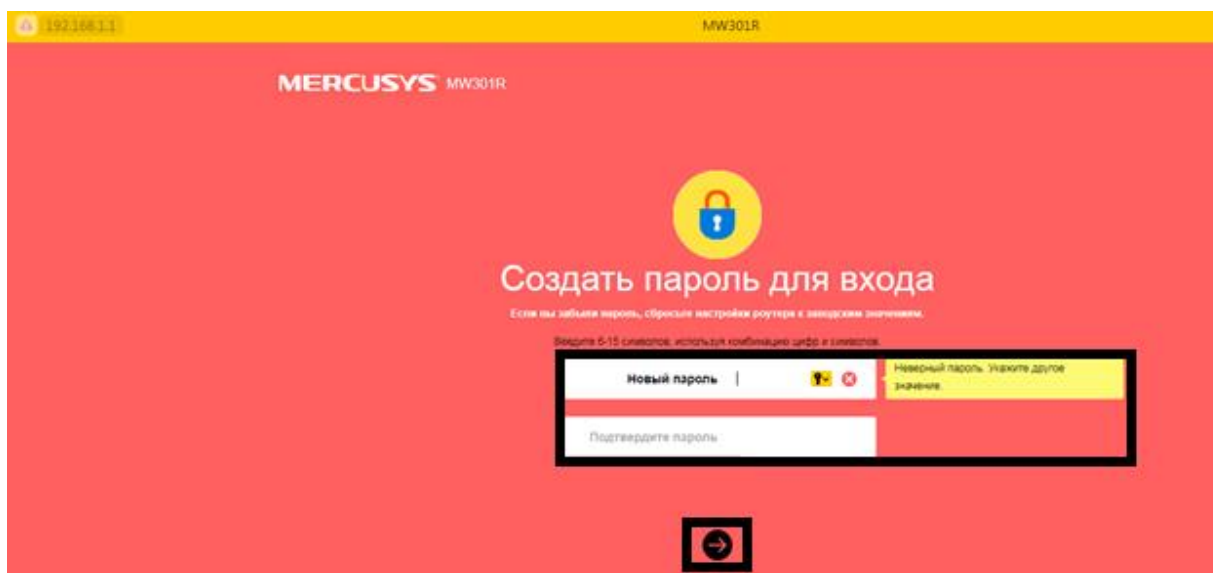
3. Вход в WEB-интерфейс

Откройте интернет браузер и в адресной строке введите **192.168.0.1** или **192.168.1.1** или **http://mwlogin.net**



Должна открыться страница Веб-интерфейса маршрутизатора.

При первой настройке необходимо создать пароль для входа.



Если маршрутизатор ранее уже был настроен, то необходимо ввести данные авторизации. По умолчанию Логин / Пароль (по умолчанию): admin / password

Далее нажмите стрелочку. Если данные были введены правильно - Вы попадете на стартовую страницу.

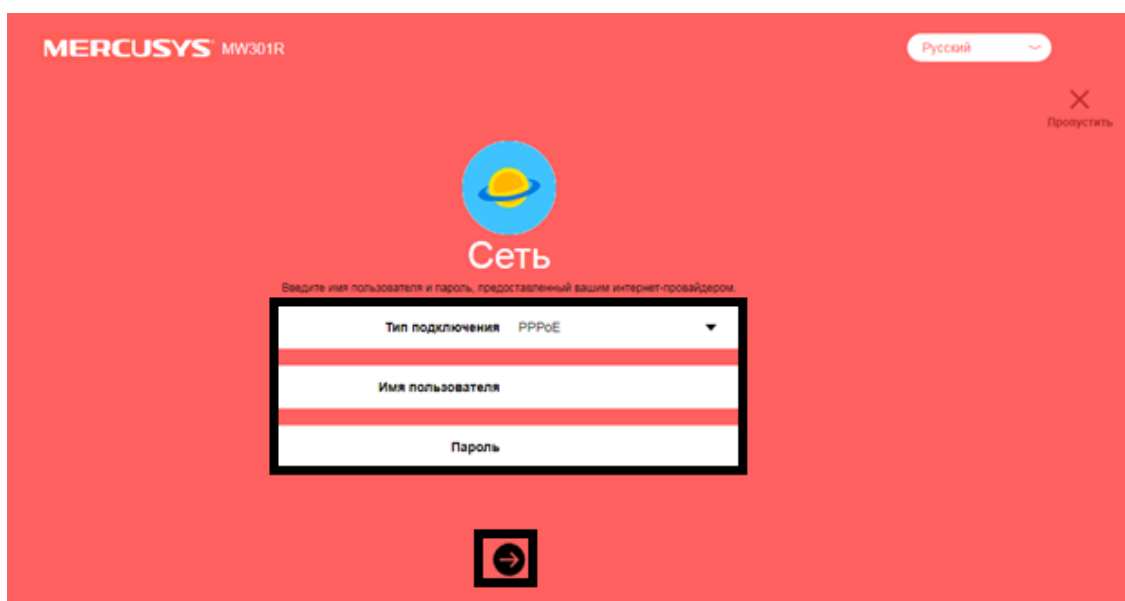
4. Настройка

4.1 Быстрая настройка

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

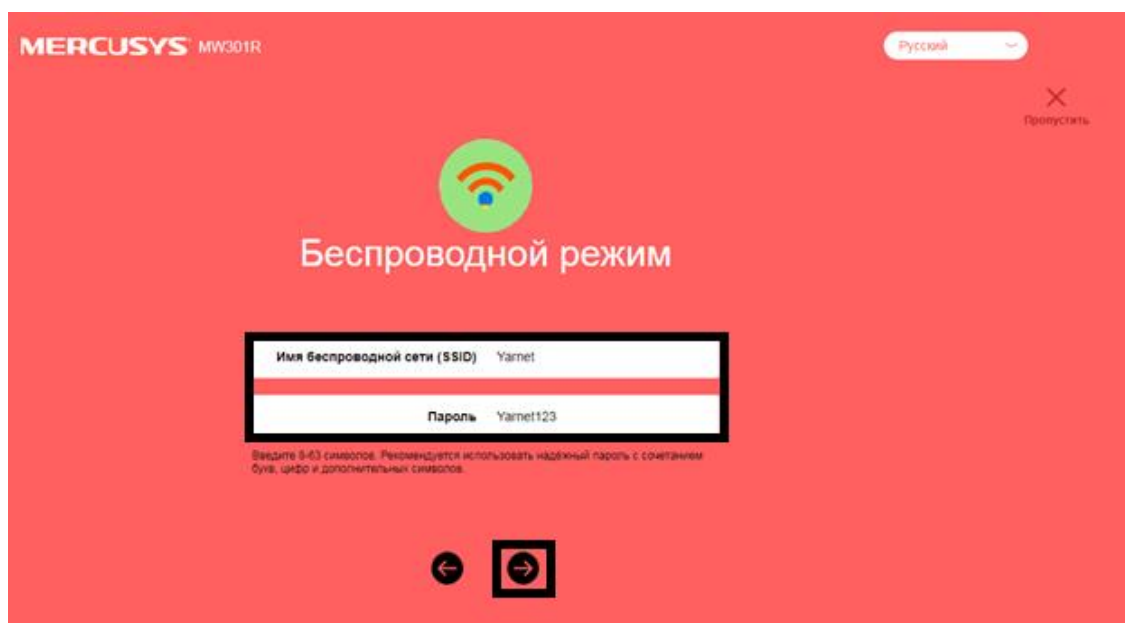
Тип подключения к Интернету.

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



Далее нажмите на стрелочку.

Установка беспроводного режима.

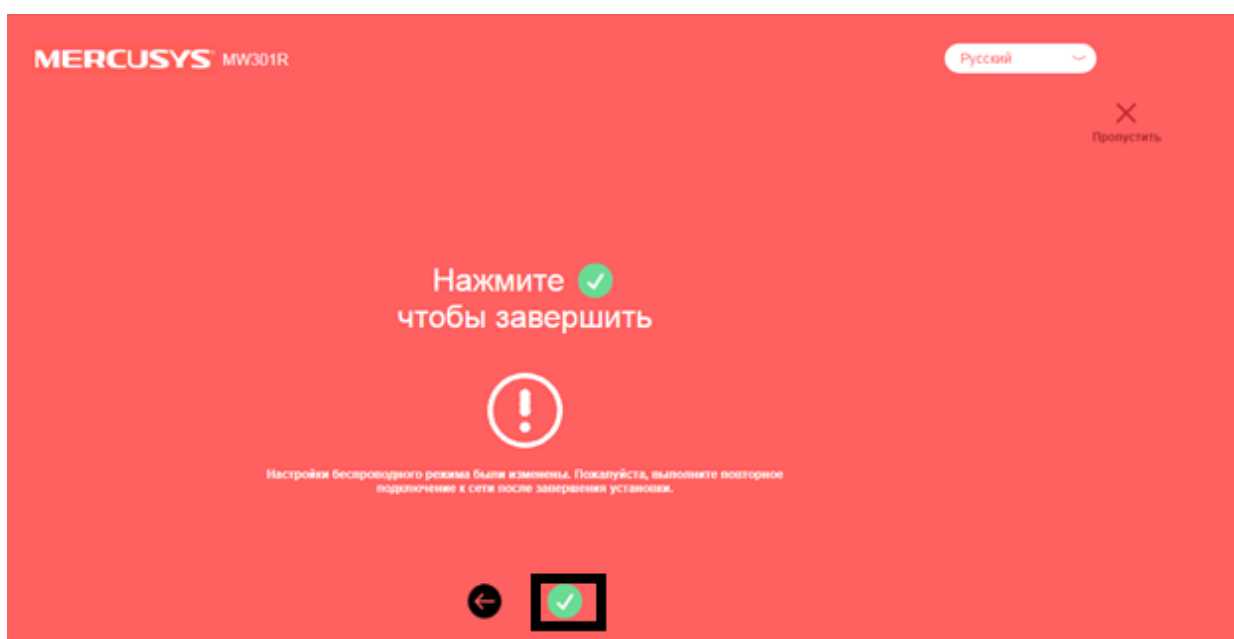


В поля введите следующие данные:

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

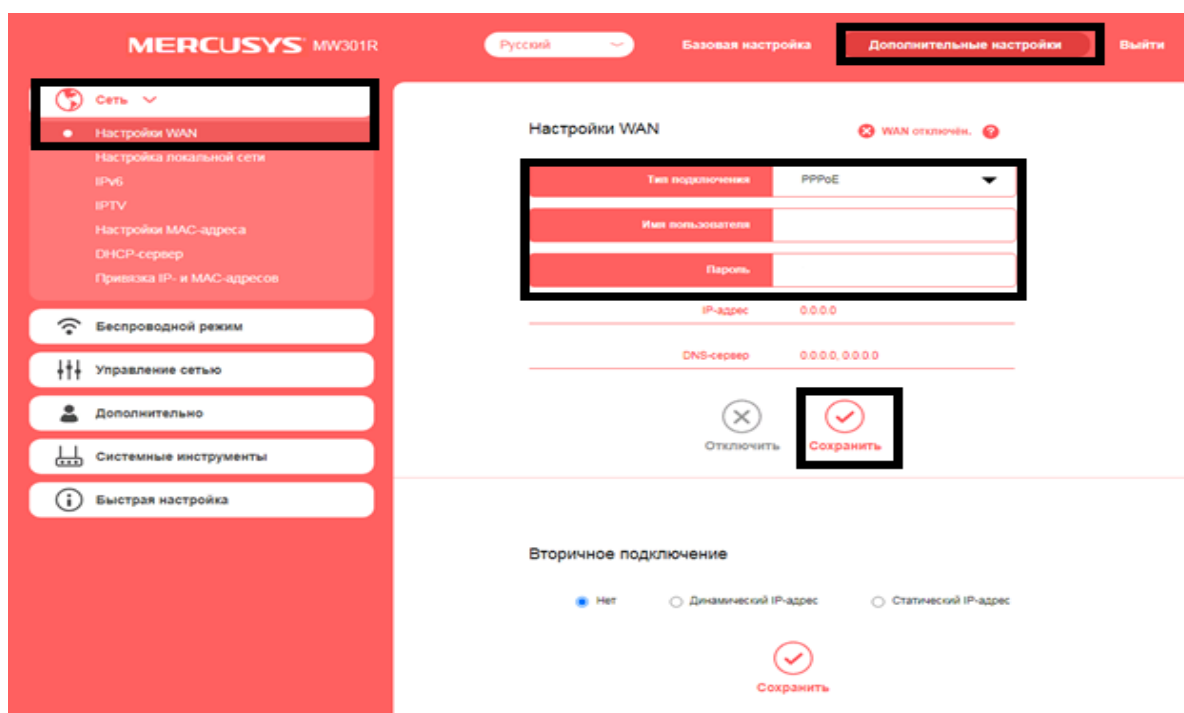
Далее нажмите на стрелочку.

Для завершения быстрой настройки необходимо нажать на галочку.



4.2 Расширенная настройка

Для настройки PPPoE соединения в меню слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Сеть», «Настройки WAN».



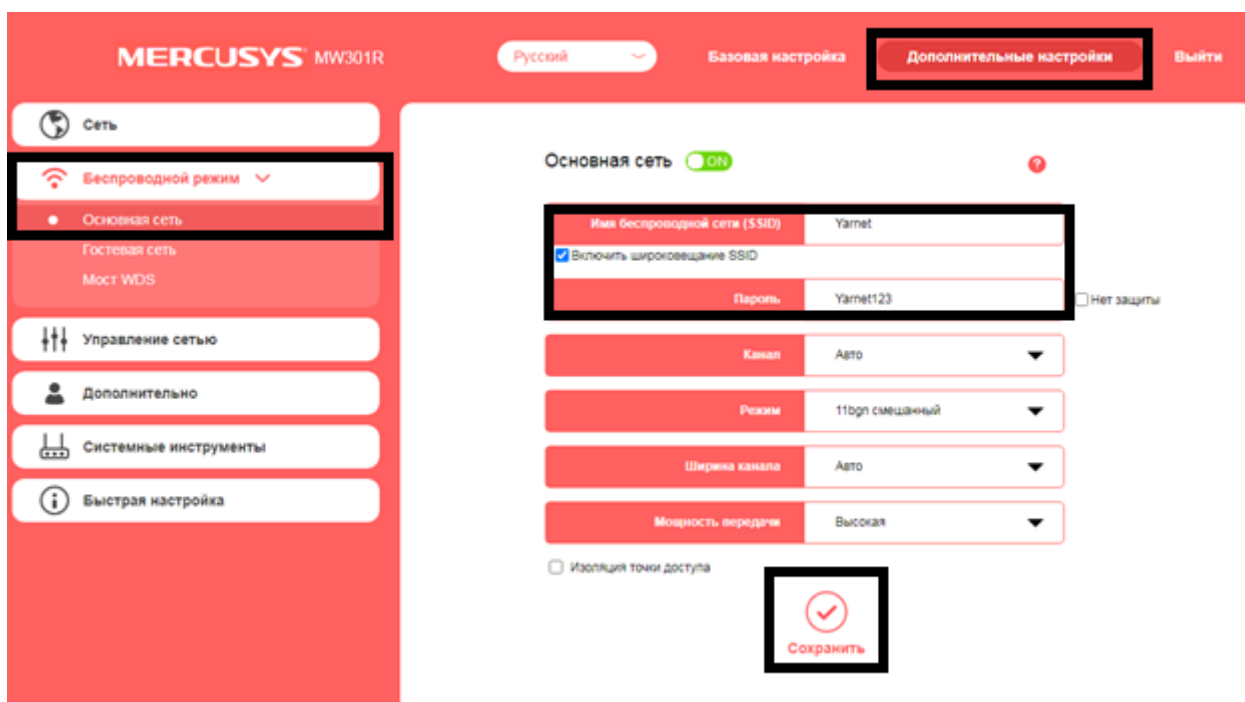
В поля введите следующие данные:

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

Сохраните настройки.

5. Настройка беспроводной сети

Для настройки беспроводной сети в меню слева выбираем «Беспроводной режим», далее «Основная сеть».



В поля введите 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.
Пароль	Этот пароль для подключения устройств к Wi-Fi сети. Он должен состоять из латинских символов и/или цифр и длиной не менее 8.

Сохраните 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».

The screenshot shows the web interface for a MERCUSYS MW301R router. The top navigation bar includes 'МЕРКУСИС MW301R', a language dropdown set to 'Русский', and tabs for 'Базовая настройка', 'Дополнительные настройки', and 'Выйти'. The left sidebar has a 'Сеть' dropdown menu with options: 'Настройка WAN', 'Настройка локальной сети', 'IPv6', 'IPTV', 'Настройка MAC-адреса', 'DHCP-сервер' (selected), and 'Привязка IP- и MAC-адресов'. Below the sidebar are buttons for 'Беспроводной режим', 'Управление сетью', 'Дополнительно', 'Системные инструменты', and 'Быстрая настройка'. The main content area is titled 'DHCP-сервер' and has a toggle switch set to 'ON'. It contains several input fields for configuration: 'Начальный IP-адрес' (192.168.1.100), 'Конечный IP-адрес' (192.168.1.199), 'Время аренды адреса' (120, with a tooltip 'минут (1-2080, по умолчанию - 120)'), 'Шлюз' (0.0.0.0), 'Предпочитаемый DNS-сервер' (212.232.62.10), and 'Альтернативный DNS-сервер' (212.232.63.3). A 'Сохранить' button with a checkmark icon is located below these fields. At the bottom of the main area is an 'Обновить' button with a refresh icon. Below the main area is a table for static DHCP entries:

Локальная	MAC-адрес	IP-адрес	Время работы

После чего сохраняем настройки.

При успешных настройках в поле «DHCP-сервер» появятся зарегистрированные устройства.

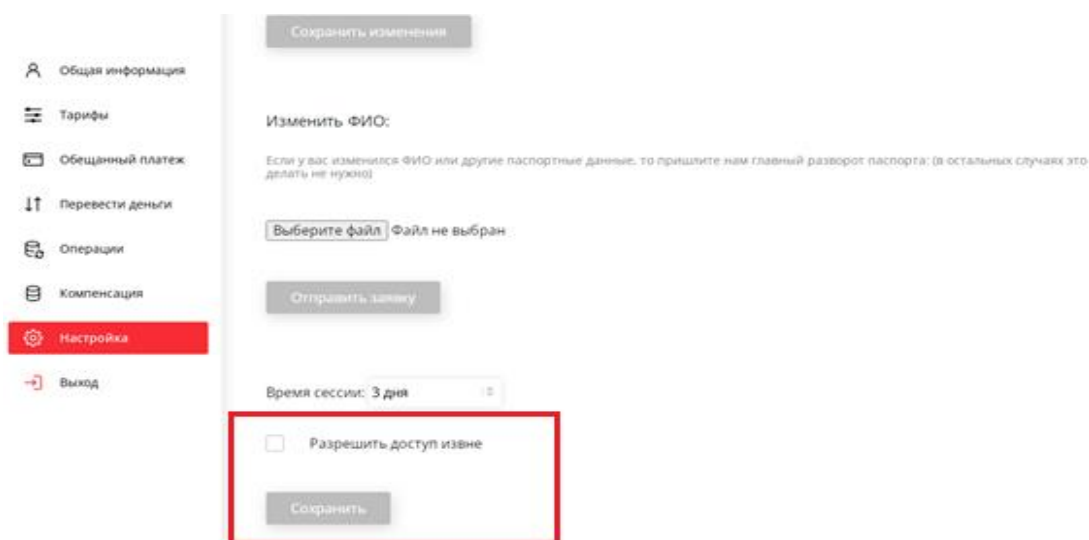
7. Проброс портов

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.

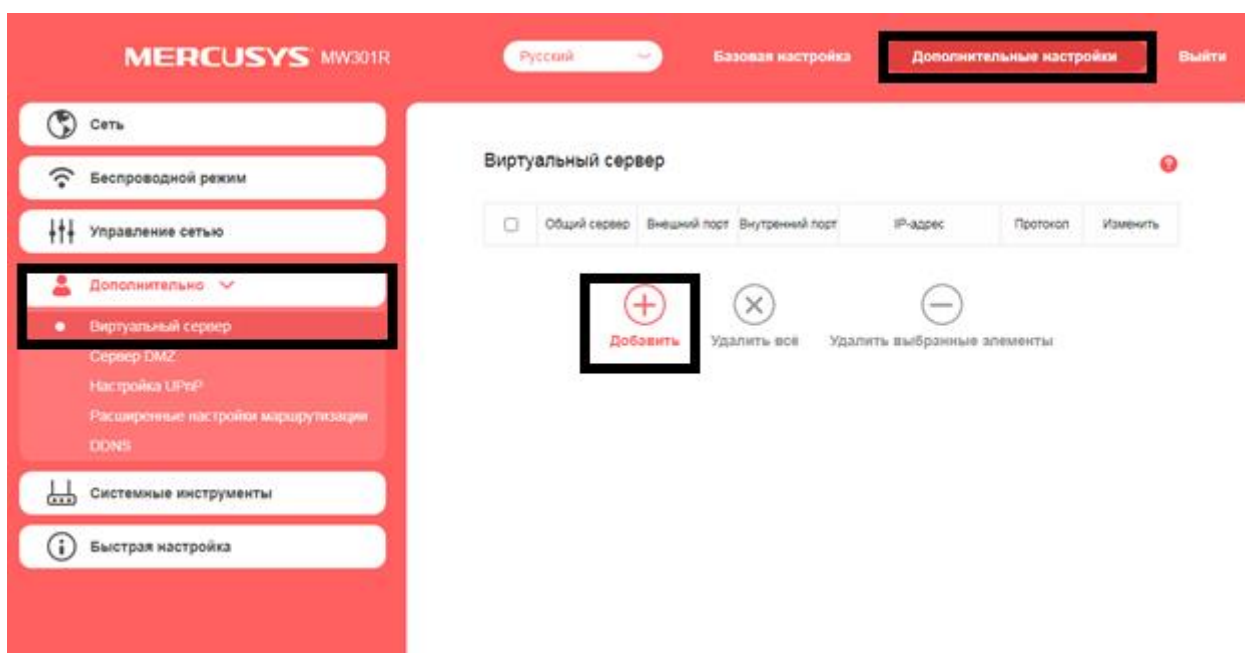


Проброс портов используется преимущественно для:

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

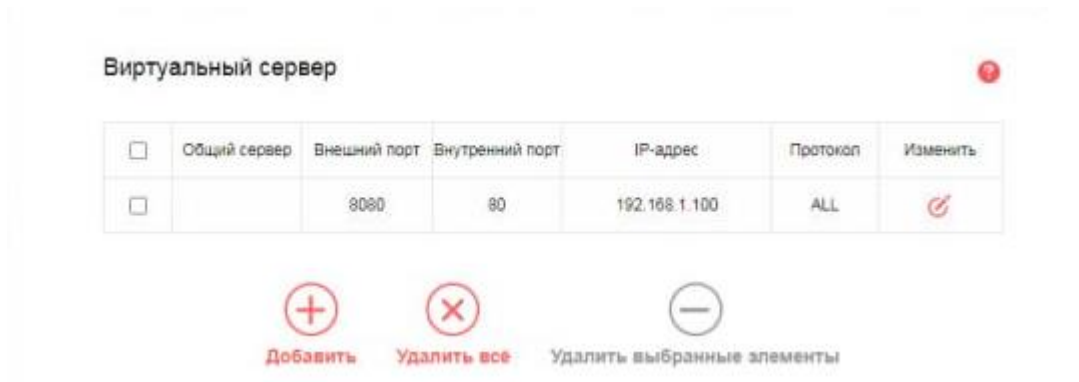
Перед настройкой данной функции Вам понадобится узнать номера портов и протокол — если это камера видеонаблюдения или настройка игрового либо почтового сервера, то номера необходимых портов и протокол должны быть указаны в документации к устройствам, либо на сайте разработчика оборудования или игровых,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

В меню настроек маршрутизатора выберите раздел «Дополнительные настройки», далее «Дополнительно», «Виртуальный сервер».



Укажите внешний порт, внутренний порт, IP-адрес, протокол и нажмите «Добавить».

При успешных настройках запись появится в таблице.

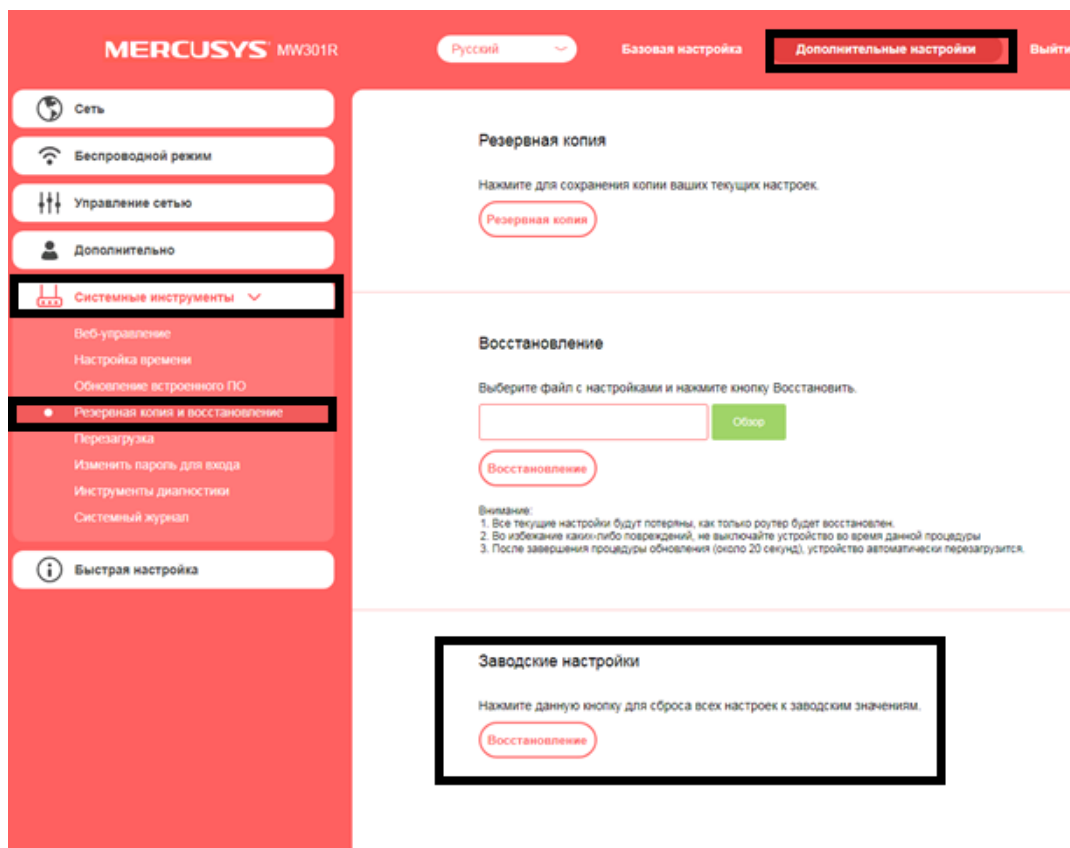


8. Reset

Клавиша Reset предназначена для сброса маршрутизатора до заводских настроек. Для того, чтобы вернуть маршрутизатор к заводским настройкам необходимо зажать 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 «Системные инструменты», после чего «Резервная копия и восстановление», далее необходимо нажать «Восстановление».



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