

Инструкция для настройки статического
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	12

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:

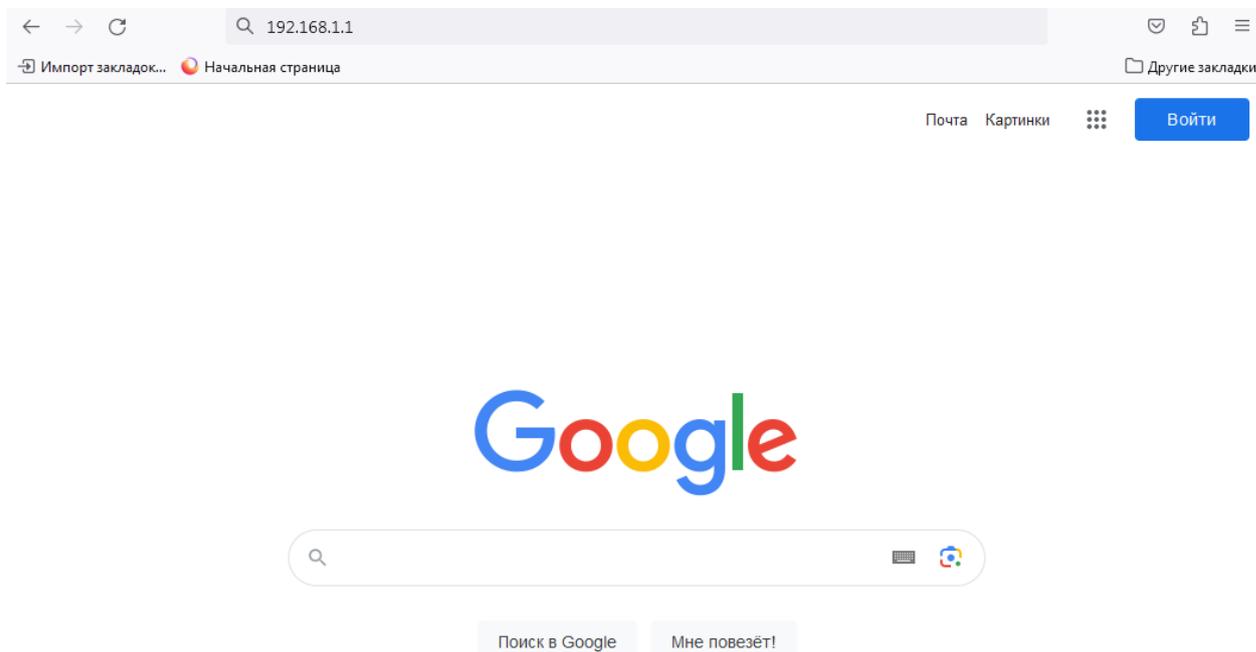
- **LAN-порт (Ethernet)** – порты для подключения устройств локальной сети: компьютеров, ноутбуков, телевизоров, камер видеонаблюдения и т. д.
- **WAN-порт (Internet)** – интернет порт. В этот порт подключается кабель от ООО «Ярнет».
- **Power** – вход для блока питания.
- **Reset** – кнопка для сброса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

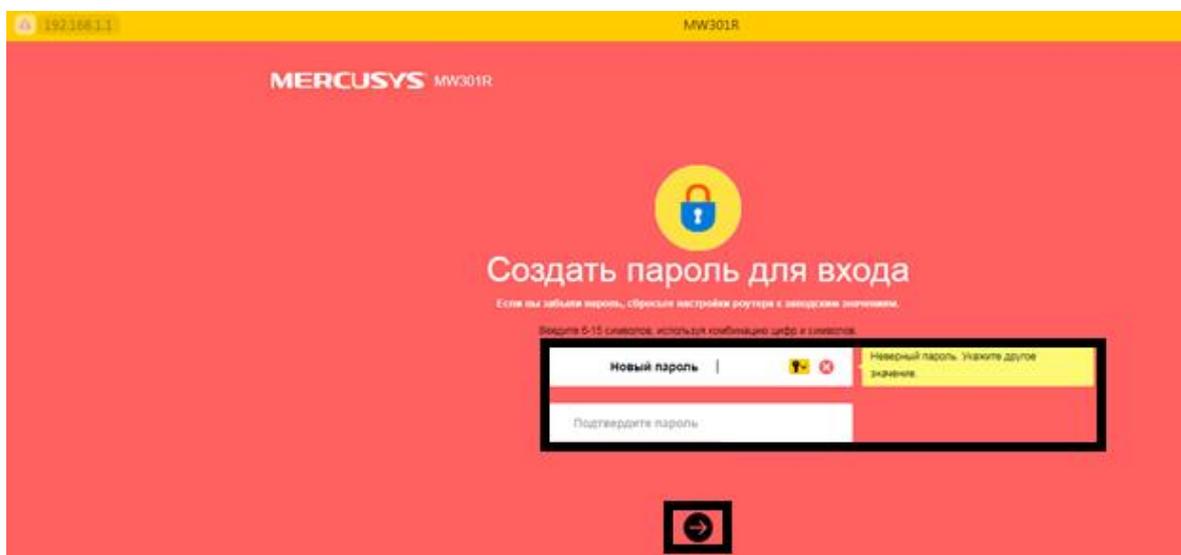
3. Вход в WEB-интерфейс

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 нажимаете 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.

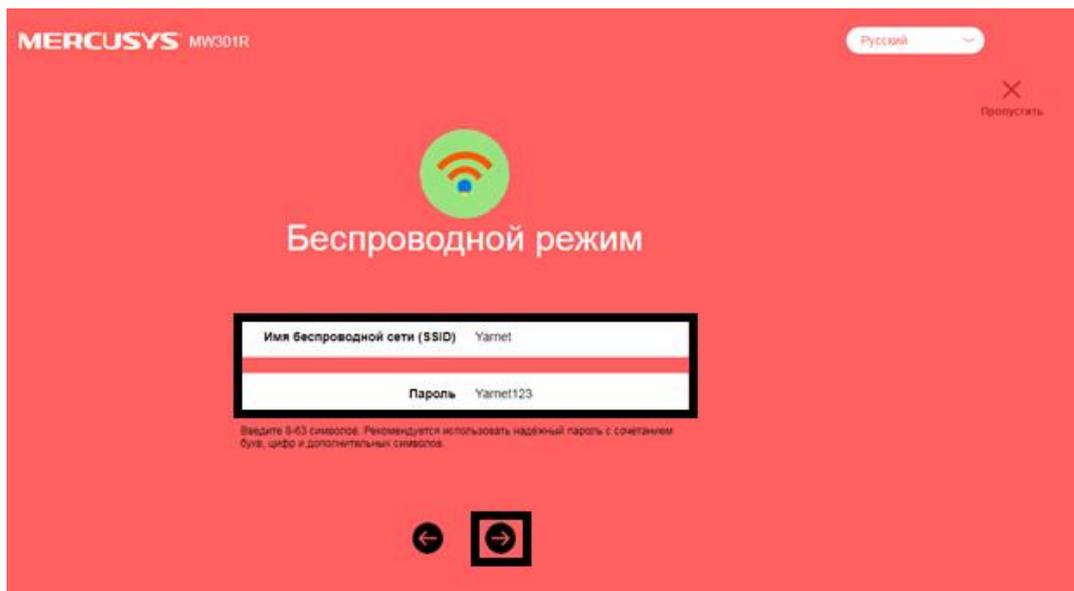
Тип подключения к Интернету.

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения	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



Далее нажмите на стрелочку.

Установка беспроводного режима.

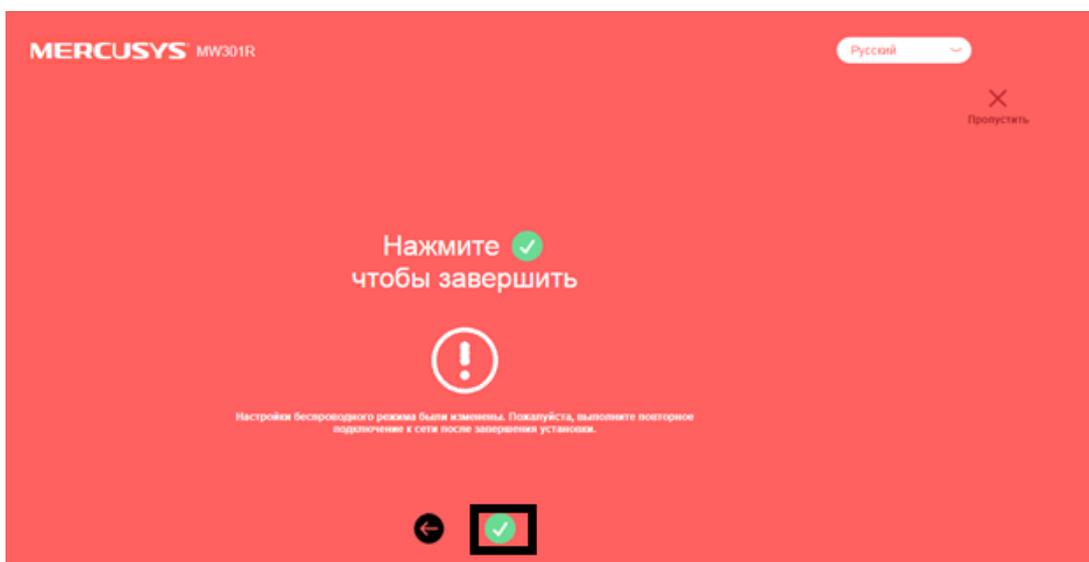


В поля введите следующие данные:

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.

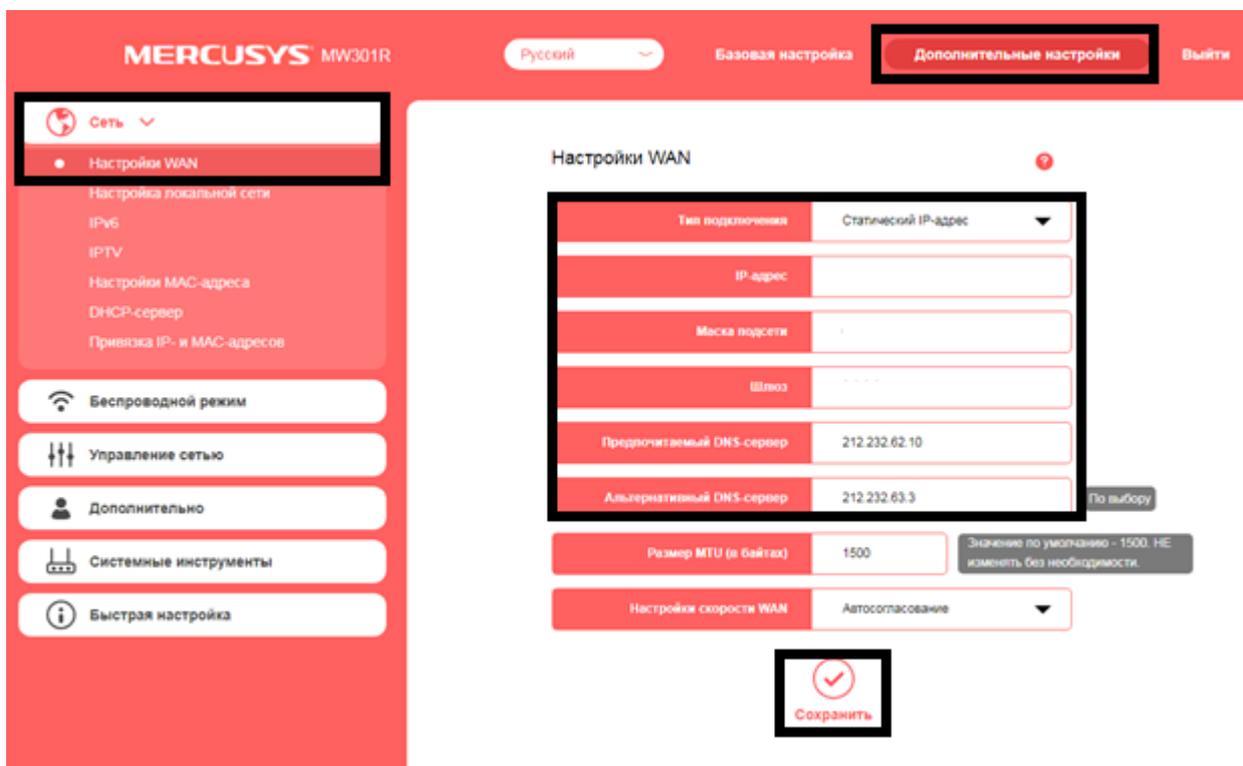
Далее нажмите на стрелочку.

Для завершения быстрой настройки необходимо нажать на галочку.



4.2 Расширенная настройка

Для настройки Статического подключения в меню слева выбираем «Дополнительные настройки», далее «Сеть», «Настройки WAN».



В поля введите следующие данные:

Настройки	Параметры настройки
Тип подключения	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

Сохраните настройки.

5. Настройка беспроводной сети

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

The screenshot shows the web interface for a MERCUSYS MW301R router. The left sidebar has a menu with 'Беспроводной режим' (Wireless Mode) and 'Основная сеть' (Main Network) highlighted. The main content area shows the 'Основная сеть' settings, which are turned on. The SSID is 'Yarnet' and the password is 'Yarnet123'. Other settings include Channel (Auto), Mode (11bgn смешанный), Channel Width (Auto), and Power (High). A 'Сохранить' (Save) button is at the bottom.

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».

MERCUSYS MW301R

Русский

Базовая настройка

Дополнительные настройки

Выйти

Сеть

Настройка WAN

Настройка локальной сети

IPv6

IPTV

Настройка MAC-адреса

DHCP-сервер

Привязка IP- и MAC-адресов

Беспроводной режим

Управление сетью

Дополнительно

Системные инструменты

Быстрая настройка

DHCP-сервер ON

Начальный IP-адрес 192.168.1.100

Конечный IP-адрес 192.168.1.199

Время аренды адреса 120 минут (1-2880, по умолчанию - 120)

Шлюз 0.0.0.0

Предпочитаемый DNS-сервер 212.232.62.10

Альтернативный DNS-сервер 212.232.63.3

Сохранить

DHCP-сервер

Локальная	MAC-адрес	IP-адрес	Время работы

Обновить

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.

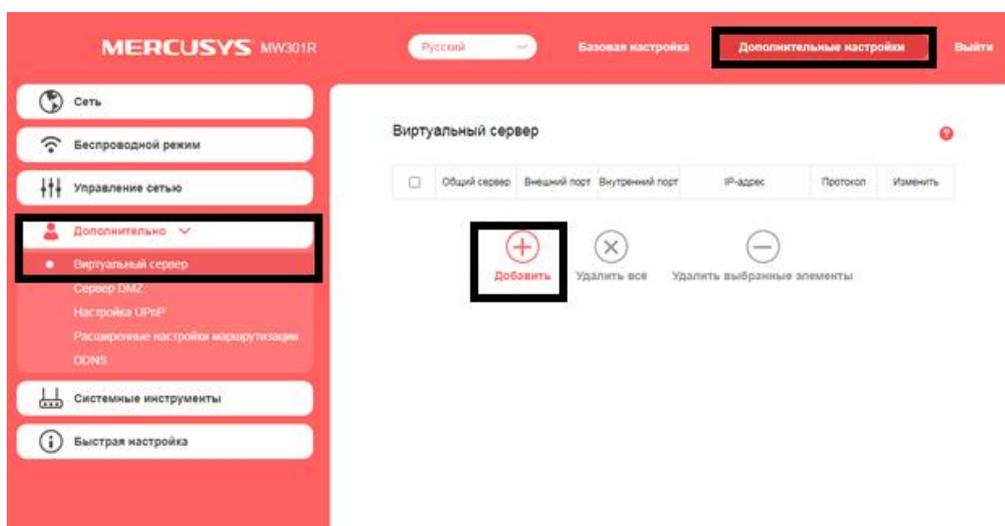
Разрешать к компьютеру вообще все подключения, то есть пробрасывать на него весь диапазон портов — плохая идея, это небезопасно. Поэтому маршрутизаторы просто игнорируют обращения к любым портам «извне». А «пробросы» — специальные исключения, маршруты трафика с конкретных портов на конкретные порты определенных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

Проброс портов используется преимущественно для:

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

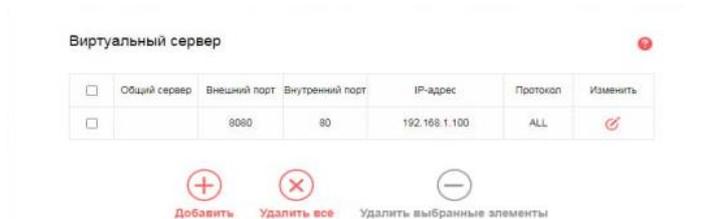
Перед настройкой данной функции вам понадобится узнать номера портов и протокол — если это камера видеонаблюдения или настройка игрового либо почтового сервера, то номера необходимых портов и протокол должны быть указаны в документации к устройствам, либо на сайте разработчика оборудования или игровых,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

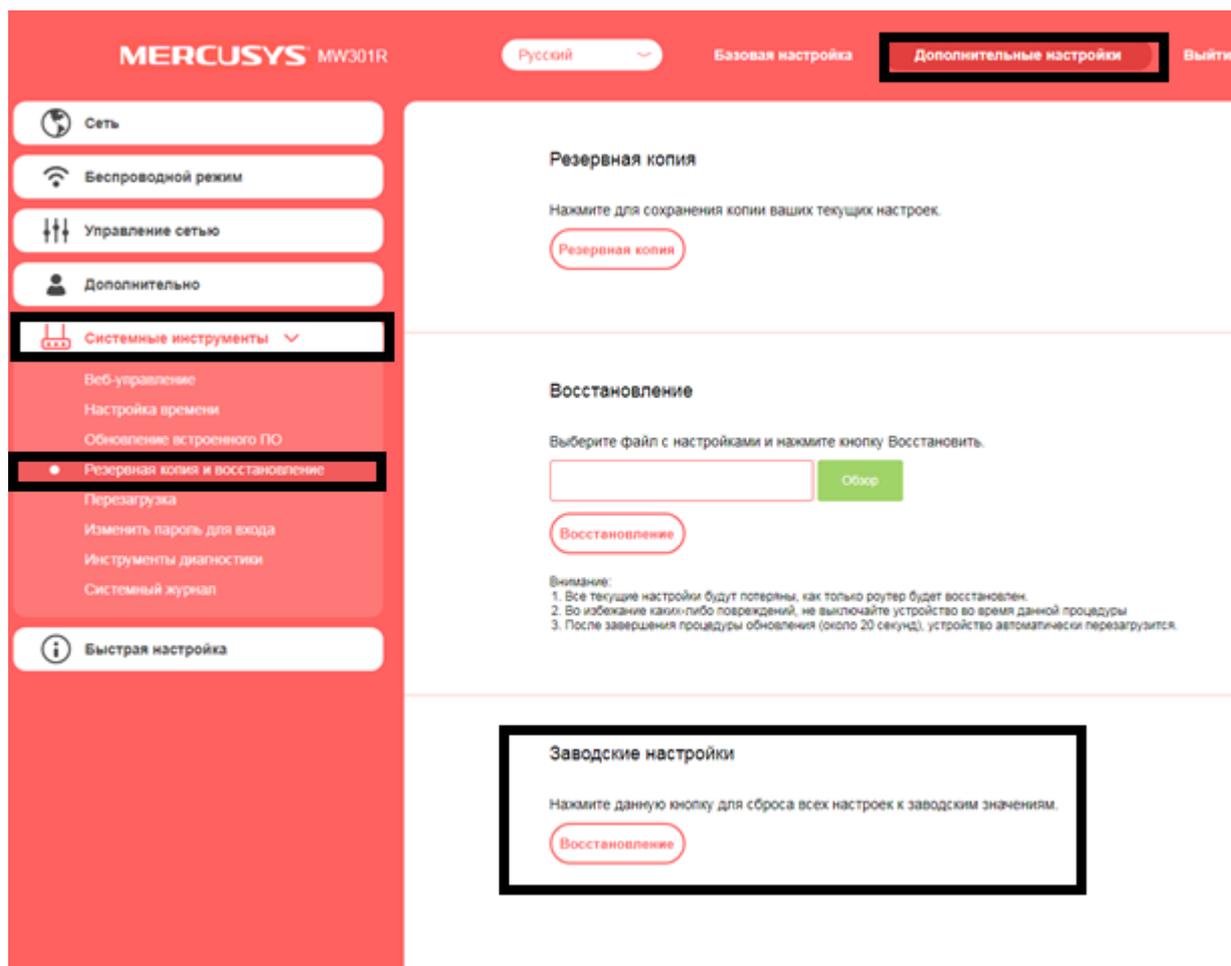


8. Reset

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



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