РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Wi-Fi роутер TS-7022



1. Обзор....4
1.1. Возможности устройства:....4
1.2. Комплект поставки:....4
1.3. Внешний вид передней панели....4
1.4. Обозначения индикации светодиодов....5
1.5. Внешний вид задней панели....5
2. Подключение....5
2.1. Включение.....6
3. Настройка....7
3.1. Соединение с веб-интерфейсом.....7
3.2. Мастер настройки....8
3.3. Об этом роутере.....9
3.4. Расширенные настройки....10
3.4.1. Статус....10
3.4.1.1. Просмотр текущего статуса системы....10
3.4.1.2. Просмотр статистики....11
3.4.1.3. Просмотр списка подключенных устройств....11
3.4.1.4. Просмотр таблицы маршрутизации....11
3.4.1.5. Просмотр структуры объединенной сети....12
3.4.2. Настройка....12
3.4.2.1. Настройка WAN интерфейсов....12
3.4.2.2. Настройка параметров локальной сети....13
3.4.3. WiFi 2,4G....13
3.4.3.1. Основные настройки беспроводной сети 2,4G....14
3.4.3.2. Дополнительные настройки Wi-Fi....15
3.4.3.3. Настройка параметров гостевых сетей....15
3.4.3.4. Настройки безопасности беспроводной сети....16
3.4.3.5. Подключение при помощи WPS....16
3.4.3.6. Настройка контроля доступа к беспроводной сети....17
3.4.3.7. WiFi радар....18
3.4.3.8. Настройка режима WDS....18
3.4.3.9. Настройка расписания работы беспроводной сети....19
3.4.3.10. Настройка 802.11R....20
3.4.4. WI-FI 5G....20
3.4.5. Межсетевой экран....20
3.4.5.1. Настройка проброса портов....21

3.4.5.2. Настройка фильтрации IP-адресов 21
3.4.5.3. Черный список....22
3.4.5.4. Белый список 23
3.4.5.5. Настройка фильтрации URL 23
3.4.5.6. Защита от DoS 24
3.4.5.7. Настройка DMZ....24
3.4.5.8. Настройка ALG....25
3.4.6. Дополнительные настройки 25
3.4.6.1. Настройка Dynamic DNS 25
3.4.6.2. Настройка маршрутизации....26
3.4.7. Управление роутером....26
3.4.7.1. Сохранение и восстановление настроек 26
3.4.7.2. Обновление ПО 27
3.4.7.3. Смена пароля доступа к web-интерфейсу....27
3.4.7.4. Настройка системного времени 28
3.4.7.5. Просмотр журнала событий....28
3.4.7.6. Перезагрузка роутера....29
3.4.7.7. Выход из web-интерфейса....29
4. Объединение роутеров в единую сеть....29
4.1. Объединение по Wi-Fi....30
4.2. Объединение при помощи Ethernet-кабеля 30
5. Условия предоставления гарантии 31
6. Меры предосторожности 31
7. Правила и условия хранения:....32
8. Правила и условия утилизации:....32
9. Информация о мерах при неисправности оборудования 33

1. Обзор

Устройство TS-7022 представляет собой беспроводной двухдиапазонный маршрутизатор (далее по тексту «роутер») со встроенным 2-х портовым коммутатором. Роутер позволяет быстро организовать высокоскоростную проводную и беспроводную локальную сеть дома или в офисе, предоставив доступ к сети Интернет компьютерам и мобильным устройствам в любой точке в зоне действия беспроводной сети.

Роутер поддерживает соединение с сетью Интернет на скоростях вплоть до 1Гбит/сек

Дополнительные функции позволяют разграничить доступ, управлять безопасностью и приоритетами трафика в локальной сети, общий доступ к файлам, сервисам Интернет

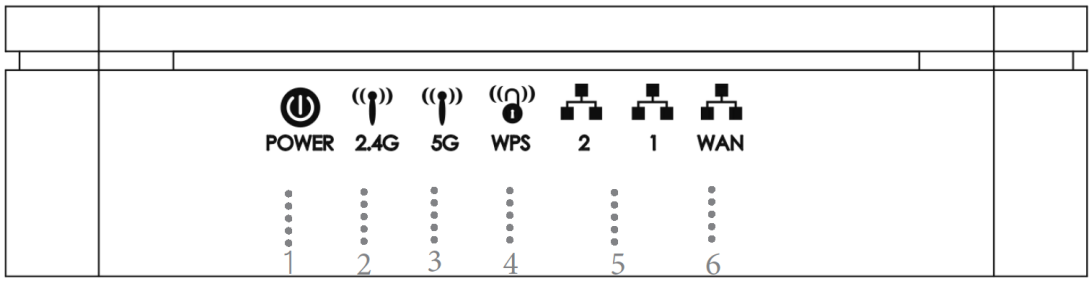
1.1. Возможности устройства:

- Для организации совместного доступа к сети Интернет и локальным сетевым ресурсам роутер предлагает две независимые беспроводные сети 2,4 ГГц для устройств 802.11 b/g/n и 5 ГГц для устройств 802.11 n/ac
- Подключение в одно касание при помощи кнопки на маршрутизаторе совместимых WPS устройств
- Скорость передачи данных:
  2,4ГГц – до 300 Мбит/с;
  5ГГц – до 867 Мбит/с

1.2. Комплект поставки:

- Роутер – 1 шт.
- Блок питания – 1 шт.
- Кабель Ethernet (длина 1,5 м) – 1 шт.
- Краткое руководство пользователя

1.3. Внешний вид передней панели



1 – Индикатор питания Power

2 – Индикатор активности сети Wi-Fi 2,4ГГц

3 – Индикатор активности сети Wi-Fi 5ГГц

4 – Индикатор активности функции WPS

5 – Индикаторы активности портов LAN

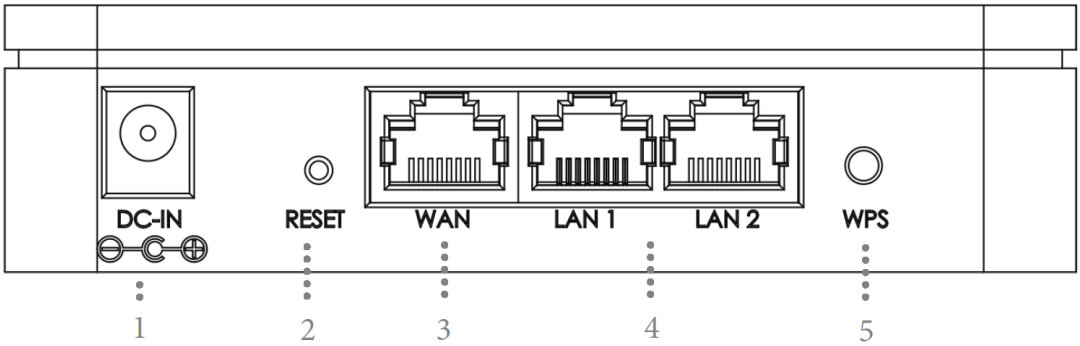
6 – Индикатор активности порта WAN

1.4. Обозначения индикации светодиодов

Все индикаторы темные – устройство выключено

	Индикатор не горит – устройство выключено Индикатор горит – устройство включено
	Индикатор не горит – Wi-Fi модуль 2,4ГГц выключен Индикатор горит – Wi-Fi модуль 2,4ГГц включен Индикатор моргает – идет передача данных
	Индикатор не горит – Wi-Fi модуль 5ГГц выключен Индикатор горит – Wi-Fi модуль 5ГГц включен Индикатор моргает – идет передача данных
	Индикатор не горит – функция WPS выключена Индикатор горит – функция WPS включена Индикатор мигает – ожидание соединения
	Индикатор не горит – WAN порт не подключен Индикатор горит – WAN порт подключен Индикатор мигает – идет передача данных
	Индикатор не горит – Ethernet-порт не подключен Индикатор горит – Ethernet-порт подключен Индикатор мигает – идет передача данных

1.5. Внешний вид задней панели



1 - Разъем для подключения адаптера питания

2 - Кнопка сброса устройства в заводские настройки.

3 - Порт WAN для подключения кабеля от Интернет-провайдера

4 - Порты LAN1 и LAN2 для подключения ПК при помощи сетевого кабеля из комплекта поставки или аналогичного.

5 - Кнопка WPS для быстрого подключения устройств к сети Wi-Fi

2. Подключение

Перед подключением убедитесь в наличии:

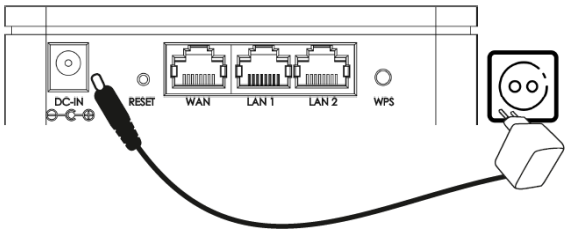
- Сетевого кабеля от Интернет- провайдера
- Адаптера питания в комплекте
- Сетевого LAN кабеля в комплекте
- Компьютера с сетевой картой с разъемом RJ-45

Выберите место расположения. Для оптимального покрытия, если позволяет длина кабеля и расположение розеток поместите роутер в прямой видимости Wi-Fi клиентов. Избегайте близости с приборами, создающими радиопомехи, такими как СВЧ, радиотелефоны, радиоприемники. Учитывайте влияние плотности материалов стен и иных препятствий на качество сигнала

2.1. Включение.

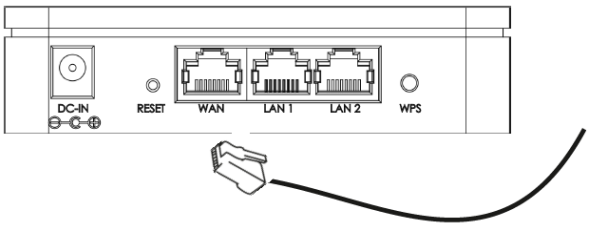
Внимание! *Во избежание поражения электрическим током или повреждения устройства, для подключения к сети электропитания используйте только оригинальный адаптер питания из комплекта поставки устройства.*

Подключите роутер к электросети с помощью адаптера питания из комплекта поставки. Индикатор Power загорится постоянно зеленым цветом. Процесс загрузки устройства сопровождается одновременным равномерным морганием трех индикаторов LAN1, LAN2 и WAN. После окончания загрузки индикация на передней панели устройства переключится в отображение состояния роутера соответственно настройкам и имеющимся подключениям.

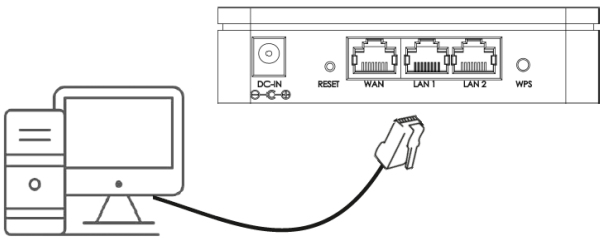


Подключите сетевые кабели.

Подключите заведенный в помещение кабель интернет-провайдера в порт WAN устройства.



Сетевым кабелем с разъемами RJ-45 из комплекта поставки или аналогичным подключите сетевую карту компьютера к одному из портов LAN. Если в момент подключения компьютер был включен, то автоматически в браузере, установленном по умолчанию, откроется страница авторизации в web-интерфейсе.

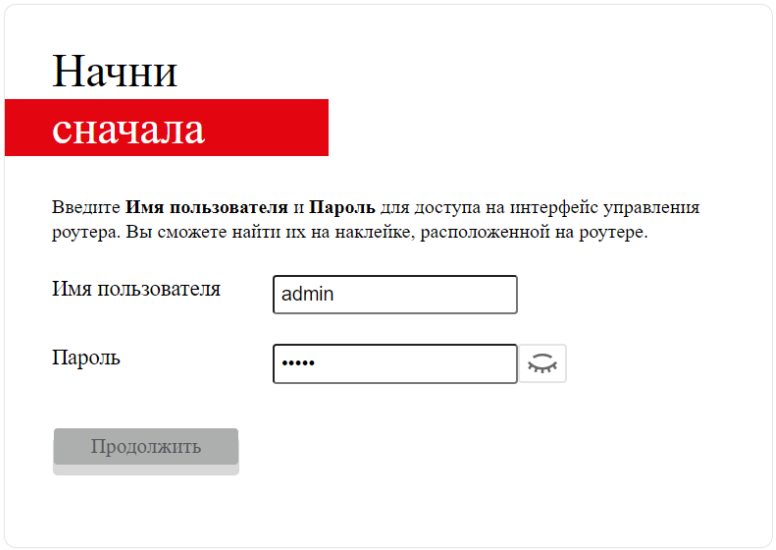


3. Настройка

3.1. Соединение с веб-интерфейсом.

Если страница авторизации не открылась автоматически (п.2.1), для доступа к управлению устройством:

1. Откройте web-браузер
2. В адресной строке введите IP адрес 192.168.1.1
3. На странице авторизации введите логин и пароль со стикера на обратной стороне устройства

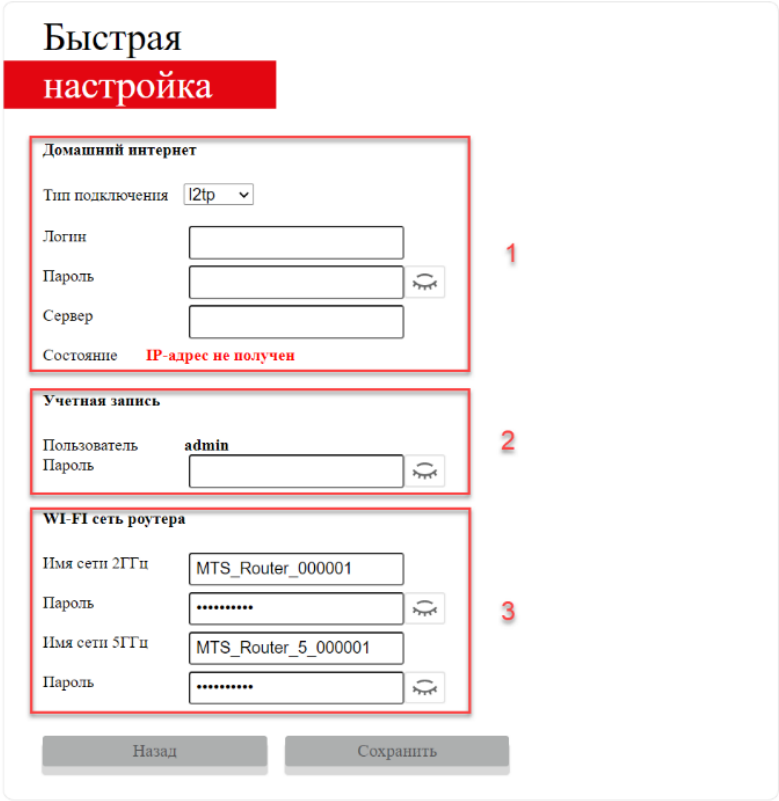


После авторизации откроется главная страница web-интерфейса.



3.2. Мастер настройки

Раздел используется для быстрой настройки основных параметров роутера



В секции 1 «Домашний интернет» задаются параметры подключения к сети Интернет. Тип подключения и необходимые параметры для настройки уточните у вашего Интернет-провайдера.

В секции 2 «Учетная запись» можно установить новый пароль учетной записи «admin» для доступа к web-интерфейсу роутера. Мы настоятельно рекомендуем как можно быстрее сменить заводской пароль доступа к устройству из соображений безопасности.

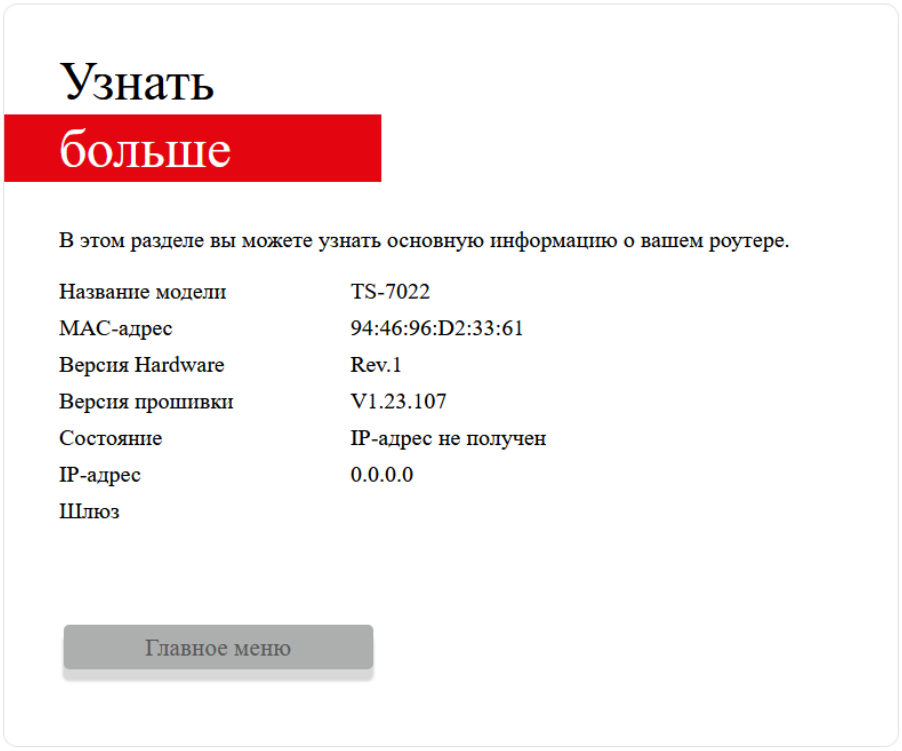
В секции 3 «Wi-Fi сеть роутера» настраиваются параметры Wi-Fi сетей роутера:

- Имя сети и пароль для подключения к сети 2,4ГГц
- Имя сети и пароль для подключения к сети 5ГГц

Чтобы заданные настройки вступили в силу нажмите кнопку «Сохранить». Устройство перезагрузится с новыми настройками.

Нажатие кнопки «Назад» вернет в Главное меню без сохранения сделанных изменений.

3.3. Об этом роутере.



При нажатии кнопки «Об этом роутере» откроется окно с краткой информацией об устройстве

3.4. Расширенные настройки

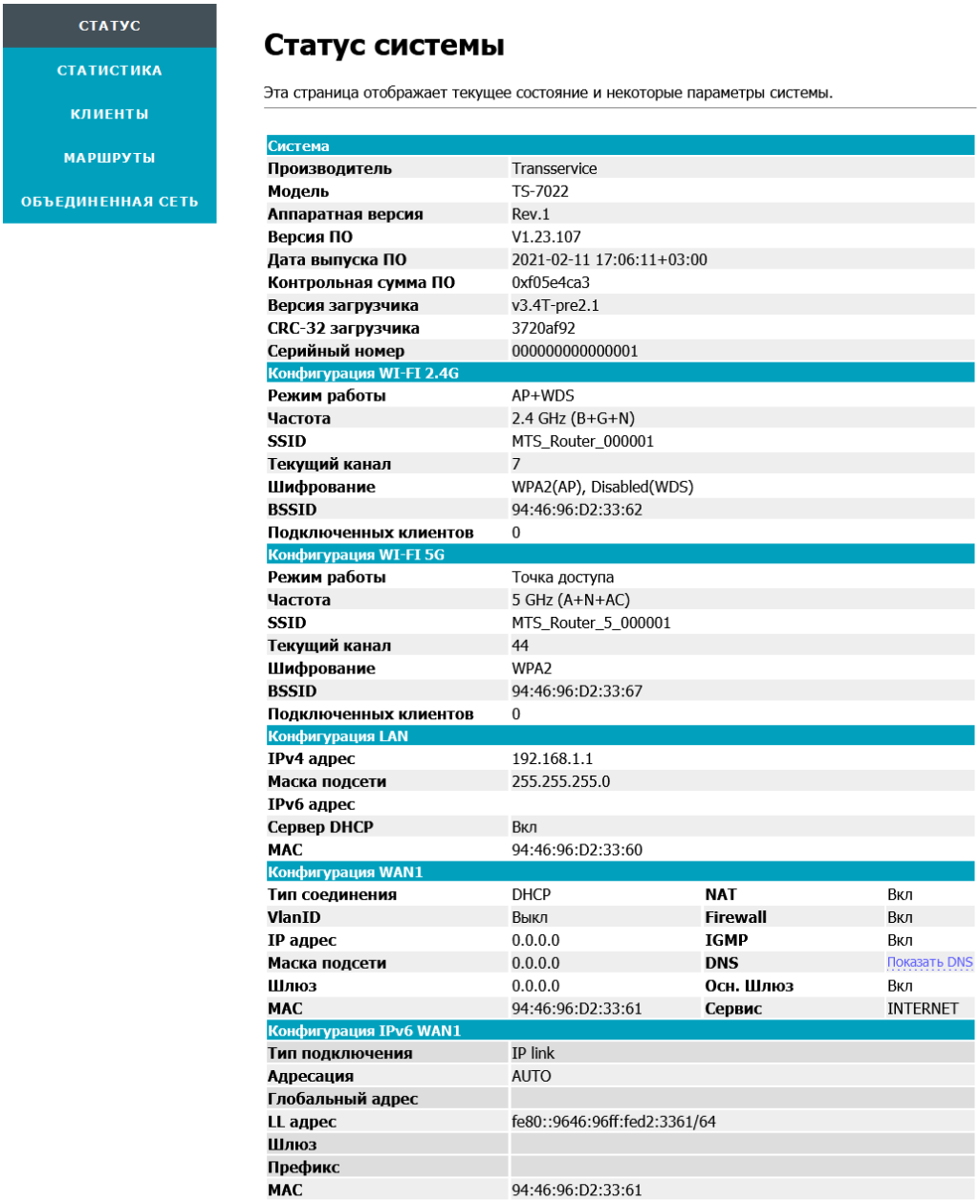
В разделе «Расширенные настройки» содержится подробная информация о текущем состоянии устройства, а также имеется возможность детальной настройки роутера под специфические нужды.

3.4.1. Статус



3.4.1.1. Просмотр текущего статуса системы

Статус > Статус



В разделе «Статус системы» отображается текущее состояние роутера. Данная страница информационная и не предназначена для изменения параметров.

3.4.1.2. Просмотр статистики

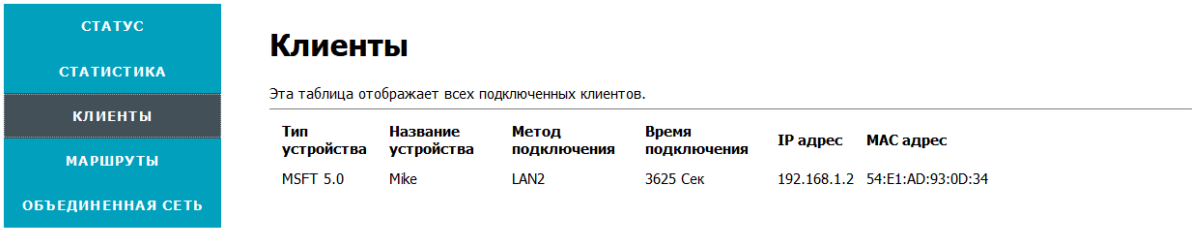
Статус > Статистика



На этой странице отображается статистика подключений по интерфейсам. Нажмите «Обновить» чтобы обновить показания

3.4.1.3. Просмотр списка подключенных устройств

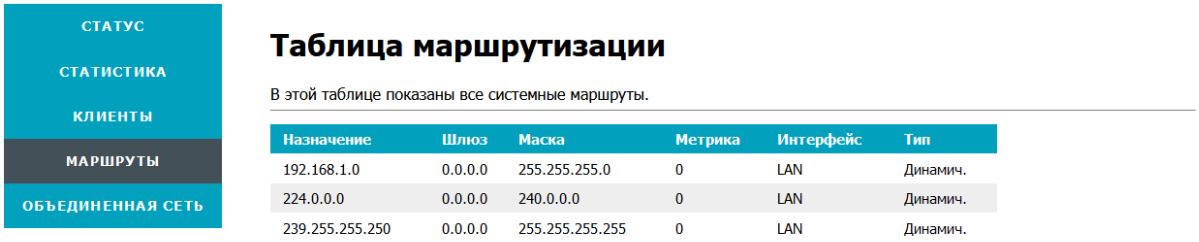
Статус > Клиенты



На этой странице отображается список подключенных к роутеру устройств и их параметры.

3.4.1.4. Просмотр таблицы маршрутизации

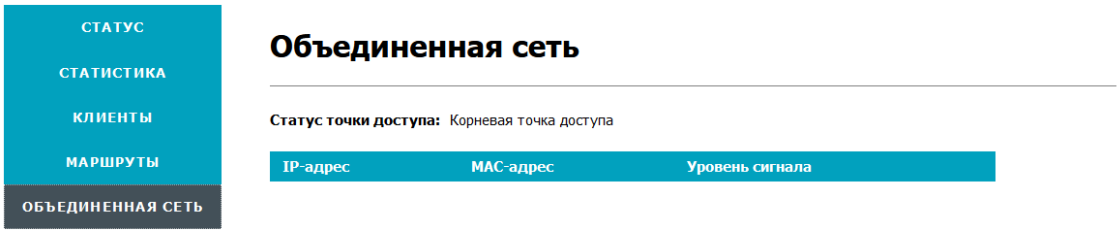
Статус > Маршруты



На этой странице показаны все системные маршруты.

3.4.1.5. Просмотр структуры объединенной сети

Статус > Объединенная сеть



На этой странице отображается статус устройств при организации объединенной сети WDS.

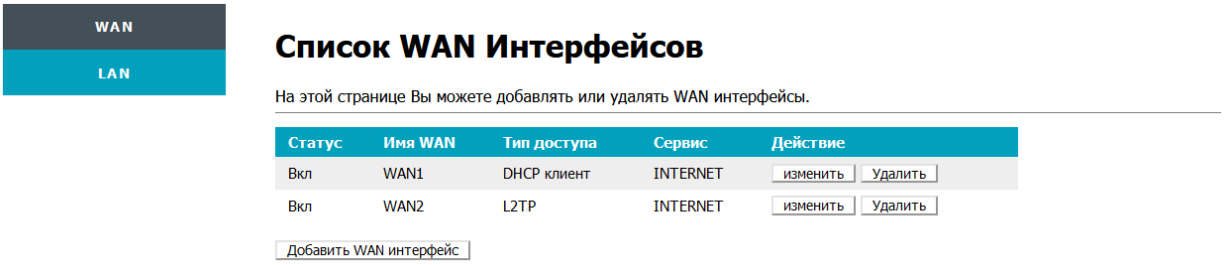
3.4.2. Настройка



В этом разделе вы можете настроить WAN интерфейсы и задать параметры вашей локальной сети (LAN).

3.4.2.1. Настройка WAN интерфейсов

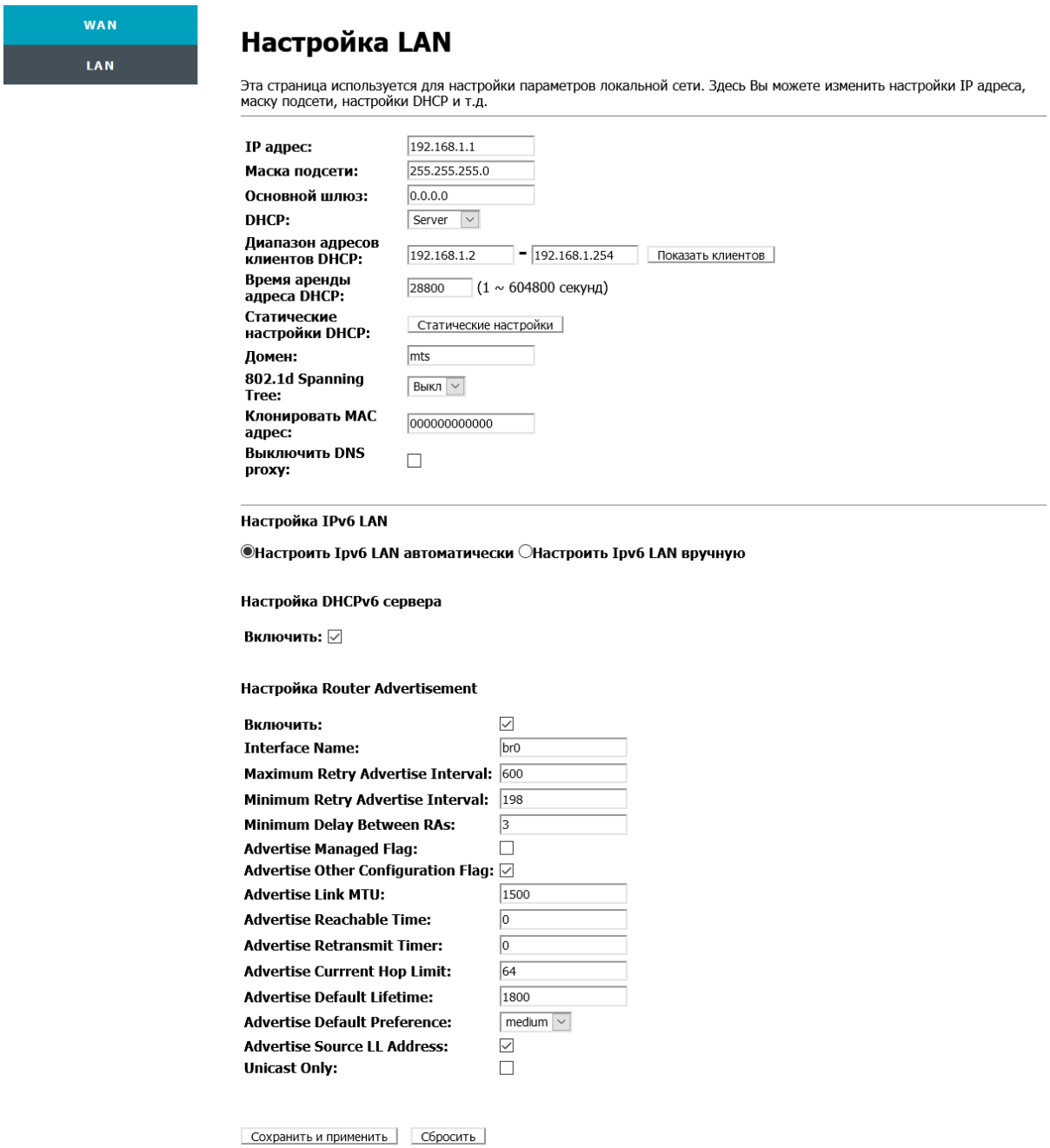
Настройки >WAN



На этой странице вы можете добавлять, удалять или изменять настройки имеющихся WAN-интерфейсов. Для добавления нового интерфейса нажмите кнопку «Добавить WAN интерфейс». Для изменения настроек или удаления ранее созданного WAN-интерфейса нажмите соответственно «Изменить» или «Удалить» в строке нужного WAN интерфейса.

3.4.2.2. Настройка параметров локальной сети

Настройки >LAN



На этой странице вы можете задать параметры вашей локальной сети, включая IP-адрес роутера, режим работы DHCP, разрешенный диапазон IP-адресов для использования DHCP и тп. Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить и применить».

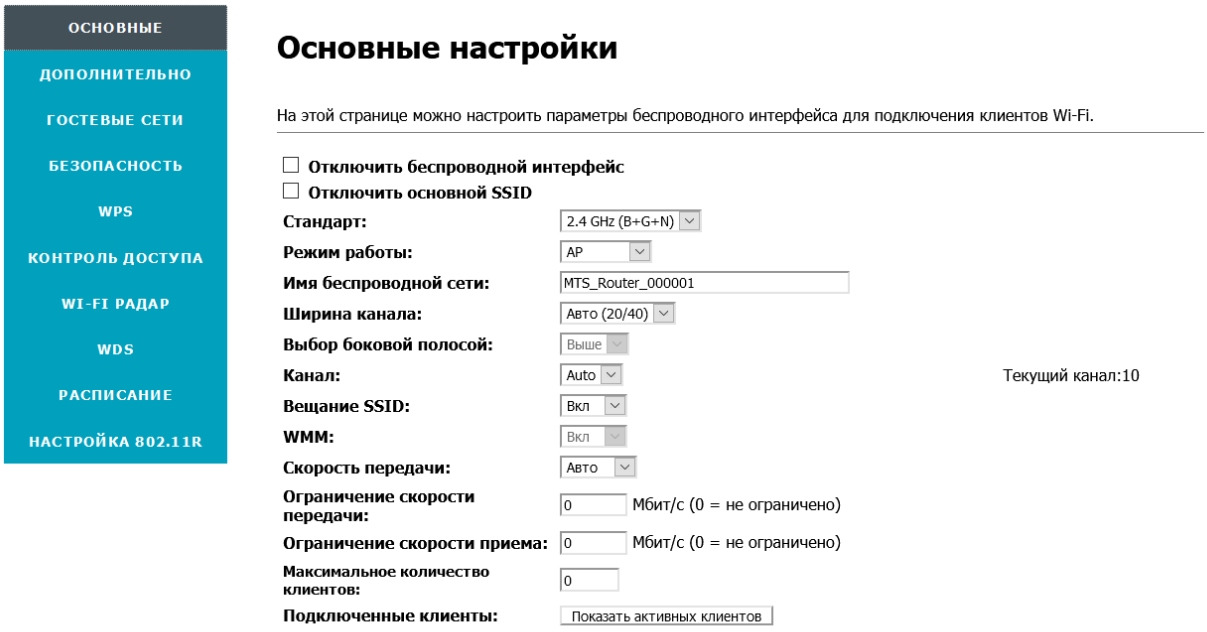
3.4.3. WiFi 2,4G



В этом разделе настраиваются параметры Wi-Fi модуля 2,4ГГц.

3.4.3.1. Основные настройки беспроводной сети 2,4G

Wi-Fi 2,4G > Основные

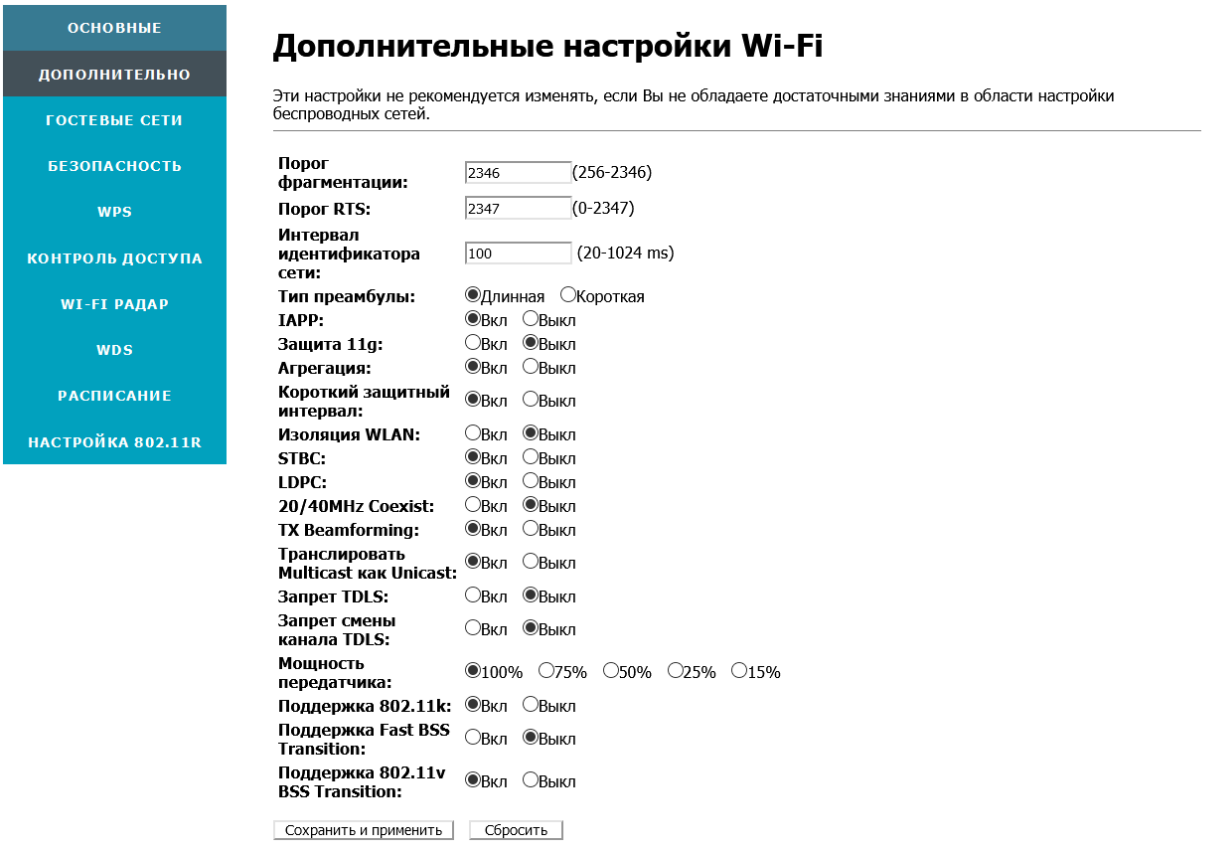


На странице «Основные настройки» вы можете установить основные параметры беспроводной сети, включая имя, режим и стандарт работы, и задать ограничения по скорости и количеству одновременно подключенных к сети устройств. Чтобы посмотреть список устройств, подключенных к беспроводной сети в текущий момент, нажмите на кнопку «Показать активных клиентов».

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить и применить».

3.4.3.2. Дополнительные настройки Wi-Fi

Wi-Fi 2,4G > Дополнительно



На этой странице задаются расширенные настройки беспроводной сети. Мы настоятельно рекомендуем **не изменять** эти настройки, если вы не обладаете специальными знаниями в области беспроводных сетей!

3.4.3.3. Настройка параметров гостевых сетей

Wi-Fi 2,4G > Гостевые сети

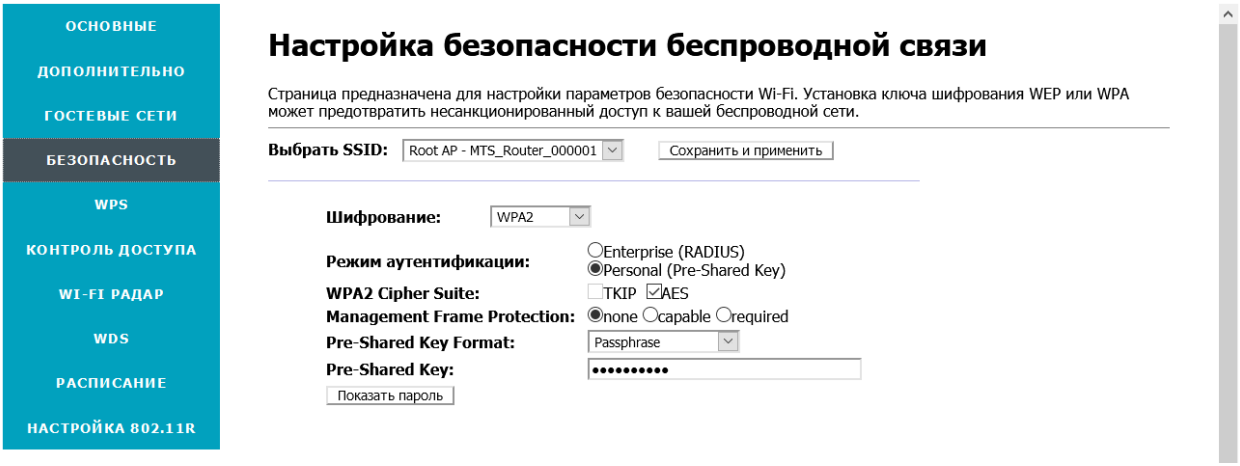


На странице «Гостевые сети» вы можете настроить отдельные (виртуальные) беспроводные сети для гостевого доступа к сети Интернет. Для таких сетей могут быть заданы ограничения скорости, количества подключаемых устройств, а также установлен запрет на доступ к ресурсам локальной сети.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить и применить».

3.4.3.4. Настройки безопасности беспроводной сети

Wi-Fi 2,4G > Безопасность

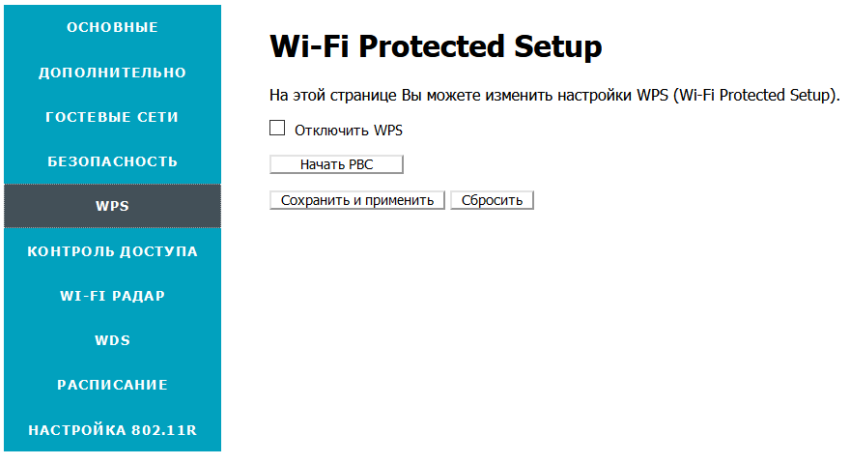


На этой странице вы можете защитить вашу беспроводную сеть, установив тип шифрования передачи данных, пароль для подключения к беспроводной сети и тп.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить и применить».

3.4.3.5. Подключение при помощи WPS

Wi-Fi 2,4G > WPS



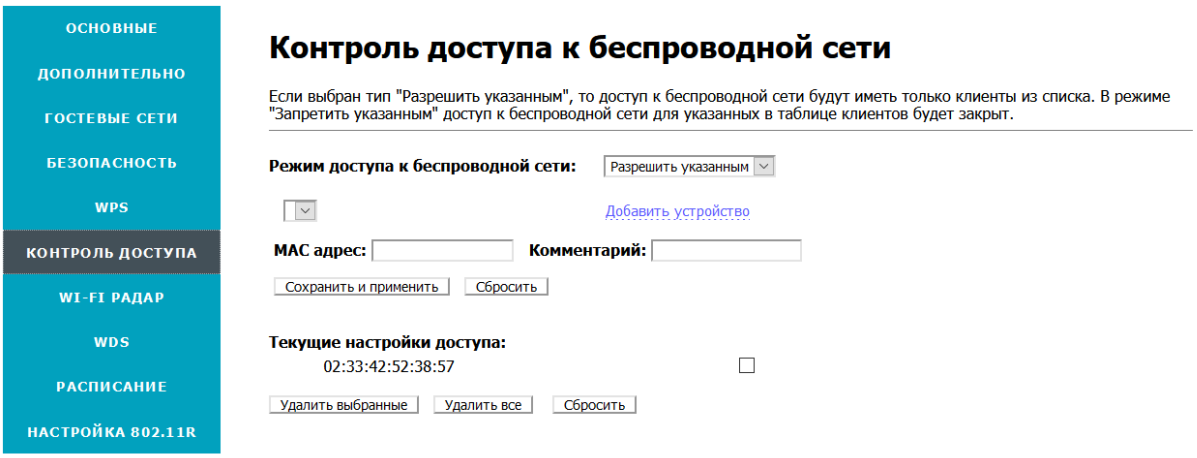
Технология WPS позволяет подключать различные устройства к защищенной беспроводной сети без необходимости вводить пароль, путем нажатия кнопки WPS на задней панели роутера.

На этой странице вы можете запретить использование функции WPS, установив галочку «Отключить WPS» и нажав кнопку «Сохранить и применить.

Нажатие кнопки «Начать PBC» имеет действие, равноценное нажатию кнопки WPS на задней панели роутера.

3.4.3.6. Настройка контроля доступа к беспроводной сети

Wi-Fi 2,4G > Контроль доступа



На этой странице вы можете ограничить доступ к беспроводной сети отдельным устройствам, фильтруя их по списку MAC адресов.

Принцип фильтрации устанавливается параметром «Режим доступа к беспроводной сети».

Значение «Выкл» означает отсутствие фильтрации.

Значение «Разрешить указанным» разрешит подключение к беспроводной сети только устройствам из списка.

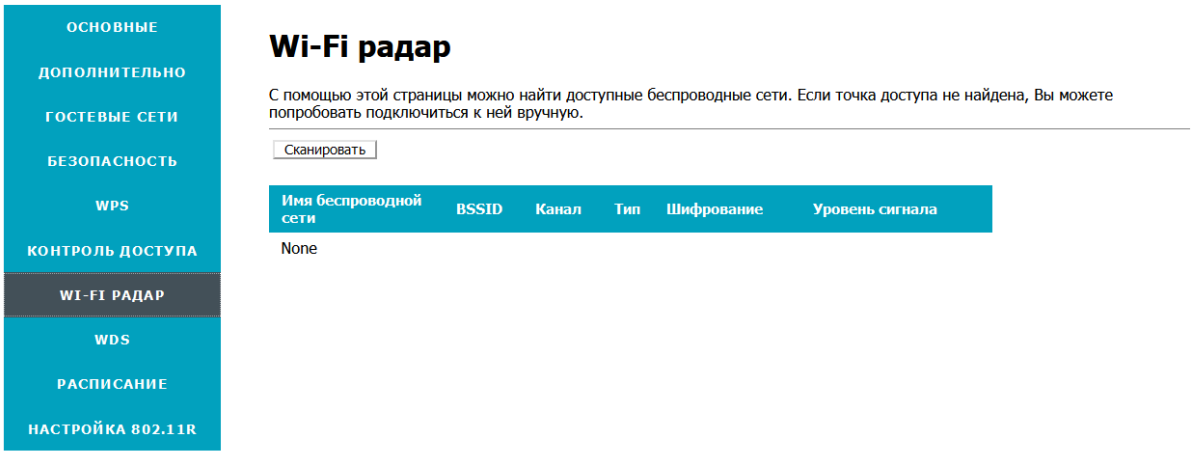
Значение «Запретить указанным» разрешит подключение к беспроводной сети всем устройствам, кроме устройств из списка.

Для добавления устройства в список введите требуемый MAC адрес в поле MAC-адрес (или выберите из выпадающего списка устройство из подключенных в данный момент к беспроводной сети и нажмите ссылку «Добавить устройство») и нажмите кнопку «Сохранить и применить». Добавленный MAC-адрес появится в секции «Текущие настройки доступа».

Для удаления устройства из списка в секции «Текущие настройки доступа» отметьте галочкой соответствующие MAC-адреса (один или несколько) и нажмите кнопку «Удалить выбранные». Для полной очистки списка нажмите кнопку «Удалить все».

3.4.3.7. WiFi радар

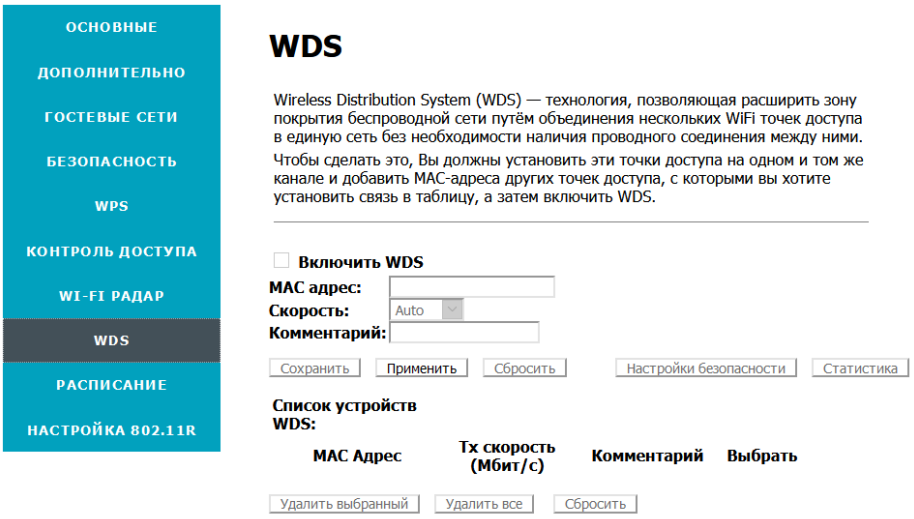
Wi-Fi 2,4G > Wi-Fi радар



Функция «Wi-Fi радар» используется для обнаружения доступных беспроводных сетей в зоне установки роутера. Нажмите кнопку «Сканировать», чтобы получить список доступных беспроводных сетей.

3.4.3.8. Настройка режима WDS

Wi-Fi 2,4G > WDS



Вы можете расширить зону покрытия беспроводной сети, объединив несколько роутеров в единую сеть без необходимости проводного соединения между ними. Для работы этой функции необходимо вручную задать канал беспроводной сети, одинаковый для всех роутеров, которые вы хотите объединить, и установить «Режим работы» AP+WDS. (см. раздел *3.4.3.1 Основные настройки беспроводной сети 2,4G*)

После этого необходимо добавить в таблицу «Список устройств WDS» MAC-адреса других роутеров для установления связи с ними и установить галочку «Включить WDS»

3.4.3.9. Настройка расписания работы беспроводной сети

Wi-Fi 2,4G > Расписание

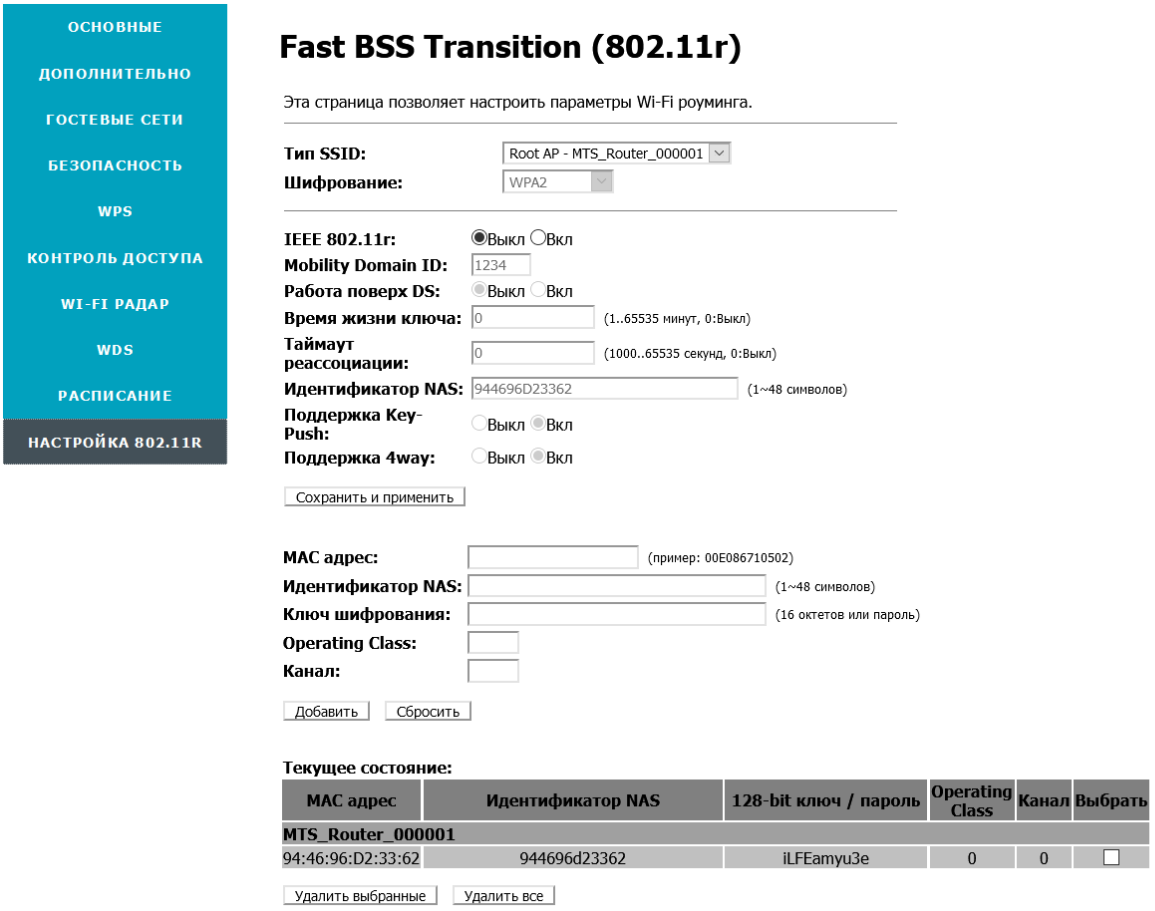


На этой странице вы можете настроить расписание работы беспроводного доступа. Обратите внимание, что для правильной работы этой функции следует настроить системное время роутера (см. раздел *3.4.7.4 Настройка системного времени*)

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить и применить».

3.4.3.10. Настройка 802.11R

Wi-Fi 2,4G > Настройка 802.11R



Эта функция используется для организации бесшовного Wi-Fi роуминга при расширении зоны покрытия Wi-Fi с использованием нескольких роутеров. Устройства, находящиеся в зоне действия такой сети, и поддерживающие стандарт 802.11r, смогут перемещаться в пределах зоны покрытия без заметных перерывов связи при переключении от одной точки доступа к другой.

3.4.4. WI-FI 5G



Настройки параметров Wi-Fi модуля 5ГГц производятся аналогично разделу «Wi-Fi 2.4g».

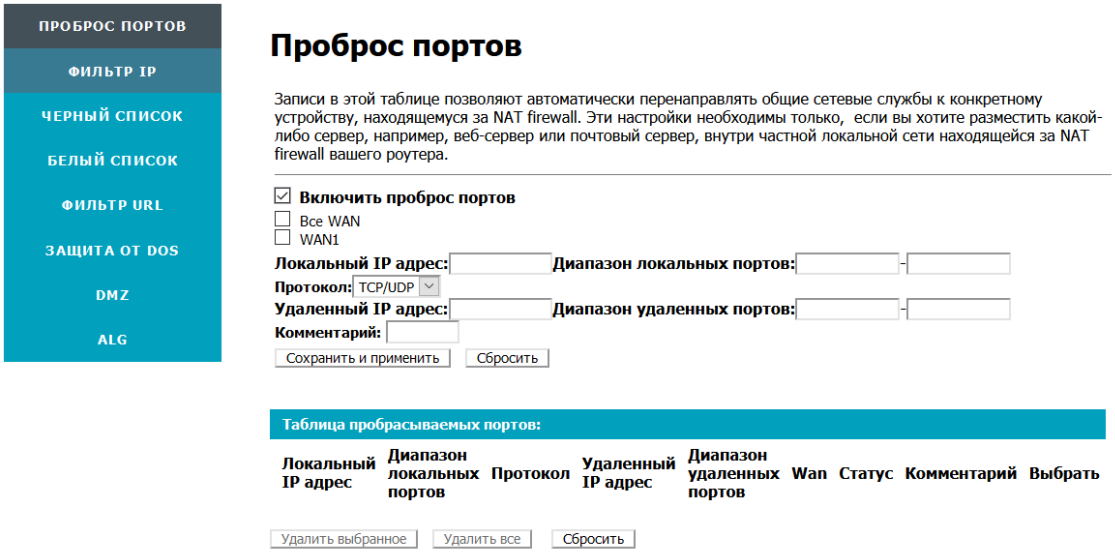
3.4.5. Межсетевой экран



Данный раздел предназначен для настройки параметров безопасности локальной сети.

3.4.5.1. Настройка проброса портов

Межсетевой экран > Проброс портов



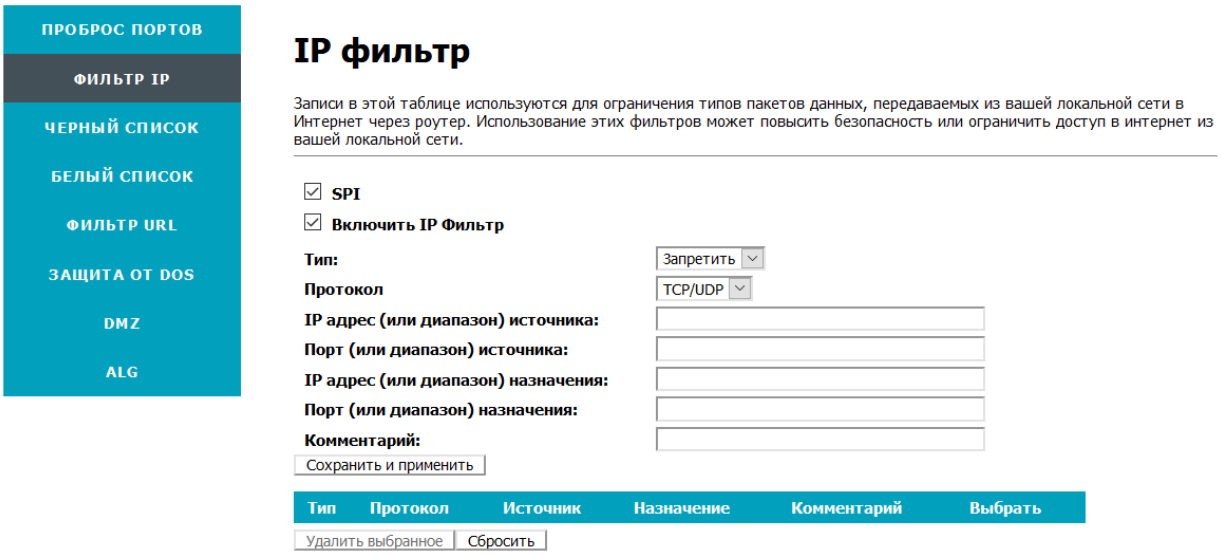
Функция проброса портов предназначена для настройки параметров доступа из сети Интернет к устройству, находящемуся в локальной сети.

Если вам необходимо организовать доступ из сети Интернет к устройствам внутри сети, установите галочку «Включить проброс портов», укажите параметры проброса и нажмите кнопку «Сохранить и применить». В «Таблице проброса портов» появится только что созданное правило проброса.

Для удаления правила из «Таблицы проброса портов» отметьте галочкой соответствующие правила (одно или несколько) и нажмите кнопку «Удалить выбранные». Для полной очистки таблицы нажмите кнопку «Удалить все».

3.4.5.2. Настройка фильтрации IP-адресов

Межсетевой экран > Фильтр IP



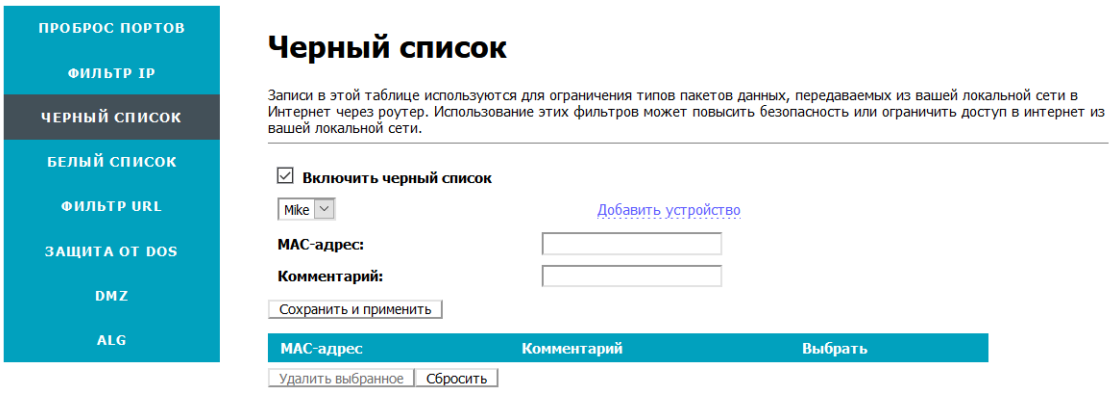
Записи в этой таблице используются для ограничения типов пакетов данных, передаваемых из вашей локальной сети в Интернет через роутер. Использование этих фильтров может повысить безопасность или ограничить доступ в интернет из вашей локальной сети.

Для включения фильтра установите галочку «Включить IP-фильтр». Для добавления нового правила фильтрации задайте необходимые параметры и нажмите кнопку «Сохранить и применить». Новое правило появится в таблице.

Для удаления правила из таблицы отметьте галочкой соответствующие правила (одно или несколько) и нажмите кнопку «Удалить выбранные». Для полной очистки таблицы нажмите кнопку «Удалить все».

3.4.5.3. Черный список

Межсетевой экран > Черный список



Записи в этой таблице используются для ограничения типов пакетов данных, передаваемых из вашей локальной сети в Интернет через роутер. Использование этих фильтров может повысить безопасность или ограничить доступ в интернет из вашей локальной сети.

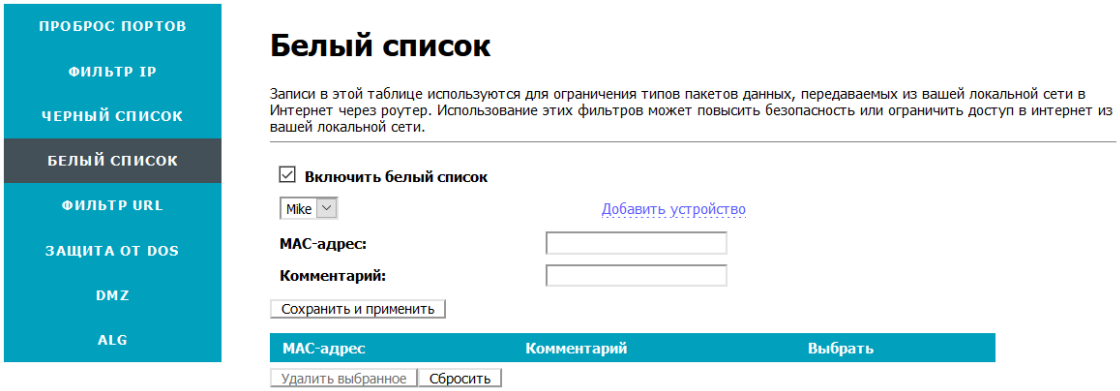
В отличие от IP-фильтра, черный список для фильтрации использует MAC-адрес устройства внутри сети. Черный список заблокирует передачу данных в сеть Интернет от устройств локальной сети из таблицы.

Для включения фильтра установите галочку «Включить черный список». Для добавления нового правила фильтрации задайте необходимые параметры (или выберите из выпадающего списка устройство из подключенных к сети в текущий момент и нажмите ссылку «Добавить устройство») и нажмите кнопку «Сохранить и применить». Новое правило появится в таблице.

Для удаления правила из таблицы отметьте галочкой соответствующие правила (одно или несколько) и нажмите кнопку «Удалить выбранные». Для полной очистки таблицы нажмите кнопку «Удалить все».

3.4.5.4. Белый список

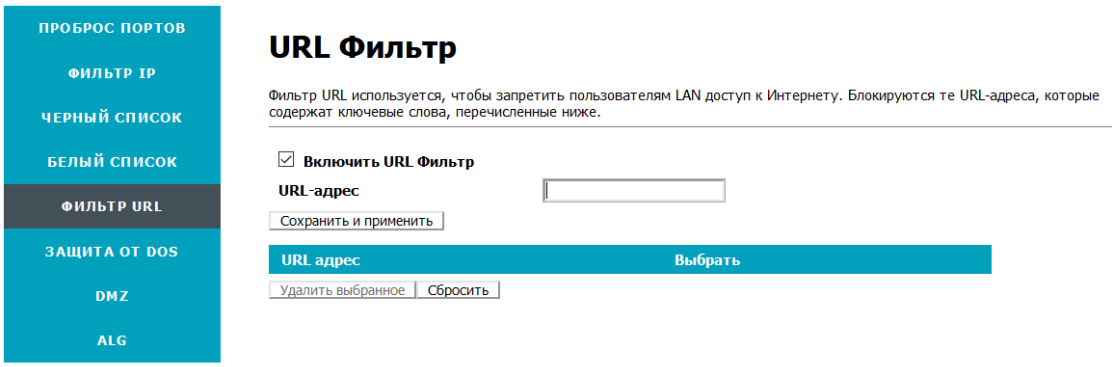
Межсетевой экран > Белый список



Белый список действует противоположно черному списку, разрешая передачу данных в сеть Интернет только для устройств локальной сети из таблицы. Белый список настраивается аналогично черному списку.

3.4.5.5. Настройка фильтрации URL

Межсетевой экран > Фильтр URL



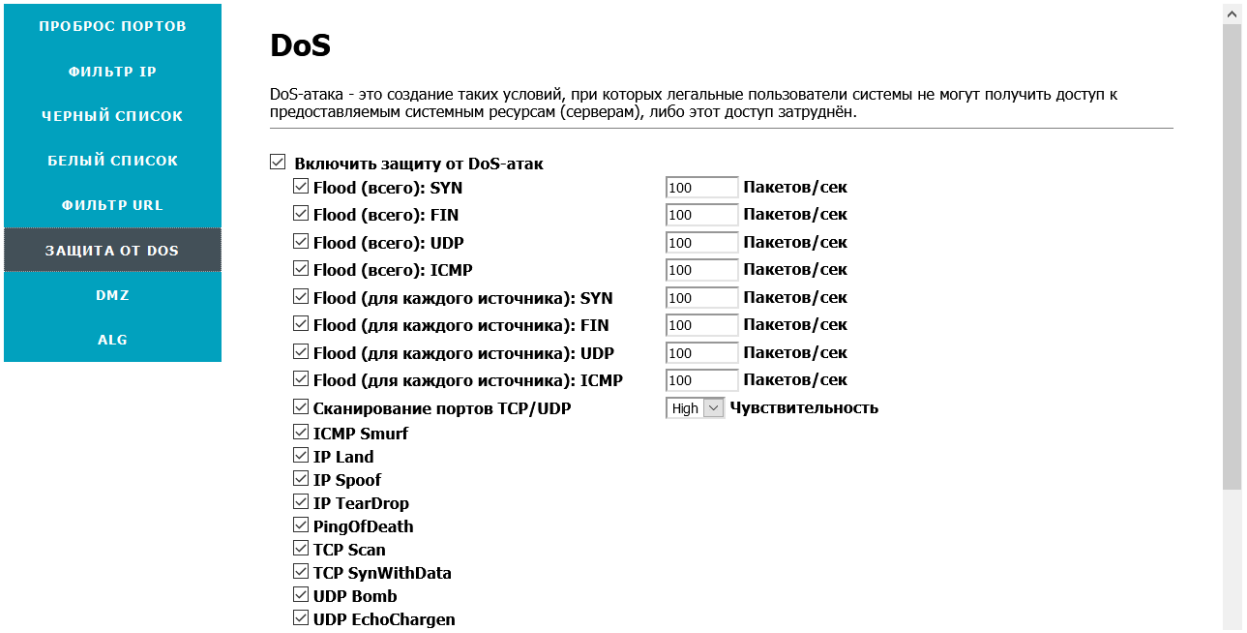
На этой странице настраивается список запрещенных URL-адресов. Для всех пользователей локальной сети будет заблокирован доступ к URL-адресам из таблицы.

Для включения фильтра установите галочку «Включить URL фильтр». Для добавления нового правила фильтрации задайте необходимые параметры и нажмите кнопку «Сохранить и применить». Новое правило появится в таблице.

Для удаления правила из таблицы отметьте галочкой соответствующие правила (одно или несколько) и нажмите кнопку «Удалить выбранные». Для полной очистки таблицы нажмите кнопку «Удалить все».

3.4.5.6. Защита от DoS

Межсетевой экран > Защита от DoS



На этой странице настраиваются параметры защиты от DoS атак, которые могут привести к затруднению и блокировке доступа к сети Интернет для всех пользователей локальной сети.

3.4.5.7. Настройка DMZ

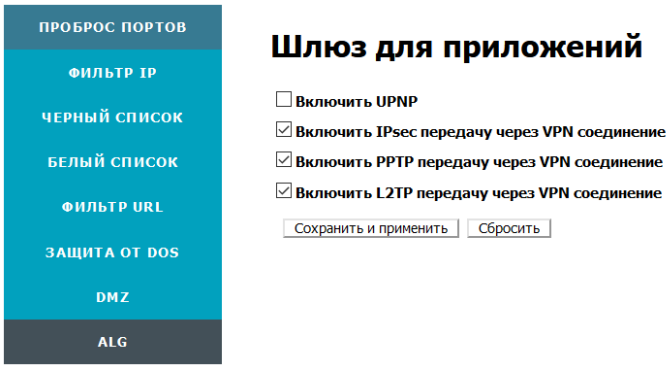
Межсетевой экран > DMZ



DMZ (демилитаризованная зона) - технология обеспечения защиты, при которой серверы, отвечающие на запросы из внешней сети, находятся в особом сегменте сети и ограничены в доступе к основным сегментам сети с помощью межсетевого экрана. Обычно, в DMZ располагают Web, FTP, DNS, SMTP-серверы и т. д.

3.4.5.8. Настройка ALG

Межсетевой экран > ALG

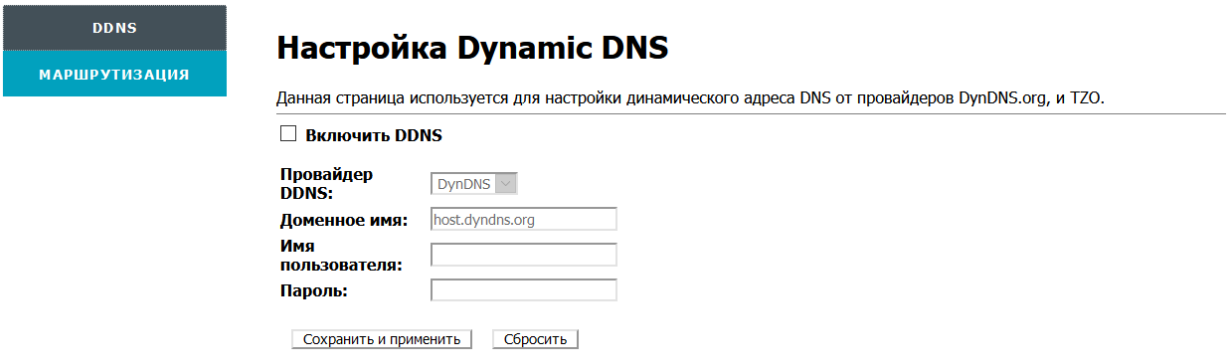


3.4.6. Дополнительные настройки



3.4.6.1. Настройка Dynamic DNS

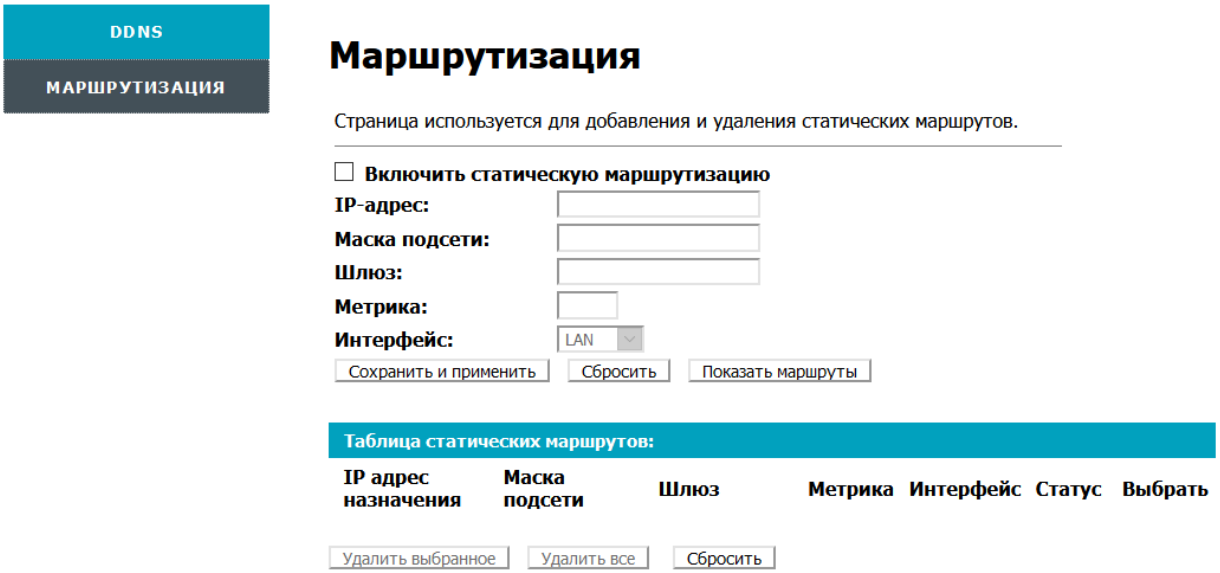
Дополнительно > DDNS



Для использования динамического DNS на странице DDNS установите галочку «Включить DDNS», выберите провайдера (устройство работает с DynDNS.org и TZO), укажите доменное имя и параметры учетной записи. Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить и применить».

3.4.6.2. Настройка маршрутизации

Дополнительно > Маршрутизация



Для использования статических маршрутов включите галочку «Включить статическую маршрутизацию» и укажите параметры для каждого статического маршрута поочередно. Для сохранения заданного маршрута нажмите кнопку «Сохранить и применить», после чего можете переходить к настройке следующего маршрута.

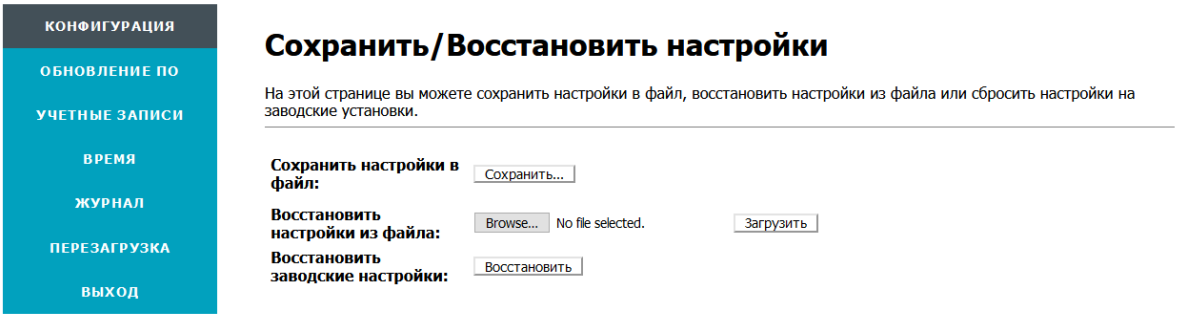
В таблице статических маршрутов вы можете выбрать отдельные маршруты и удалить их нажатием кнопки «Удалить выбранное». Нажатие кнопки «Удалить все» удалит все маршруты из таблицы.

3.4.7. Управление роутером



3.4.7.1. Сохранение и восстановление настроек

Управление > Конфигурация



Роутер позволяет сохранять текущие настройки системы в файл, который впоследствии можно использовать для восстановления сохраненной конфигурации устройства.

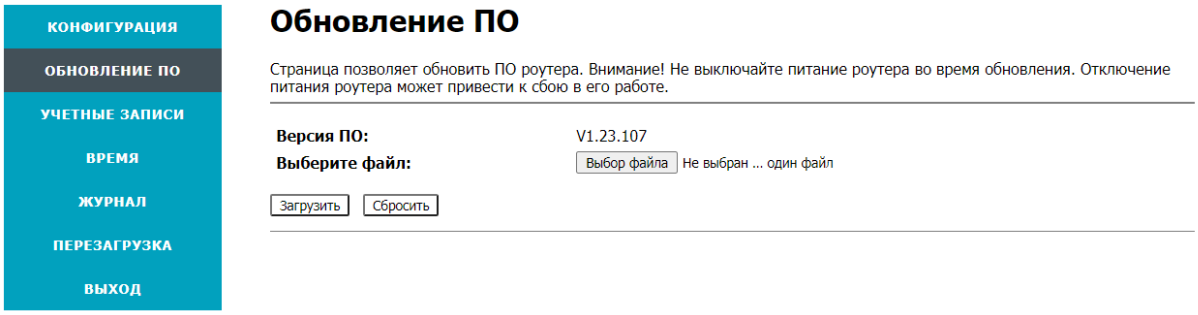
Чтобы сохранить текущую конфигурацию устройства, нажмите кнопку «Сохранить…». Роутер предложит выбрать местоположение на локальном компьютере и имя файла для сохранения конфигурации.

Чтобы восстановить ранее сохраненную конфигурацию нажмите кнопку «Обзор…», выберите на локальном компьютере файл сохраненной конфигурации и нажмите кнопку «Загрузить».

Для восстановления заводских настроек устройства нажмите кнопку «Восстановить». Это сбросит все ранее произведенные настройки устройства, включая имена сетей и пароли доступа к заводским настройкам.

3.4.7.2. Обновление ПО

Управление > Обновление ПО



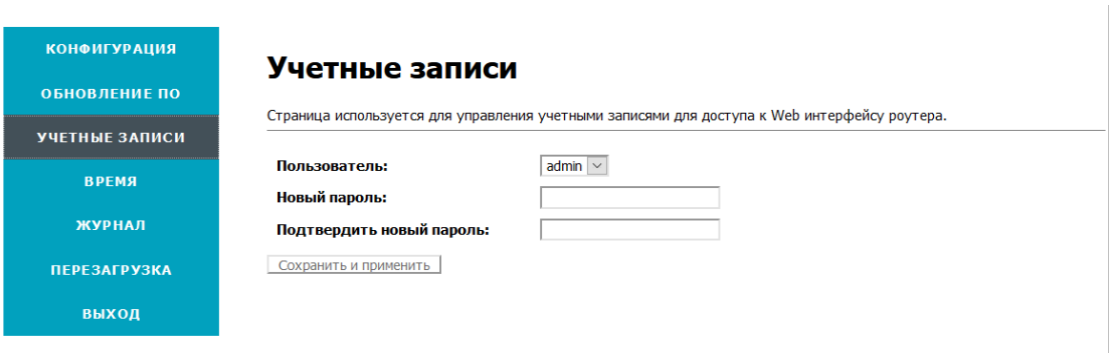
На странице «Обновление ПО» вы можете проверить текущую версию встроенного ПО роутера и, при необходимости, обновить его. Для обновления нажмите кнопку «Обзор…» и в появившемся окне выберите файл-образ ПО роутера на локальном компьютере. Чтобы начать процесс обновления нажмите кнопку «Загрузить». Чтобы отменить выбор файла нажмите кнопку «Сбросить».

Внимание! *Во время обновления ПО не отключайте питание роутера! Отключение питания может привести к неработоспособности устройства!*

После обновления устройство перезагрузится с новой версией ПО с сохранением всех ранее произведенных настроек.

3.4.7.3. Смена пароля доступа к web-интерфейсу

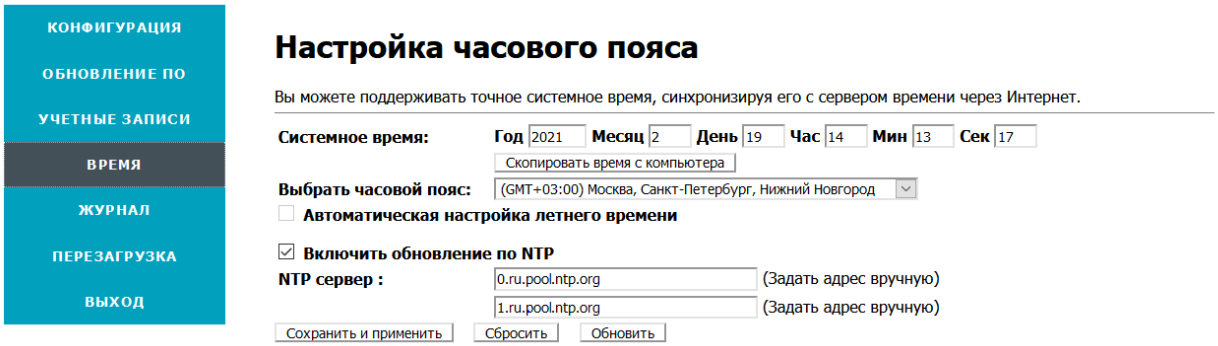
Управление > Учетные записи



Для изменения пароля учетной записи «admin» введите желаемый пароль в поле «Новый пароль» и укажите его же для подтверждения в поле «Подтвердить новый пароль». Чтобы новый пароль вступил в силу, нажмите кнопку «Сохранить и применить».

3.4.7.4. Настройка системного времени

Управление > Время

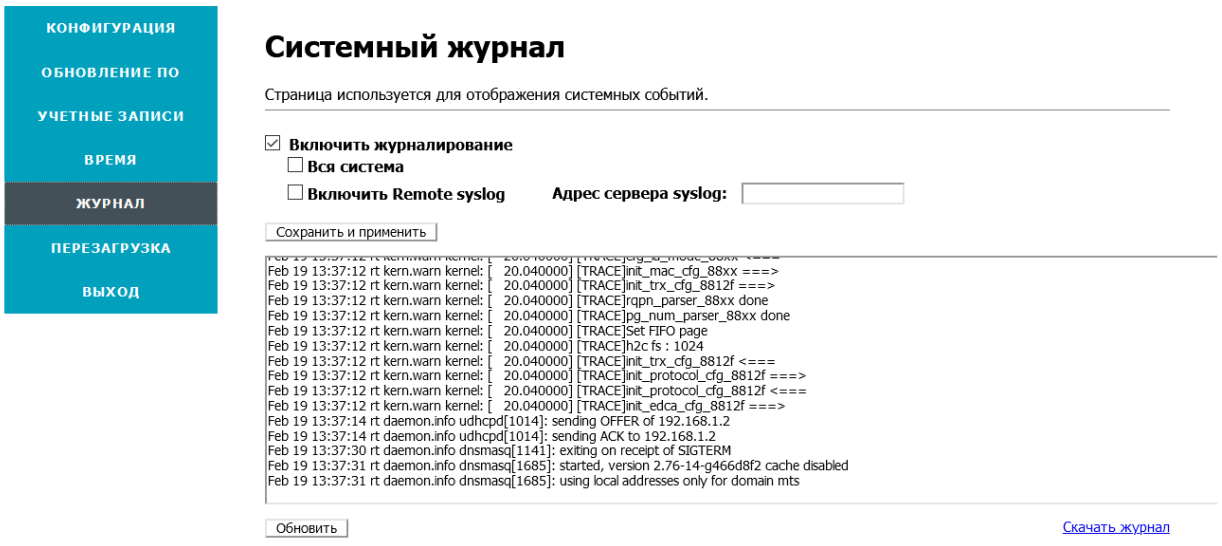


В этом разделе вы можете установить системное время вручную (в том числе скопировав его с локального компьютера нажатием кнопки «Скопировать время с компьютера»), или настроить автоматическую синхронизацию с серверами точного времени по протоколу NTP.

Для сохранения изменений нажмите кнопку «Сохранить и применить».

3.4.7.5. Просмотр журнала событий

Управление > Журнал



На этой странице сохраняются все системные события.

Галочка «Включить журналирование» установлена по умолчанию. Ее снятие приведет к тому, что системные события перестанут сохраняться в журнале.

По умолчанию журнал ведется в памяти роутера. Вы можете настроить сохранение журнала событий на внешнем сервере. Для этого установите галочку «Включить Remote syslog» и в поле «Адрес сервера syslog» укажите адрес сервера.

Нажмите кнопку «Сохранить и применить», чтобы изменения вступили в силу.

Для принудительного обновления содержимого окна журнала нажмите кнопку «Обновить».

При помощи ссылки «Скачать журнал» вы можете сохранить журнал событий в текстовый файл.

3.4.7.6. Перезагрузка роутера

Управление > Перезагрузка

Для перезагрузки устройства перейдите «Управление» - «Перезагрузка» и нажмите кнопку «Перезагрузить роутер».

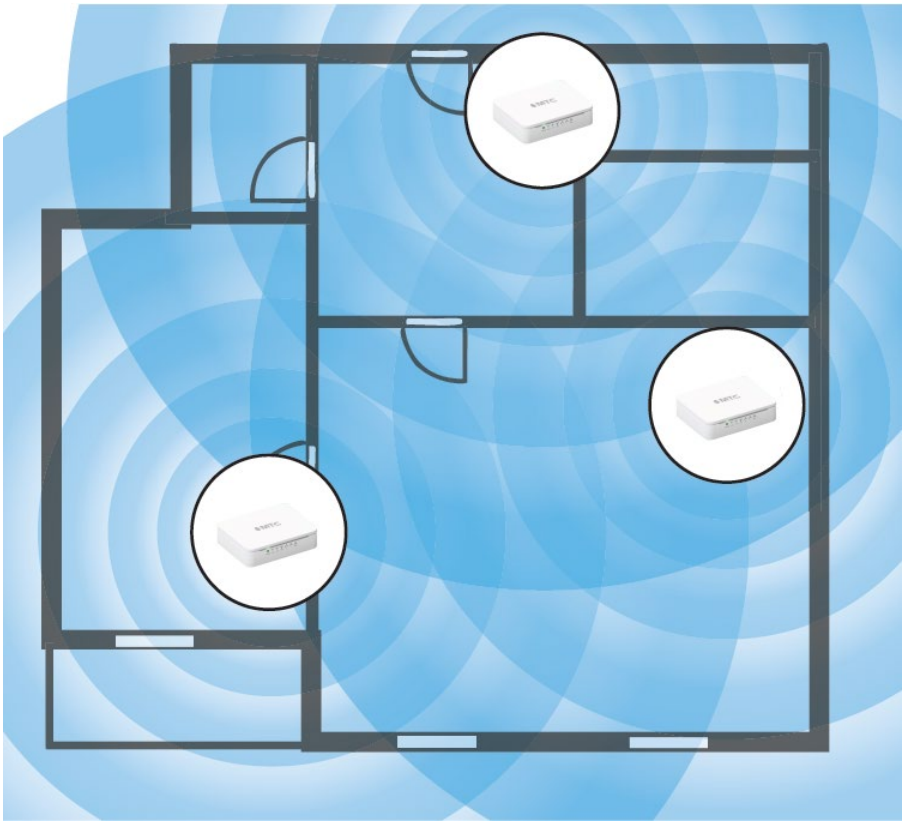
3.4.7.7. Выход из web-интерфейса

Управление > Выход

Для выхода из web-интерфейса перейдите «Управление» - «Выход» и нажмите кнопку «Выйти».

4. Объединение роутеров в единую сеть

В большой квартире, загородном доме или офисе может оказаться недостаточно одного роутера для качественного покрытия беспроводной сети. В этом случае к уже имеющемуся основному роутеру вы можете использовать дополнительные для создания единой бесшовной сети. Роутеры объединяются в единую сеть по Wi-Fi или при помощи кабеля Ethernet.



Внимание! *Работа функционала единой сети гарантируется только при использовании роутеров TS-7022 как для основного, так и для дополнительных роутеров независимо от способа объединения.*

К основному роутеру можно подключить до двух дополнительных роутеров.

4.1. Объединение по Wi-Fi

Внимание! *При объединении роутеров по Wi-Fi допускается понижение скорости доступа к сети при подключении к дополнительному роутеру.*

Перед подключением **дополнительного** роутера убедитесь, что **основной** роутер подключен к электросети и настроен для работы в Интернет. **К порту WAN основного роутера должен быть подключен кабель провайдера.**

1. В зоне с недостаточным покрытием Wi-Fi разместите **дополнительный** роутер и подключите его к электросети.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Reset на **дополнительном** роутере не менее 10 секунд, чтобы сбросить устройство к заводским параметрам.
3. Подождите окончания загрузки **дополнительного** роутера. Процесс загрузки устройства сопровождается одновременным равномерным морганием трех индикаторов LAN1, LAN2 и WAN. Оба роутера должны быть в рабочем режиме.
4. Нажмите и удерживайте кнопку WPS не менее 10 секунд на **основном** роутере. На устройстве начнет моргать индикатор WPS.
5. Нажмите и удерживайте кнопку WPS не менее 10 секунд на **дополнительном** роутере. На устройстве начнет моргать индикатор WPS.
6. В течение 5 минут устройства объединятся в единую сеть Wi-Fi и перезагрузятся

Для подключения второго **дополнительного** роутера повторите пункты 1-6. Объединение дополнительных роутеров с основным необходимо производить последовательно. Не допускается производить сопряжение двух дополнительных роутеров одновременно!

4.2. Объединение при помощи Ethernet-кабеля

Перед подключением **дополнительного** роутера убедитесь, что **основной** роутер подключен к электросети и настроен для работы в Интернет. **К порту WAN основного роутера должен быть подключен кабель провайдера.**

1. В зоне с недостаточным покрытием Wi-Fi разместите **дополнительный** роутер и подключите его к электросети.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Reset на **дополнительном** роутере не менее 10 секунд, чтобы сбросить устройство к заводским параметрам.
3. Соедините любые свободные порты LAN **основного** и **дополнительного** роутеров.
4. На **дополнительном** роутере кратковременно заморгает индикатор WPS, после чего устройство перезагрузится. Процесс загрузки устройства сопровождается одновременным равномерным морганием трех индикаторов LAN1, LAN2 и WAN. По окончании процесса загрузки устройство начнет работу в режиме объединенной сети.

Для подключения второго **дополнительного** роутера повторите пункты 1-4. Объединение дополнительных роутеров с основным необходимо производить последовательно. Не допускается производить сопряжение двух дополнительных роутеров одновременно!

5. Условия предоставления гарантии

1. Гарантийные обязательства действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются действующим законодательством Российской Федерации.
2. Срок гарантии составляет 12 месяцев со дня продажи устройства конечному пользователю
3. Данная гарантия распространяется только на дефекты и поломки, произошедшие по вине изготовителя
4. Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случае, если неисправность возникла из-за нарушения клиентом правил пользования устройством (например, в результате механических повреждений)
5. В случае обнаружения недостатков в приобретенном товаре потребитель вправе предъявить требования, перечень и порядок предъявления которых установлен Законом РФ «О защите прав потребителей»
6. Перед началом использования устройства изучите прилагаемую инструкцию по эксплуатации и строго следуйте ей.
7. По вопросу гарантийного обслуживания потребитель может обратиться по месту приобретения устройства, или в салон-магазин МТС. Адрес ближайшего салона-магазина МТС можно уточнить на сайте www.mts.ru

6. Меры предосторожности

Ваш роутер изготовлен в соответствии с международными стандартами безопасности. Для обеспечения надежной работы роутера и для предотвращения опасных ситуаций соблюдайте меры безопасности при его эксплуатации.

Не вскрывайте корпус роутера – это может привести к серьезному поражению электрическим током.

Роутер работает от сети с напряжением от 100 В до 240 В, 50/60 Гц. Для питания устройства используйте стандартную розетку 220 В. Не подключайте блок питания роутера к источнику постоянного тока. Помните, что поражение электрическим током от сети 110В-240 В может закончиться серьёзными травмами.

Перед включением роутера в сеть питания убедитесь, что все подключения выполнены правильно. Всегда отключайте питание роутера перед тем, как производить подключение или отключение соединительных кабелей.

При подключении роутера, всегда подключайте блок питания к разъему на задней панели устройства перед подключением блока питания к электрической розетке. Отключение роутера от сети питания производите в обратной последовательности.

Для предотвращения перегрева нужно обеспечить достаточную вентиляцию роутера. Не размещайте устройство рядом с батареями отопления или другими источниками тепла. Не блокируйте вентиляционные отверстия устройства.

Не допускайте попадания влаги на корпус и внутрь роутера. Если это произошло, немедленно отключите блок питания от сети питания и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Блок питания и штепсельная розетка должны оставаться легкодоступными.

При попадании постороннего предмета внутрь корпуса роутера нужно немедленно выключить устройство и обратиться за помощью в авторизованный сервисный центр.

Запрещено:

- Подвергать роутер воздействию прямых солнечных лучей и высоких температур.
- Размещать посторонние предметы на корпусе роутера.
- Размещать роутер на легко воспламеняющихся поверхностях.

Сведения об ограничениях в использовании с учетом предназначения для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах. Оборудование предназначено:

- Для использования в жилых, коммерческих и производственных зонах без воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- Для круглосуточной непрерывной эксплуатации без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

7. Правила и условия хранения:

Оборудование должно храниться в закрытых помещениях, в заводской упаковке, при температуре окружающего воздуха от -10 до +60 °С, и относительной влажности не выше 85%.

Срок хранения – 2 года.

Правила и условия перевозки (транспортирования)

Транспортировка оборудования должна производиться в заводской упаковке в крытых транспортных средствах любым видом транспорта.

8. Правила и условия утилизации:

Утилизация этого изделия по завершении срока его службы должна выполняться в соответствии с требованиями всех государственных нормативов и законов.



Данная маркировка на устройстве, аксессуарах и комплектующих указывает, что продукт соответствует Европейской директиве 2002/96/CE.

Все электрические и электронные устройства должны утилизироваться отдельно от обычных бытовых отходов в специальных пунктах сбора, предусмотренных государством или местными властями. Правильная утилизация поможет защитить окружающую среду и здоровье человека.

По окончании срока службы оборудования обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования.

9. Информация о мерах при неисправности оборудования

В случае обнаружения неисправности оборудования выключите оборудование, обратитесь в сервисный центр или к авторизованному дилеру для получения консультации или ремонта оборудования. Соблюдайте все меры предосторожности в отношении безопасности детей. Устройство и его аксессуары – не игрушка! Устройство содержит мелкие съемные детали, которые представляют опасность удушья. Храните устройство в местах, недоступных для детей.

Данное устройство и его аксессуары не предназначены для детей. Дети могут пользоваться устройством только в присутствии взрослых.

Не разбирайте устройство и его аксессуары и не проводите их восстановительный ремонт. Это приведет к аннулированию гарантии и освободит производителя от ответственности за возможный ущерб. В случае повреждения обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Срок службы – 36 месяцев.

Правила и условия реализации: без ограничений

Изготовитель/адрес изготовителя:

ООО ПК «Транссервис», 117545, г. Москва, ул. Подольских курсантов, 3, оф. 133

Наименование и местонахождение уполномоченного лица в соответствии с требованиями технических регламентов Таможенного союза:

ООО ПК «Транссервис», 117545, г. Москва, ул. Подольских курсантов, 3, оф. 133

Импортер/адрес импортера

ООО ПК «Транссервис», 117545, г. Москва, ул. Подольских курсантов, 3, оф. 133

Страна производства: Тайвань

Дата изготовления указана на коробке в формате ММ/ГГ (ММ – месяц, ГГ – год)