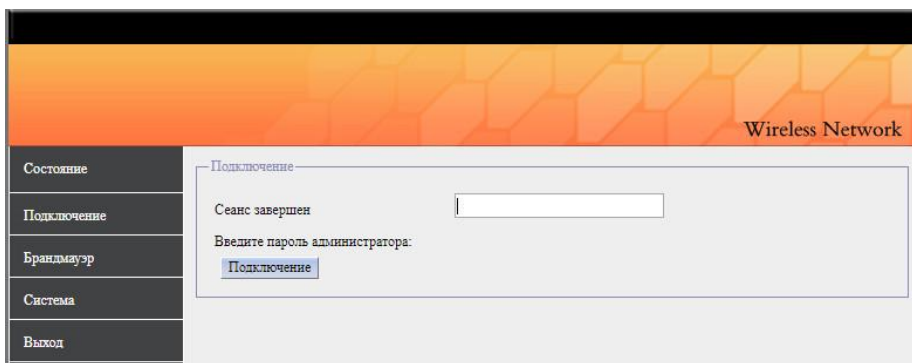


CO-WF-4G роутер

Инструкция

1 Подключение	2
2 Состояние	2
2.1 Общие сведения	2
2.1.1 Состояние устройства	2
2.1.2 Состояние времени	2
2.1.3 LAN порт	2
2.1.4 4G сеть	2
2.1.5 DNS сервер	3
2.1.6 WAN порт	3
2.2 Подключенные хосты	3
2.3 Список подключений	4
3 Подключения	4
3.1 Основные настройки	4
3.1.1 Интернет/Внешняя сеть WAN	5
3.1.2 Локальная сеть/LAN	7
3.1.3 WiFi	7
3.2 DHCP сервер	7
3.2.1 DHCP&Static IPs	7
3.3 APN настройки	8
3.4 Ping Watchdog	8
4 Брандмауэр	9
4.1 Ограничения подключений и запреты	9
5 Система	10
5.1 Настройки доступа	10
5.2 Настройка времени	10
5.3 Восстановление	11
5.4 Обновление прошивки	11
5.5 Перезагрузка	12
6 Выход	12

1 Подключение

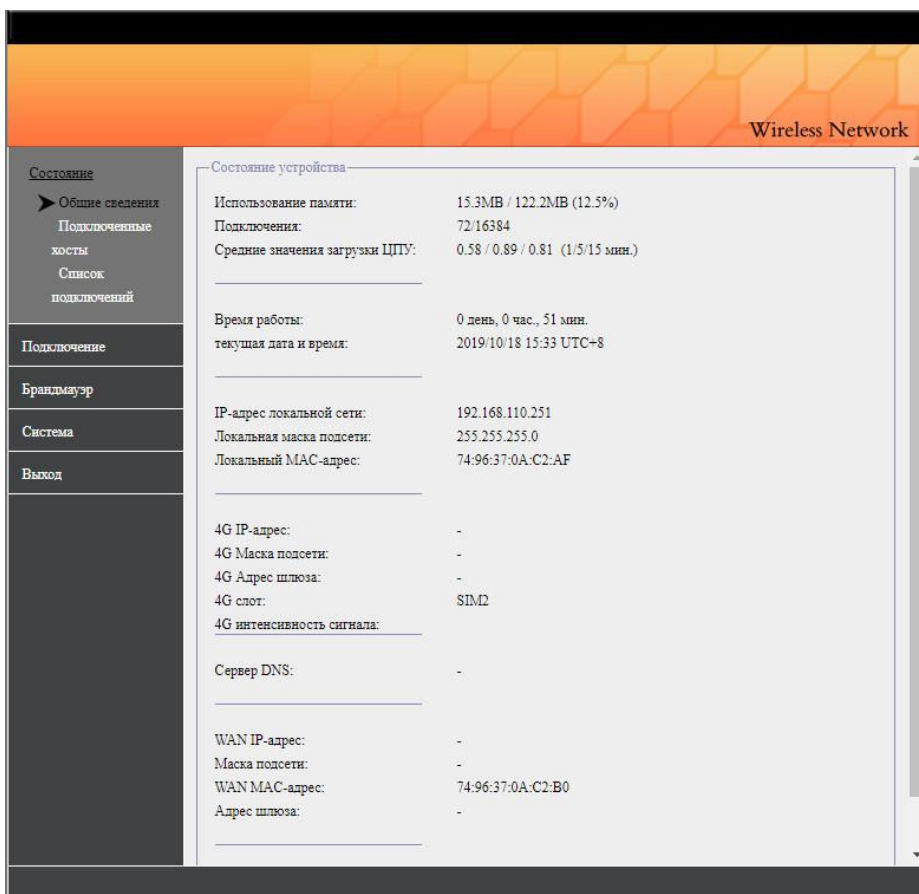


Войдите в компьютерную сеть для автоматического получения IP адреса.

IP адрес по умолчанию: 192.168.110.251, Пароль по умолчанию: password;

2 Состояние

2.1 Общие сведения



2.1.1 Состояние устройства

Использование памяти, число подключений, средние значения загрузки ЦПУ (1/5/15 минут соответственно).

2.1.1 Состояние времени

Время работы системы и текущая дата и время.

2.1.3 LAN порт

IP адрес локальной сети, маска подсети, MAC адрес.

2.1.4 4G сеть

4G IP адрес, маска подсети, адрес шлюза, слот SIM карты, интенсивность сигнала.

Примечание: по умолчанию 4G роутер первым считывает SIM1 (нижний слот). После старта 4G роутера, функция Ping watchdog обнаруживает связь с сетью. Если ответ не получен в течение максимального периода времени, 4G роутер автоматически перезапустится и автоматически переключится на SIM2 (верхний слот), продолжит обнаружение после перезагрузки, пока сеть не восстановится. Этот процесс занимает около 8-9 минут.

2.1.5 DNS сервер

DNS сервер

2.1.6 WAN порт (WAN порт – для подсоединения к внешней сети)

IP адрес WAN, маска подсети, MAC адрес WAN.

2.2 Подключенные хосты

The screenshot shows the 'Wireless Network' management page. On the left is a navigation menu with options: 'Состояние', 'Общие сведения', 'Подключенные хосты', 'Список подключений', 'Подключение', 'Брандмауэр', 'Система', and 'Выход'. The main content area is divided into several sections:

- Частота обновления:** A dropdown menu is set to '10 сек.' with a note: 'Указывает, как часто обновляется информация на этой странице'.
- Присвоенные DHCP адреса:** A table showing assigned IP addresses and lease times.

Имя хоста	IP-адрес	MAC-адрес	Аренда заканчивается
Redmi4A-Redmi	192.168.110.184	C4:0B:CB:1A:96:B2	11h 56m
android-cbb60e218d3c54de	192.168.110.207	AC:38:70:7B:26:4C	11h 59m
- Беспроводные подключения:** A section for wireless connections, currently empty.
- Активные подключения:** A table showing active connections with columns for host name, IP address, MAC address, active TCP connections, inactive TCP connections, and UDP connections.

Имя хоста	IP-адрес	MAC-адрес	Активные TCP подкл.	Недавние TCP подкл.	UDP подкл.
TD-954G2	127.0.0.1	unknown	0	0	3
android-cbb60e218d3c54de	192.168.110.207	AC:38:70:7B:26:4C	0	0	66
(unknown)	192.168.110.254	C8:60:00:C7:B1:40	1	64	0

Вы можете установить частоту обновления страницы, для отображения информации об аренде DHCP пользователями и об активных пользователях.

2.3 Список подключений

Wireless Network

Состояние

Общие сведения

Подключенные хосты

Список подключений

Подключение

Брандмауэр

Система

Выход

Текущие подключения

Частота обновления: 2 сек.

Единицы измерения: Авто (смешанные)

показывает: Покази по имени хоста

Proto	Внешние	Локальные	Байт Отдано	Получено	L7 Proto
udp	0.0.0.0:68		0.000 KBytes		
	255.255.255.255:67		0.976 KBytes		
udp		TD-954G2:67	0.000 KBytes		
	255.255.255.255:68		0.320 KBytes		

Соединения между локальными хостами и маршрутизатором не отображаются.

1. Вы можете установить частоту обновления страницы, изменить единицу трафика данных, отображение имени хоста, IP адреса.

3 Подключения

3.1 Основные настройки

Wireless Network

Состояние

Подключение

Основные настройки

DHCP

APN настройки

Ping Сторужевой пел.

Брандмауэр

Система

Выход

Интернет / внешняя сеть

Использовать подключение: DHCP (Проводная сеть)

Актуальный IP-адрес: Получение в аренду новых DHCP-настроек

Текущий срок аренды истекает:

Использовать пользовательский MAC-адрес: 74:96:37:0A:C2:E0

Пользовательское значение MTU: 1500

Внутренняя сеть / LAN

IP-адрес маршрутизатора: 192.168.110.251

Маска подсети: 255.255.255.0

DNS-сервера: Адреса DNS-серверов предоставленные провайдером

NameCoin OpenNIC

Принудить клиентов использовать DNS-сервера маршрутизатора

Беспроводная сеть

Беспроводной режим: Точка доступа (ТД)

Режим работы: N+G+B

Ширина канала: 40MHz (2nd chan. below)

Мощность передатчика: Максимальная 28 (0 - 28dBm)

Фильтрация беспроводных устройств по MAC-адресу: закрытие

Имя (SSID) точки доступа: Tодаair_4G

Беспроводной канал: 11

Защита: Отсутствует

3.1.1 Интернет/Внешняя сеть WAN

DHCP (проводная сеть) - WAN порт подключается к маршруту верхнего уровня и автоматически получает внешние сетевые ресурсы, распределенные маршрутом верхнего уровня для доступа к Internet, или набирает Internet через 4G SIM1.

Примечание: Инструкция по установке 4G SIM карты:

1. Убедитесь, что SIM карта поддерживает сеть местного оператора.
2. Это устройство поддерживает два слота для SIM карт (одновременная работа двух SIM карт не поддерживается, осуществляется автоматическое переключение между двумя SIM картами после пропадания сети).
3. Размер SIM карты стандартный. SIM карта вставляется контактами вниз.

Wireless Network

Состояние

Подключение

Основные настройки

DHCP

APN настройки

Ring Сторожевой нес.

Брандмауэр

Система

Выход

Интернет / внешняя сеть

Использовать подключение: PPPoE (Проводная сеть)

Имя пользователя:

Пароль:

Метод переподключения: Поддерживать подключение

Неудачных Ping-запросов до переподключения: 3

Интервал Ping-запросов: 5 (сек.)

Использовать пользовательский MAC-адрес: 74-96-37-0A-C2-B0

Пользовательское значение MTU: 1500

Внутренняя сеть / LAN

IP-адрес маршрутизатора: 192.168.110.251

Маска подсети: 255.255.255.0

DNS-сервера: Адреса DNS-серверов предоставленные провайдером

NameServer OpenNIC

Принудить клиентов использовать DNS-сервера маршрутизатора

Беспроводная сеть

Беспроводной режим: Точка доступа (TD)

Режим работы: N-G-B

Ширина канала: 40MHz (2nd chan. below)

Мощность передатчика: Максимальная 28 (0 - 28dBm)

Фильтрация беспроводных устройств по MAC-адресу: закрытие

PPPoE(проводная сеть)- подсоедините модем к WAN порту, заполните имя пользователя, пароль и дозвонитесь в Internet.

Wireless Network

Состояние

Подключение

- Основные настройки
- DHCP
- APN настройки
- Ping Сторужевой пс.

Брандмауэр

Система

Выход

Интернет / внешняя сеть

Использовать подключение: **Static IP (Проводная сеть)**

Фиксированный IP-адрес: 10.1.1.10

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз: 127.0.0.1

Использовать пользовательский MAC-адрес: 74-96-37-0A-C2-B0

Пользовательское значение MTU: 1500

Внутренняя сеть / LAN

IP-адрес маршрутизатора: 192.168.110.251

Маска подсети: 255.255.255.0

DNS-сервера: Адреса DNS-серверов предоставленные провайдером

NameCoin/OpenNIC

Принудить клиентов использовать DNS-сервера маршрутизатора

Беспроводная сеть

Беспроводной режим: Точка доступа (ТД)

Режим работы: N+G+B

Ширина канала: 40MHz (2nd chan. below)

Мощность передатчика: Максимальная 28 (0 - 28dBm)

Фильтрация беспроводных устройств по MAC-адресу: закрытие

Имя (SSID) точки доступа: Todaair_4G

Беспроводной канал: 11

Static IP(проводная сеть) - введите фиксированный IP адрес для подсоединения к внешней сети.

Wireless Network

Состояние

Подключение

- Основные настройки
- DHCP
- APN настройки
- Ping Сторужевой пс.

Брандмауэр

Система

Выход

Интернет / внешняя сеть

Использовать подключение: закрытие

Внутренняя сеть / LAN

IP-адрес маршрутизатора: 192.168.110.251

Маска подсети: 255.255.255.0

Шлюз: 192.168.1.1

DNS-сервера: Адреса DNS-серверов предоставленные провайдером

NameCoin/OpenNIC

Принудить клиентов использовать DNS-сервера маршрутизатора

Беспроводная сеть

Беспроводной режим: Точка доступа (ТД)

Режим работы: N+G+B

Ширина канала: 40MHz (2nd chan. below)

Мощность передатчика: Максимальная 28 (0 - 28dBm)

Фильтрация беспроводных устройств по MAC-адресу: закрытие

Имя (SSID) точки доступа: Todaair_4G

Беспроводной канал: 11

Защита: Отсутствует

Включить широковещание SSID: Включить

Изоляция клиентов подключенных по беспроводному каналу: закрытие

3.1.2 Локальная сеть /LAN

Пользователи могут изменять IP адрес маршрутизатора, маску подсети, DNS и другую информацию.

The screenshot shows the 'Wireless Network' configuration page. On the left is a navigation menu with options: Состояние, Подключение (selected), Основные настройки, DHCP (selected), APN настройки, Ring Сторожевой пач, Брандмауэр, Система, and Выход. The main content area is divided into two sections: 'DHCP' and 'Статические IP-адреса'. In the DHCP section, the checkbox 'Локальный DHCP-сервер включен' is checked. Below it, the 'Диапазон DHCP' is set with 'Начальный IP-адрес' at 192.168.110.100 and 'Конечный IP-адрес' at 192.168.110.250. The 'Срок действия адреса' is set to 12 hours. The 'Статические IP-адреса' section has a checkbox 'Блокировать MAC-адреса...' which is unchecked. Below it is a 'Добавить статический IP-адрес' section with input fields for 'Hostname (optional)', 'MAC', and 'IP', and a 'добавить' button. A dropdown menu below that says 'Выбрать имя хоста MAC-адрес из списка подключенных'. At the bottom, there are 'Сохранить' and 'Сбросить' buttons.

3.1.3 WiFi

Пользователи могут изменять статус беспроводной сети, включая режим WiFi, режим работы, ширину канала, мощность передатчика, имя точки доступа, канал, шифрование, широковешание.

Фильтрация MAC адресов WiFi – пользователи могут самостоятельно редактировать черный/белый список MAC адресов.

3.2 DHCP сервер

3.2.1 DHCP&Static IPs

Пользователи могут открывать DHCP сервер, диапазон адресов DHCP, время аренды, и так далее. Или изменять по заказу пользователя IP клиента.

3.3 APN настройки

The screenshot shows the 'Wireless Network' configuration interface. On the left is a navigation menu with options: Состояние, Подключенные (Оснoвные настройки, DHCP, APN настройки, Ping Сторожевой пес.), Брандмауэр, Система, and Выход. The main area is titled 'Настройка APN' and contains the following fields:

- Включенне/выключенне: Включить (dropdown)
- APN: [text input]
- PIN код: [text input]
- Имя пользователя: [text input]
- пароль: [text input] with a checkbox for 'Отображение/сокрытие'
- Сертифицированный тип (rar, char, both, none): [text input]
- Стек протоколов IP (IP, IPV6, IPV4V6): [text input]
- PLMN код (MCC+MNC): [text input]
- Ожидание соединения (не рекомендуется изменений): 15 [text input] секунда

At the bottom are two buttons: 'Сохранить' and 'Сбросить'.

Пользователи могут установить настройки согласно APN настройкам оператора

=====

3.4 Ping Watchdog

The screenshot shows the 'Wireless Network' configuration interface. On the left is a navigation menu with options: Состояние, Подключенные (Оснoвные настройки, DHCP, APN настройки, Ping Сторожевой пес.), Брандмауэр, Система, and Выход. The main area is titled 'Сторожевая собака' and contains the following fields:

- адрес: qq.com [text input]
- Интервал во времени: 1 минут (dropdown)

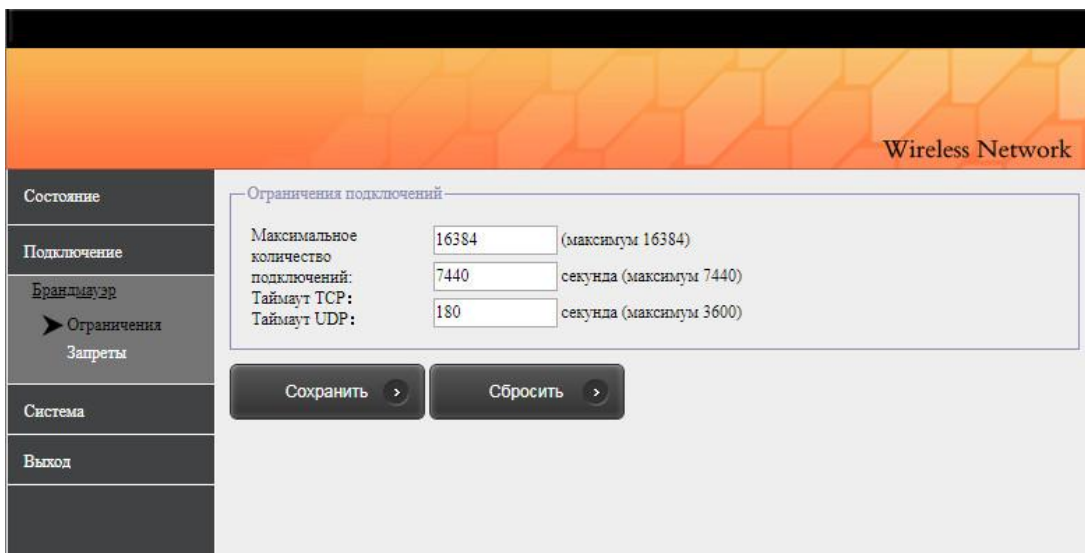
At the bottom are two buttons: 'Сохранить' and 'Сбросить'.

Функция Ping Watchdog обнаруживает связь с сетью. Watchdog посылает периодически Ping пакет в определенный адрес. Если получен нормальный ответ-сеть в наличии. Если не получено никакого ответа в течение максимального промежутка времени, 4G роутер автоматически перезапустится. После перезапуска обнаружение сети возобновится до полного восстановления.

=====

4 Брандмауэр

4.1 Ограничения подключений и запреты



Wireless Network

Состояние

Подключение

Брандмауэр

Ограничения

Запреты

Система

Выход

Ограничения подключений

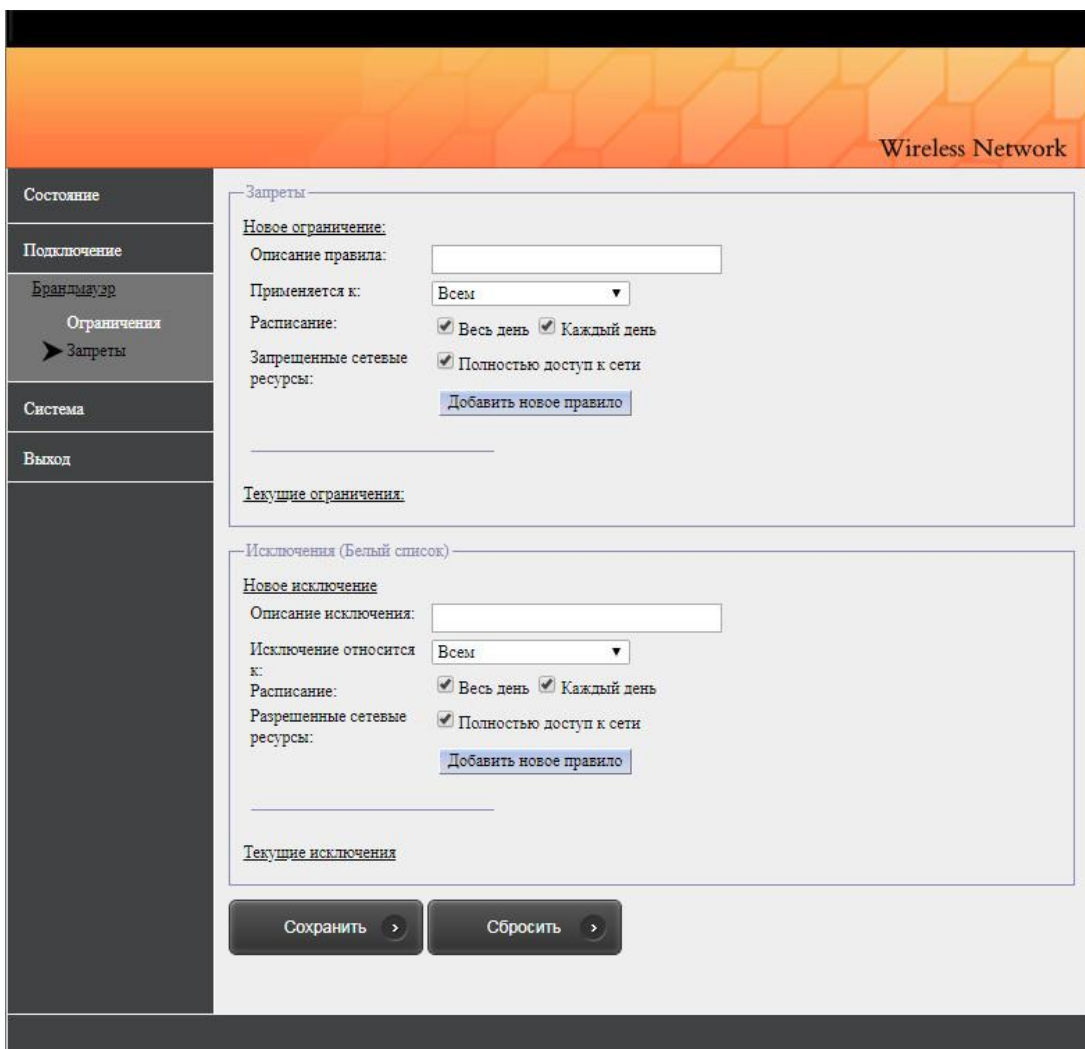
Максимальное количество подключений: 16384 (максимум 16384)

Таймаут TCP: 7440 секунда (максимум 7440)

Таймаут UDP: 180 секунда (максимум 3600)

Сохранить >

Сбросить >



Wireless Network

Состояние

Подключение

Брандмауэр

Ограничения

Запреты

Система

Выход

Запреты

Новое ограничение:

Описание правила:

Применяется к:

Расписание: Весь день Каждый день

Запрещенные сетевые ресурсы: Полностью доступ к сети

Текущие ограничения:

Исключения (Белый список)

Новое исключение

Описание исключения:

Исключение относится к:

Расписание: Весь день Каждый день

Разрешенные сетевые ресурсы: Полностью доступ к сети

Текущие исключения

Сохранить >

Сбросить >

Пользователи могут настроить ограничения для соединений и правила доступа в случае необходимости.

=====

5 Система

5.1 Настройки доступа

Wireless Network

Состояние Подключение Брандмауэр Система ▶ Настройки доступа Настройка времени Восстановление Обновление прошивки Перезагрузка Выход	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>—Веб-администрирование—</p> <p>Протокол веб-администрирования: HTTP & HTTPS ▼</p> <p>Локальный порт HTTP: <input type="text" value="80"/></p> <p>Локальный порт HTTPS: <input type="text" value="443"/></p> <p>Удалённый доступ к администрированию: Отключено ▼</p> <p>Длительность сеанса веб-сессии: 15 мин. ▼</p> <p><input type="checkbox"/> Отключить парольную защиту доступа к веб-интерфейсу(Не рекомендуется!)</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>—SSH доступ—</p> <p>Локальный порт SSH: <input type="text" value="22"/></p> <p><input type="checkbox"/> Разрешить удалённый доступ по SSH</p> <p>Удалённый порт SSH: <input type="text" value="22"/></p> <p>Максимальное количество попыток удалённого подключения: <input type="text" value="10 попыток каждые 5 минут ▼"/></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>—Изменить пароль администратора—</p> <p>Новый пароль: <input type="text"/></p> <p>Подтвердите пароль: <input type="text"/></p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Сохранить >"/> <input type="button" value="Сбросить >"/> </div>
--	--

Пользователи могут изменять настройки правил доступа в WEB, настройки доступа SSH, пароль.

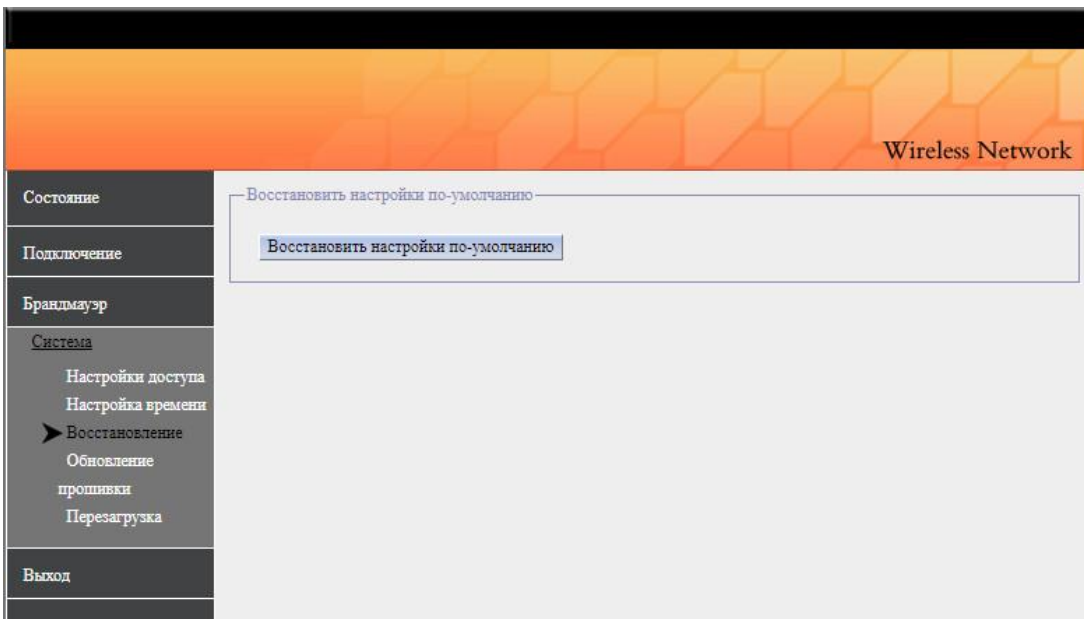
5.2 Настройка времени

Wireless Network

Состояние Подключение Брандмауэр Система Настройки доступа ▶ Настройка времени Восстановление Обновление прошивки Перезагрузка Выход	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>—Настройка времени—</p> <p>Дата и время: 2019/10/18 16:12 UTC+8</p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Часовой пояс:</p> <p><input type="text" value="UTC+08:00 China, Hong Kong, Singapore, Taiwan, Russia ▼"/></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>Формат даты:</p> <p><input type="text" value="yyyy/mm/dd ▼"/></p> </div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p>NTP-сервера:</p> <p><input type="text" value="Азия ▼"/></p> <p><input type="text" value="2.asia.pool.ntp.org"/></p> <p><input type="text" value="1.asia.pool.ntp.org"/></p> <p><input type="text" value="0.asia.pool.ntp.org"/></p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input type="button" value="Сохранить >"/> <input type="button" value="Сбросить >"/> </div>
--	---

Установите соответствующий часовой пояс, формат даты и NTP сервер. После того, как внешняя сетевая связь установится, настройки вступят в силу.

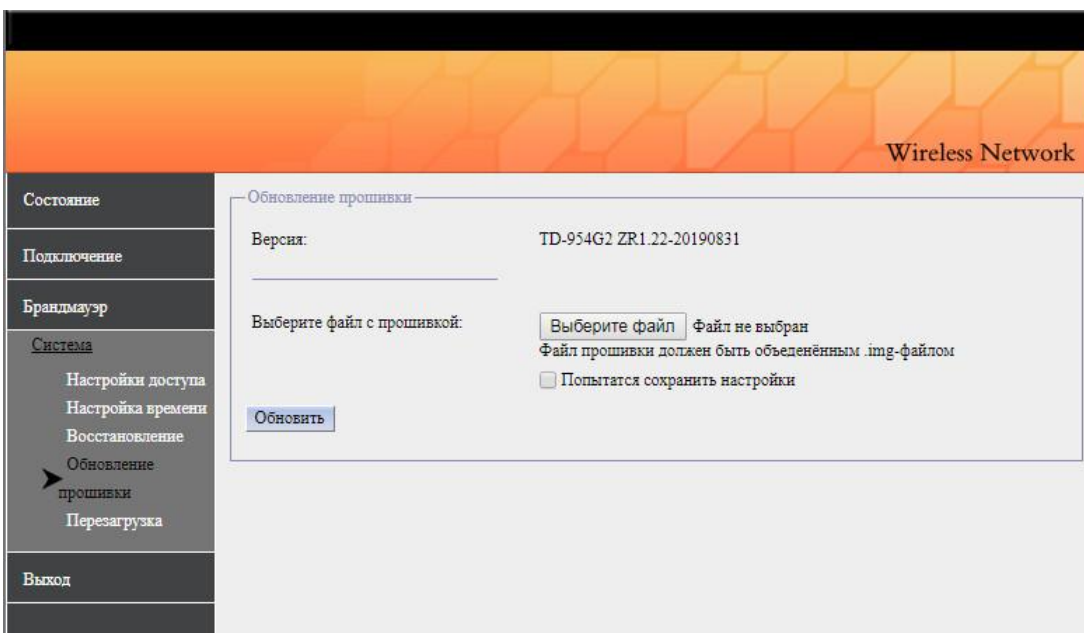
5.3 Восстановление



Восстановление настроек по умолчанию в Web интерфейсе.

Аппаратное восстановление настроек по умолчанию- нажмите кнопку сброса в течение 8-10 секунд.

5.4 Обновление прошивки



Выберите файл с прошивкой

5.5 Перезагрузка

Wireless Network

Состояние

Подключение

Брандмауэр

Система

Настройки доступа

Настройка времени

Восстановление

Обновление прошивки

▶ Перезагрузка

Выход

Перезагрузка

Перезагрузить >

Перезагрузка по расписанию

Расписание отсутствует

Сохранить >

Сбросить >

Wireless Network

Состояние

Подключение

Брандмауэр

Система

Настройки доступа

Настройка времени

Восстановление

Обновление прошивки

▶ Перезагрузка

Выход

Перезагрузка

Перезагрузить >

Перезагрузка по расписанию

Используется расписание

Устройства будут перезагружены: Ежедневно

В определенное время: 12:00 AM

Сохранить >

Сбросить >

Перезагрузите сразу или настройте перезагрузку по расписанию.

=====

6 Выход

Выполните для выхода из системы