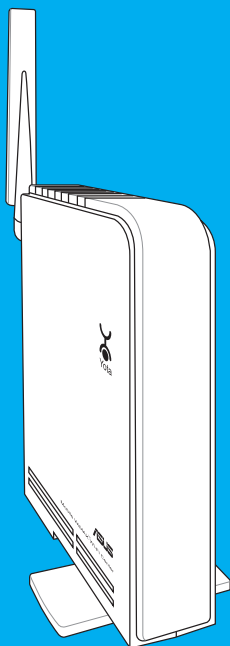


Mobile WiMAX Wi-Fi Center

WMVN25E2+



Руководство пользователя

Контактная информация

Производитель:

ASUSTeK COMPUTER INC. (Asia-Pacific)

Адрес: 15 Li-Te Road, Beitou, Taipei 11259

Телефон: + 886-2-2894-3447

Факс: + 886-2-2890-7798

E-mail: info@asus.com.tw

Веб-сайт: <http://www.asus.com.tw>

Техническая поддержка:

АСК-Сервис

Адрес: Москва, ул. Вавилова, д.5, стр. 3

Телефон: +7 (495) 411-54-81

Диалектика Сервис

Адрес: Санкт-Петербург, Невский пр., д. 168

Телефон: +7 (812) 717-58-18;

+7 (812) 717-05-74

Топаз-СПб

Адрес: Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 22

Телефон: +7 (812) 542-94-06

Знакомство с Mobile WiMAX Wi-Fi Center.....	4
Введение	4
Комплект поставки	4
Верхняя панель.....	5
Задняя панель.....	6
Характеристики Mobile WiMAX Wi-Fi Center	7
Настройка и подключение	9
Подключение Mobile WiMAX Wi-Fi Center к Yota.....	9
Настройка IP-адреса компьютера.....	10
Настройка роутера	11
Настройка параметров через веб-интерфейс	12
Настройка параметров локальной сети.....	12
Настройка параметров Wi-Fi соединения	15
Настройка параметров WiMAX-соединения	18
Настройка IP-маршрутизации	20
Настройка виртуального сервера.....	21
Настройка параметров межсетевого экрана	24
Настройка параметров интернет-телефонии.....	25
Диагностика	26
Управление учетными записями	27
Настройка локального и удаленного доступа	28
Синхронизация времени	29
Настройка параметров системного журнала	30
Резервное копирование и восстановление настроек роутера	31
Обновление микропрограммы.....	31
Перезагрузка и восстановление заводских настроек	32
Устранение неисправностей	33
Информация о сертификации	35

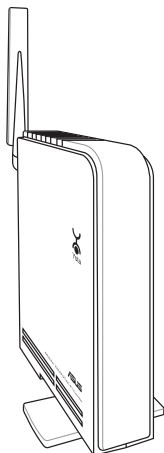
Знакомство с Mobile WiMAX Wi-Fi Center

Благодарим вас за приобретение интегрированного широкополосного роутера Mobile WiMAX Wi-Fi Center.

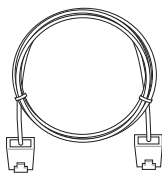
Введение

Mobile WiMAX™ Wi-Fi Center (далее «роутер») является многофункциональным устройством для доступа в интернет, IP-телефонии (VoIP) и создания локальных сетей (LAN). Роутер обеспечивает высокие скорости передачи данных, объединяя технологии Mobile WiMAX, Wi-Fi и Ethernet.

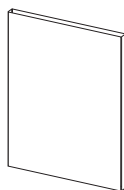
Комплект поставки



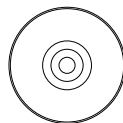
Роутер



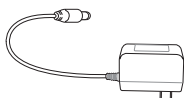
Ethernet-кабель



Краткое руководство



Руководство
пользователя



Блок питания



Карта
«Подключение к Yota»

РАЗМЕРЫ	155 мм x 42,6 мм x 225 мм (Ш x Т x В)
ВЕС	738 г
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	0 ~ 40° С
БЛОК ПИТАНИЯ	Модель: ADS0271-B 120200 Входное напряжение: 100-240 В ~ 50/60 Гц 0,6А Выходное напряжение: +12 В 2 А

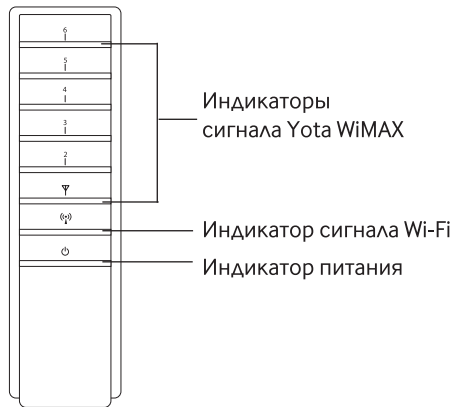


Примечание:

Если что-то отсутствует или повреждено, обратитесь к продавцу.

Верхняя панель

Роутер оборудован индикаторами, показывающими уровни сигнала Yota WiMAX, Wi-Fi и питания.



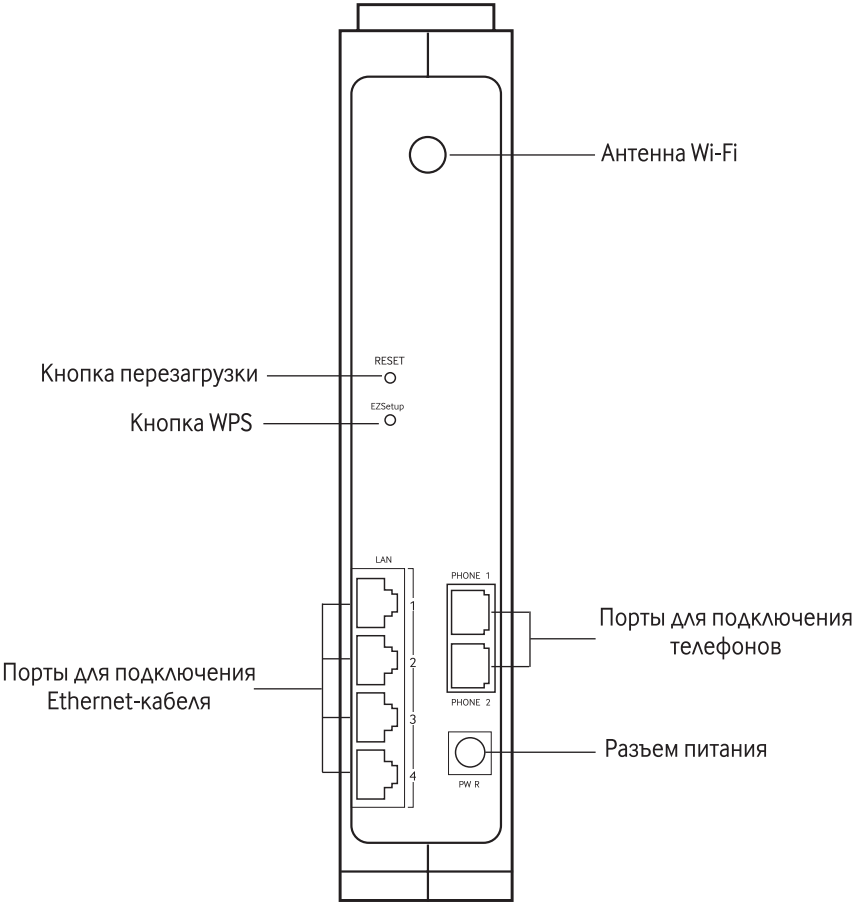
Статус индикаторов

Индикатор питания	
Не горит	Питание отключено
Горит	Питание включено
Индикатор сигнала Wi-Fi	
Не горит	Wi-Fi сеть отключена
Горит постоянно	Wi-Fi сеть включена
Мигает	Активирована функция защищенной установки Wi-Fi (WPS)
Часто мигает	Произошла ошибка при защищенной установке Wi-Fi (WPS)
Индикаторы сигнала Yota WiMAX	
Мигает	Идет обновление микропрограммы или запись на flash-память чипсета
Поочередное медленное мигание индикаторов	Устройство работает в отсутствие сигнала Yota WiMAX либо не смогло зарегистрироваться в Yota
Поочередное мигание индикаторов со средней скоростью	Устройство осуществляет поиск Yota WiMAX
Быстрое поочередное мигание индикаторов	Устройство проходит аутентификацию. Это происходит после смены базовых настроек
Часть индикаторов горит постоянно	Установлено соединение с Yota. Количество горящих индикаторов показывает уровень сигнала



Примечание:

Во время поиска Yota индикаторы сигнала Yota WiMAX загораются сверху вниз. Как только устройство подключится к сети, индикаторы покажут уровень сигнала.



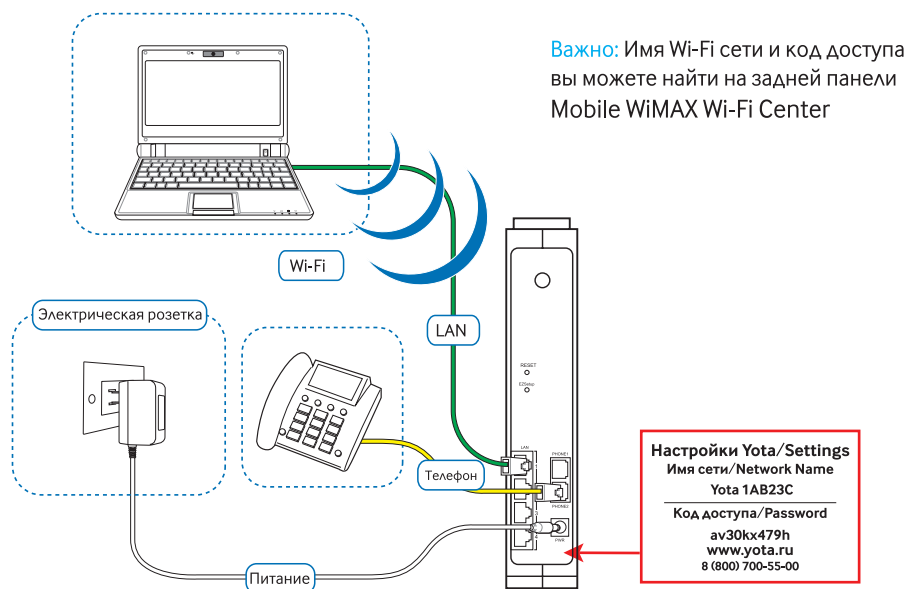
Характеристики Mobile WiMAX Wi-Fi Center

Модель	WMVN25E2+
Стандарт Mobile WiMAX	IEEE 802.16e Wave 2
Порты	Телефония – 2 порта RJ-11, Ethernet – 4 порта RJ-45
Интерфейсы обновления	Система удаленного администрирования (OTA), автоматическое обновление микропрограмм, настраиваемый интерфейс пользователя, обновление через TFTP, HTTP
Модуляция	Масштабируемое ортогональное частотное разделение каналов с адаптивной модуляцией (SOFDMA): QPSK, 16QAM, 64QAM
Упреждающая коррекция ошибок (FEC)	Сверточное кодирование (CC) с возможным перемежением, сверточный турбокод (CTC)
Частотный диапазон	2,5-2,7 ГГц
Полоса пропускания	5 МГц/512 FFT и 10 МГц/1024 FFT
Скорость передачи данных	Download: до 10,4 Мбит/сек Upload: до 3 Мбит/сек
Технология радиодоступа	Дуплексная с временным разделением (TDD)
Аутентификация и авторизация	Авторизация на основе протокола EAP, аутентификация на основе CMAC, шифрование данных AES 128-bit, WEP, WPA
Уровни сервиса (QoS)	Динамический уровень сервиса и классы обслуживания, управляемые базовой станцией и роутером
Управление качеством	BE, UGS, автоматическое сканирование каналов
Ethernet	
Стандарты	IEEE 802.3/802.3u
Интерфейс	10/100 Мбит/с
Wi-Fi	
Стандарты	IEEE 802.11b/g/n
Кодеки	G.711 - A-law and Mu-Law с компрессией G.723.1a с компрессией G.726 с компрессией G.729a и G.729b с компрессией Изменение кодека в зависимости от качества канала Настройка предпочтительного кодека Компенсация эха Сжатие пауз
Факс	Отправка и прием факсов G.711, T.38 шлюз факсимильной службы, распознавание сигнала факса/модема
Протокол	SIP RFC 3261

Функции голосовой связи	Исходящий вызов, входящий вызов, ожидание вызова, конференция из 3 участников, перевод вызова, включение/отключение/запрос переадресации, передача DTMF-сигналов, RFC 3842 VMWI (индикатор речевого сообщения) для функции голосовой почты, журналы входящих, исходящих и пропущенных вызовов, обнаружение голосовой активности и генерация комфортного шума
Передача голоса	RFC 1889: RTCP/RTP (Real Time Control Protocol/Real Time Protocol)
Детектирование сигналов	DTMF
Генерация тона	Набор номера, вызов, контроль посылки вызова, сигнал «занято», сигнал «перегрузка», а также другие сигналы

Подключение Mobile WiMAX Wi-Fi Center к Yota

1. Подключить Mobile WiMAX Wi-Fi Center к сети питания.
2. Mobile WiMAX Wi-Fi Center подключится к Yota автоматически.
3. Для регистрации в Yota:
 - подключитесь к Mobile WiMAX Wi-Fi Center с помощью Ethernet-кабеля или Wi-Fi-соединения



- зайдите на сайт www.yota.ru
- зарегистрируйтесь в Личном кабинете, используя логин и пароль с карты «Подключение к Yota»
- активируйте Mobile WiMAX Wi-Fi Center, нажав «Подключить».

Теперь вам доступен беспроводной быстрый интернет от Yota и вы можете настроить локальную сеть и IP-телефонию.



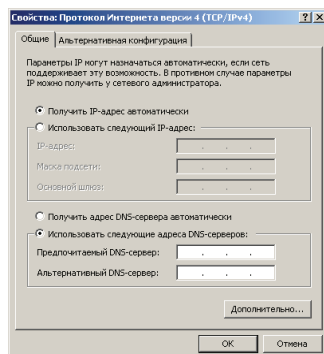
Примечание:

Для получения дополнительной информации по настройке см. соответствующие разделы Руководства.

Настройка IP-адреса компьютера

Автоматическое получение IP-адреса

Роутер имеет встроенные функции DHCP сервера, которые позволяют вашему компьютеру получать IP-адрес автоматически.



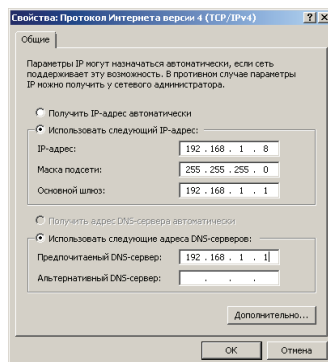
Ручная настройка IP-адреса

По умолчанию роутер имеет следующие настройки:

- IP-адрес: 192.168.1.1
- Маска подсети: 255.255.255.0

Настройки компьютера:

- IP-адрес: 192.168.1.xxx (xxx может быть любым числом от 2 до 254. Проверьте, чтобы данный адрес не использовался другими устройствами)
- Маска подсети: 255.255.255.0 (такая же, как и у роутера)
- Основной шлюз: 192.168.1.1 (IP-адрес роутера)
- DNS: 192.168.1.1 (роутер), или выберите другой известный DNS-сервер вашей сети.



Примечание:

Перед ручной настройкой IP-адресов необходимо убедиться, что адрес компьютера и роутера находятся в одной подсети.

Настройка роутера

Роутер настраивается с помощью удобного графического веб-интерфейса. Для доступа к нему:

1. Откройте интернет-браузер и введите в адресной строке IP-адрес роутера: <http://192.168.1.1>.
2. В появившемся окне введите имя пользователя – **admin** и пароль – **admin**, нажмите **ОК**. После процедуры авторизации вы сможете настроить основные функции роутера.

Быстрая настройка

Данная функция необходима для быстрой настройки роутера для соединения с интернетом. На странице **Подключиться** нажмите на кнопку **Подключить**.

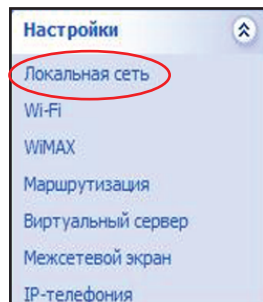


Настройка параметров через веб-интерфейс

В этой главе дана информация по настройке различных параметров роутера через графический веб-интерфейс.

Настройка параметров локальной сети

Страница настроек локальной сети позволяет задать IP-адреса, включить или выключить DHCP- сервер и функции UPnP и IGMP Snooping. Из меню **Настройки** выберите подменю **Локальная сеть**.



Настройка IP-адресов локальной сети

Для настройки IP-адресов локальной сети:

1. На странице **Настройка локальной сети** выберите вкладку **Настройки IP**.
2. Введите необходимые значения в поля Основной IP-адрес, Маска подсети, Имя компьютера, Доменное имя и MTU (Максимальный размер пакета).

Для настройки второй локальной сети:

1. Установите флажок в пункте Настроить дополнительный IP-адрес и маску подсети.
2. В появившиеся поля внесите значения Дополнительный IP-адрес, Маска подсети и MTU.

После завершения настроек нажмите кнопку **Применить**.

Скриншот страницы 'Настройка локальной сети' веб-интерфейса роутера. Вкладка 'Настройки IP' активна. В разделе 'Настройки локальной сети' введено следующее: Основной IP-адрес: 192.168.1.1, Маска подсети: 255.255.255.0, Имя компьютера: WMNV25E2plus, Доменное имя: home. Включен флажок 'Настроить дополнительный IP-адрес и маску подсети'. В появившихся полях: Дополнительный IP-адрес: (пустое), Маска подсети: (пустое), MTU: 1500 (по умолчанию: 1500). Внизу страницы кнопки 'Применить' и 'Отмена'. Вспомогательный текст: 'Новые настройки вступают в силу только после перезагрузки маршрутизатора. Для дальнейшей работы может понадобиться изменить настройки IP-адрес Вашего компьютера.'

Настройка DHCP-сервера

Для настройки DHCP-сервера:

1. На странице **Настройка локальной сети** выберите вкладку DHCP-сервер.
2. Поставьте флажок в пункте DHCP-сервер включён и внесите значения в поля: Начальный IP-адрес, Конечный IP-адрес) и Время аренды IP адреса.
3. После завершения настроек нажмите кнопку **Применить**

Настройка локальной сети
Настройка IP | DHCP-сервер | UPnP | IGMP Snooping

Настройка DHCP-сервера
Включение DHCP-сервера на интерфейсе локальной сети позволит получить правильные настройки IP.

☒ DHCP-сервер включён
Начальный IP-адрес: 192.168.1.2
Конечный IP-адрес: 192.168.1.254
Время аренды IP адреса: 1 дней 0 часов 0 минут
[Список статических IP-адресов](#)

☐ Переадресация DHCP включена
Переадресация на сервер IP: 0.0.0.0

☐ DHCP-сервер и переадресация выключены

Применить **Отмена** Новые настройки вступят в силу только после перезагрузки маршрутизатора. Для дальнейшей работы может понадобиться изменить настройки TCP/IP Вашего компьютера.

Назначение статического IP-адреса

Для закрепления определенного IP-адрес добавить правило соответствия между MAC- и IP-адресами:

1. На странице **Настройка DHCP-сервера** нажмите на кнопку **Список статических IP-адресов**.

2. На появившейся странице заполните поля MAC-адрес компьютера и Статический адрес (тот адрес, который вы хотите ему присвоить).

3. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить**.
4. Затем нажмите на кнопку **< Назад**, чтобы вернуться на страницу Настройка DHCP-сервера.

Список статических IP-адресов
Можно присвоить компьютеру статический IP-адрес, установив соответствие между MAC-адресом компьютера и IP-адресом.

MAC-адрес компьютера: (напр., 00:1F:C6:01:2A:3B)
Статический адрес: **Добавить**

MAC-адрес	IP-адрес	Удалить
00:1F:C6:EA:48:F1	192.168.1.3	☐

< Назад **Удалить**

Настройка функции UPnP

Активируйте функцию UPnP для поддержки работы приложений, технологий UPnP Internet Gateway device и NAT Traversal.

Для настройки UPnP:

1. На странице **Настройка локальной сети** выберите вкладку UPnP.
2. В поле UPnP выберите **Отключить** или **Включить**.
3. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить**.

Настройка локальной сети
Настройка IP | DHCP-сервер | **UPnP** | IGMP Snooping

Настройка UPnP
Активируйте функцию UPnP для поддержки работы приложений расположенных за маршрутизатором. Поддерживаются функции NAT Traversal и IGD.

UPnP: ☐ Отключить ☒ Включить

Применить **Отмена**

Настройка функции IGMP Snooping

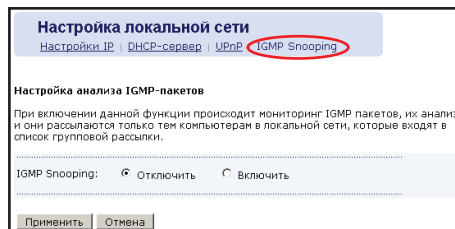
При включении функции IGMP Snooping происходит мониторинг IGMP пакетов, и они рассылаются только тем компьютерам в локальной сети, которые входят в список групповой рассылки.

Для настройки IGMP Snooping:

1. На странице **Настройка локальной сети** выберите вкладку **IGMP Snopping**.

2. В поле IGMP Snooping выберите **Отключить** или **Включить**.

3. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.

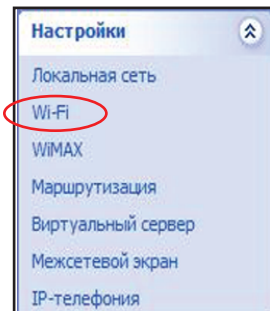


Примечание:

Перезагрузите Mobile WiMAX Wi-Fi Center, чтобы активировать новые настройки локальной сети. Более детальная информация, относящаяся к перезагрузке, дана в секции **Перезагрузка роутера**.

Настройка параметров Wi-Fi соединения

На странице **Настройки беспроводной сети Wi-Fi** вы можете настроить параметры вашей беспроводной Wi-Fi сети, а также такие функции, как Безопасность, Контроль доступа и Ретранслятор.



Настройка базовых параметров сети Wi-Fi

На странице **Основные настройки беспроводной сети Wi-Fi** можно настроить базовые параметры Вашей сети Wi-Fi. Вы можете включить и отключить Wi-Fi сеть, скрыть сеть от обнаружения при сканировании, задать имя сети (SSID), создать до 4 независимых Wi-Fi сетей с использованием роутера.

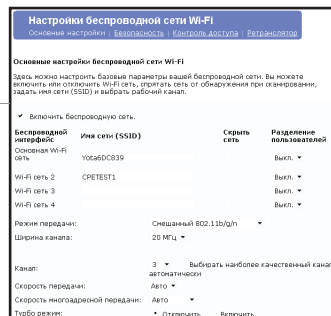
Для настройки базовых параметров Wi-Fi:

1. На странице **Настройки беспроводной сети Wi-Fi** выберите вкладку **Основные настройки**.
2. Настройте необходимые параметры.



Примечание:

Функция Разделение пользователей: при включении этой функции пользователи данной беспроводной сети не смогут подключаться друг к другу. Им будут доступны только выход в интернет и ресурсы локальной сети. При выключении этой функции пользователи данной беспроводной сети смогут подключаться к компьютерам друг друга.



3. После завершения настроек нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек.

Настройка безопасности Wi-Fi сети

Страница **Настройки безопасности Wi-Fi** поможет обеспечить безопасность вашей Wi-Fi сети с помощью технологий WEP, 802.1x, WPA, или WPA2.

Внимание: Перед настройкой безопасности сети убедитесь, что все ваши компьютеры и модемы поддерживают одну и ту же технологию безопасности.

Настройки беспроводной сети Wi-Fi
 Основные настройки | **Безопасность** | Контроль доступа | Транслятор

Настройки безопасности Wi-Fi
 Здесь вы можете настроить параметры защиты вашей Wi-Fi сети, выбрав одну из технологий защиты беспроводного соединения: WEP, 802.1x, WPA или WPA2.

Выберите беспроводную сеть: **SPETEST1**

Защита беспроводной сети: **WPA-Personal**

Шифрование: **TKIP**

Код доступа WPA
 Введите код, состоящий из 8-63 знаков в коде ASCII или 64 шестнадцатеричных знака.

Формат: ☒ Допустимы шестнадцатеричные символы ☐ ASCII символы

Код доступа: **12345678**

Интервал обновления ключа WPA: **0** секунд

После включения защиты беспроводного соединения вы будете отключены от маршрутизатора. Вам необходимо включить защиту беспроводного соединения на всех беспроводных адаптерах и отключить соединение заново.

Для настройки безопасности Wi-Fi сети:

1. На странице **Настройки беспроводной сети Wi-Fi** выберите вкладку **Безопасность**.
2. Выберите беспроводную сеть и желаемую технологию безопасности из списка **Защита беспроводной сети**.
3. После завершения настроек нажмите на **Применить**.

Настройка фильтрации по MAC-адрес

Страница **Контроль доступа** позволяет указать, каким устройствам с конкретными MAC-адресами разрешается подключаться к роутеру по Wi-Fi. Это позволяет получить дополнительную защиту от нежелательных соединений.

Для настройки фильтрации MAC-адресов:

1. На странице **Настройки беспроводной сети Wi-Fi** выберите вкладку **Контроль доступа**.
2. Из выпадающего списка выберите беспроводную сеть.
3. Выберите желаемый режим фильтрации:

Отключить — фильтрация по MAC-адресу отключена.

Включить в режиме Разрешить — к роутеру могут подключиться только те устройства, чьи MAC-адреса включены в список фильтрации.

Включить в режиме Запретить — к роутеру могут подключиться все устройства, за исключением тех, чьи MAC-адреса включены в список фильтрации.

При включении режима фильтрации внесите MAC-адреса устройств в поле **Добавить MAC-адрес беспроводного адаптера** и нажмите кнопку **Добавить**. Вы можете добавить в список несколько MAC-адресов.

4. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.

Настройки беспроводной сети Wi-Fi
 Основные настройки | Безопасность | **Контроль доступа** | Транслятор

Контроль доступа через Wi-Fi по MAC-адресу
 Здесь можно указать те беспроводные адаптеры, которым разрешено подключаться к маршрутизатору. Это обеспечивает дополнительную защиту от нежелательных подключений.

Выберите беспроводную сеть: **SPETEST1**

Контроль доступа: ☒ Отключить ☐ Включить в режиме Разрешить ☐ Включить в режиме Запретить

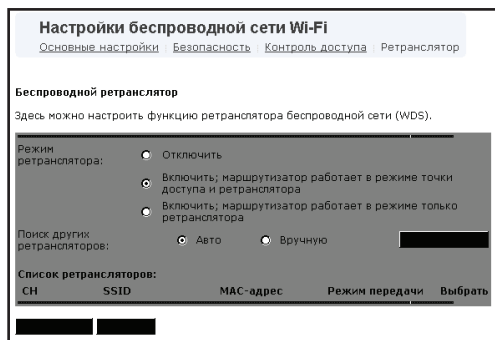
Включить в режиме Разрешить: К маршрутизатору разрешено подключаться только беспроводным устройствам, указанным в списке. Другим устройствам будет отказано в доступе.

Включить в режиме Запретить: К маршрутизатору запрещен доступ только беспроводным устройствам, указанным в списке. Другим устройствам доступ разрешен.

Настройка функции ретранслятора Wi-Fi

Для настройки функции ретранслятора:

1. На странице **Настройки беспроводной сети Wi-Fi** выберите вкладку **Ретранслятор**.
2. Выберите желаемый режим.
3. Для поиска других ретрансляторов выберите автоматический (Auto) или ручной (Manual) режим сканирования сети.
4. В появившемся поле со списком ретрансляторов выберите ретрансляторы, к которым вы хотите подключиться.
5. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.

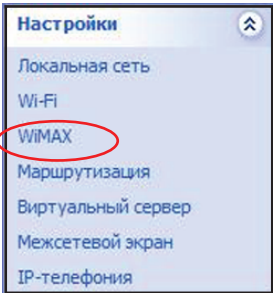


Внимание: Для использования данной функции необходимо в настройках обоих роутеров выбрать друг друга – поставить флажок в поле **Выбрать**.

Настройка параметров WiMAX-соединения

На странице **Настройки WiMAX** вы можете увидеть сводную информацию о настройках устройства и настроить параметры соединения устройства с интернетом.

1. В меню **Настройки** выберите подменю **WiMAX** для перехода на страницу **Настройки WiMAX**.



2. Для просмотра конфигурации устройства выберите вкладку **Параметры конфигурации**.

Настройки WiMAX		
Параметры конфигурации : Подключение к сети Интернет		
Параметры конфигурации устройства		
Подключение к сети Yota Mobile WiMAX		
Режим подключения	Автоматический	
Аутентификация WiMAX	EAP-TLS	
Настройки интернет соединения		
Внешний IP-адрес	Присваивается автоматически	
Основной шлюз	Присваивается автоматически	
DNS-сервер	Присваивается автоматически	
NAT	Включен	
Интернет время	2008/12/16, 17:30	
IGMP-прокси	Включен	
Локальная сеть		
Основной IP-адрес локальной сети	192.168.1.1 / 255.255.255.0	
Дополнительный IP-адрес локальной сети	0.0.0.0 / 255.255.255.255	
DHCP-сервер	Вкл. 192.168.1.2 ~ 192.168.1.254	
Время аренды IP адреса на DHCP	1 дней 0 часов 0 минут	
Сертификаты сети		
Выдан устройству	Выдан ЦС	Действует до
Intel WiMAX Device Sub CA	WiMAX Forum(R) Device Root-CA	2043/01/02
WiMAX Forum(R) Server Root-CA	WiMAX Forum(R) Server Root-CA	2053/01/02

Настройка параметров соединения с интернетом

На вкладке **Подключение к сети Интернет** вы можете настроить параметры IP-соединения для Yota. Эти настройки получаются автоматически или настраиваются вручную.

Для настройки параметров интернет-соединения:

1. На странице **Настройки WiMAX** выберите вкладку **Подключение к сети Интернет**.

2. В поле **Настройка IP для WiMAX сети** выберите способ получения IP-адреса:

- Чтобы получить IP-адрес автоматически, выберите **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить адрес DNS-сервера автоматически**.
- Чтобы настроить IP-адрес самостоятельно, выберите **Использовать следующий IP-адрес** и **Использовать следующий адрес DNS-сервера**, затем заполните необходимые поля.

Настройки WiMAX
Параметры конфигурации | Подключение к сети Интернет

Настройки интернет соединения
Здесь можно настроить параметры для WiMAX сети, которые либо присваиваются автоматически вашим провайдером, либо настраиваются вручную.

Настройка IP для WiMAX сети

☒ Получить IP-адрес автоматически

☐ Использовать следующий IP-адрес:

IP-адрес: []

Маска подсети: []

Основной шлюз: []

☒ Получить адрес DNS-сервера автоматически

☐ Использовать следующий адрес DNS-сервера:

Основной DNS-сервер: []

Альтернативный DNS-сервер: []

MTU: [1400] (по умолчанию: 1500)

NAT: ☒ Отключить ☒ Включить

Тип технологии NAT: ☐ Port Restricted Cone NAT ☒ Full Cone NAT

3. Для активации функций SIP ALG и VPN ALG, позволяющих поддерживать две и более SIP/VPN сессий через NAT, поставьте флажки в соответствующих полях.

Поддержка функции ALG

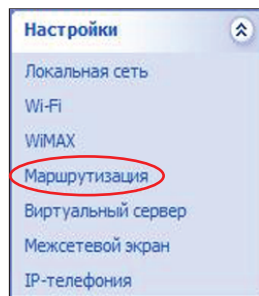
☐ VPN ALG
Функция VPN ALG позволяет поддерживать две и более одновременных VPN-сессий через маршрутизатор.

☐ SIP ALG
Функция SIP ALG позволяет поддерживать две и более одновременных SIP-сессий через маршрутизатор.

4. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.

Настройка IP-маршрутизации

IP-маршрутизация — это набор протоколов, определяющих путь, по которому по сетям данные передаются от источника к месту назначения. На странице **Настройка маршрутизации** вы можете настроить параметры статической и динамической IP-маршрутизации. Выберите подменю **Маршрутизация** для перехода на страницу **Настройка маршрутизации**.

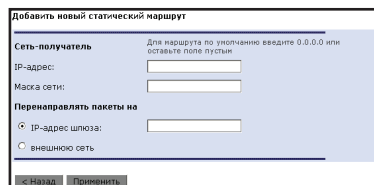
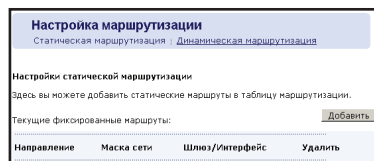


Настройка параметров статической IP-маршрутизации

На странице **Настройки статической маршрутизации** вы можете добавить статические маршруты к таблице маршрутизации устройства.

Для настройки статической IP-маршрутизации:

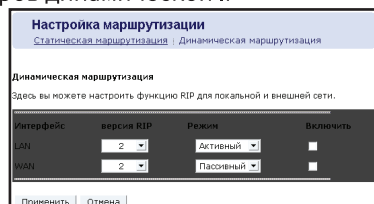
1. На странице **Настройка маршрутизации** выберите вкладку **Статическая маршрутизация**.
2. Нажмите на кнопку **Добавить**, чтобы добавить статический маршрут к таблице маршрутизации.
3. Заполните информацию о конечной точке маршрута.
4. Выберите, куда вы хотите перенаправлять пакеты: на IP-адрес шлюза или во внешнюю сеть. После завершения настроек нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек.
5. Нажмите кнопку **< Назад**, чтобы вернуться на предыдущую страницу.



Настройка параметров динамической IP-маршрутизации

Страница **Динамическая маршрутизация** позволяет включить функцию RIP на интерфейсах LAN и WAN. Для настройки параметров динамической IP-маршрутизации:

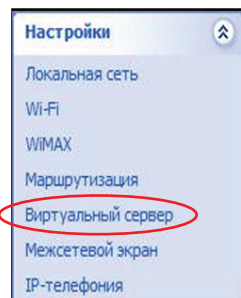
1. На странице **Настройка маршрутизации** выберите вкладку **Динамическая маршрутизация**.
2. Выберите версию RIP и желаемый режим работы из выпадающих списков для интерфейсов LAN и WAN.
3. Поставьте флажок в поле Включить.
4. После завершения настроек нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек.



Настройка виртуального сервера

Роутер поддерживает функцию виртуального сервера.

Страница **Параметры Виртуального сервера** служит для настройки правил перенаправления/запуска портов, функции хоста демилитаризованной зоны (DMZ host) и динамической/статической DNS. В меню **Настройки** выберите подменю **Виртуальный сервер** для перехода на страницу **Параметры Виртуального сервера**.



Настройка перенаправления портов

На странице **Перенаправление портов** вы можете настроить правила перенаправления портов для приложений или серверного ПО, чтобы они могли работать через сеть с включенным механизмом трансляции сетевых адресов (Network Address Translation - NAT).

Для настройки параметров перенаправления портов:

1. На странице **Параметры Виртуального сервера** выберите вкладку **Перенаправление портов**.



2. Нажмите на кнопку **Добавить**, чтобы добавить новое правило.
3. Выберите приложение. Предусмотрено, чтобы использовать типовые настройки для некоторых приложений.

4. Выберите значение ВСЕ из выпадающего списка поля С внешнего IP-адреса.
5. Введите IP-адрес того компьютера, куда вы хотите перенаправлять данные в поле Перенаправлять на внутренний компьютер с IP-адресом. Если вам необходимо создать свое правило, выберите поле Пользовательское и создайте правило.

 Скриншот формы 'Добавить новое правило перенаправления портов'. Вверху — заголовок 'Параметры Виртуального сервера' и те же ссылки, что и в предыдущем скриншоте. Заголовок формы: 'Добавить новое правило перенаправления портов'. Поля: 'Название приложения:' с радиокнопками 'Предусмотренное:' (выбрано) и 'Пользовательское:', где в выпадающем списке 'Games' и в поле 'World of Warcraft'. 'С внешнего IP-адреса:' с выпадающим списком 'ВСЕ'. 'Перенаправлять на внутренний компьютер с IP-адресом:' с пустым полем. Ниже — таблица 'По следующим правилам:' с заголовками: Протокол, Внешний пакет (С, По), Перенаправить на внутренний компьютер (С, По). В таблице 3 строки с выпадающим списком 'TCP' в первом столбце. Внизу кнопки '< Назад' и 'Применить'.

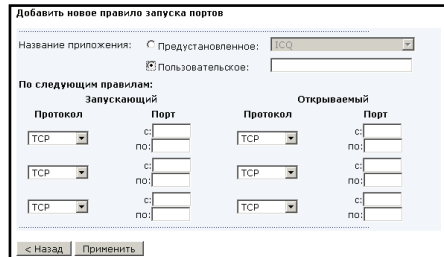
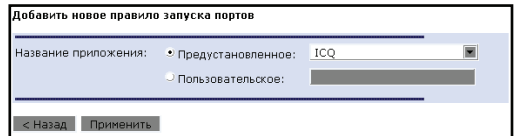
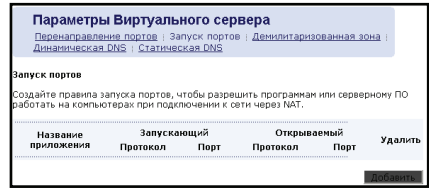
6. После завершения настроек нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек.
7. Нажмите на кнопку **< Назад**, чтобы вернуться на предыдущую страницу.

Настройка параметров запуска портов

На странице **Запуск портов** вы можете настроить правила запуска портов для приложений или серверного ПО, чтобы они могли работать через сеть с включенным механизмом трансляции сетевых адресов (Network Address Translation - NAT).

Для настройки параметров запуска портов:

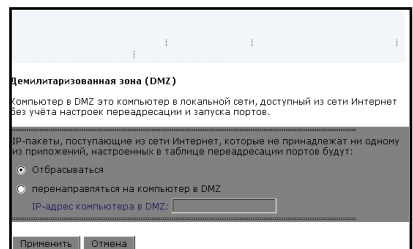
1. На странице **Параметры виртуального сервера** выберите вкладку **Запуск портов**.
2. Нажмите на кнопку **Добавить**, чтобы добавить новое правило.
3. Выберите приложение **Предустановленное**, чтобы использовать типовые настройки для некоторых приложений.
4. Выберите приложение из выпадающего списка.
Если вам необходимо создать свое правило, выберите поле **Пользовательское** и создайте правило.
5. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.
6. Нажмите кнопку **< Назад**, чтобы вернуться на предыдущую страницу.



Демилитаризованная зона — это компьютер в вашей локальной сети, доступный из интернета, несмотря на настройки межсетевого экрана и перенаправления портов.

Для настройки параметров компьютера в DMZ:

1. На странице **Параметры виртуального сервера** выберите вкладку **Демилитаризованная зона**.
2. Выберите опцию **Перенаправлять на компьютер в DMZ**.
3. Введите IP-адрес DMZ-компьютера в поле IP-адрес компьютера в DMZ.
4. После завершения настроек нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек.

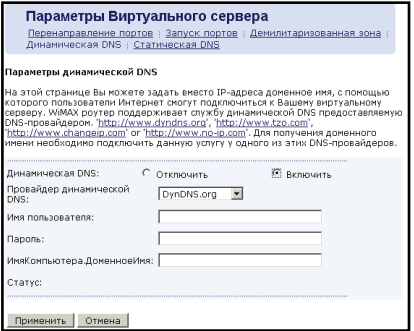


Настройка параметров динамической DNS

Страница **Параметры динамической DNS** позволяет задать вместо IP-адреса доменное имя, с помощью которого пользователи интернета смогут подключиться к вашему виртуальному серверу. Роутер поддерживает службу динамической DNS, предоставляемую DNS-провайдером.

Для настройки параметров динамической DNS:

- 1. На странице **Параметры виртуального сервера** выберите вкладку **Динамическая DNS**.
- 2. Выберите одну из гиперссылок для регистрации услуги у DNS-провайдера. Зарегистрируйтесь и закажите услугу.
- 3. Выберите **Включить**, чтобы включить динамическую DNS.
- 4. Выберите провайдера динамической DNS из выпадающего списка.
- 5. Заполните поля Имя пользователя, Пароль и Имя Компьютера. Доменное Имя, которые вы получили от провайдера DNS.
- 6. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.

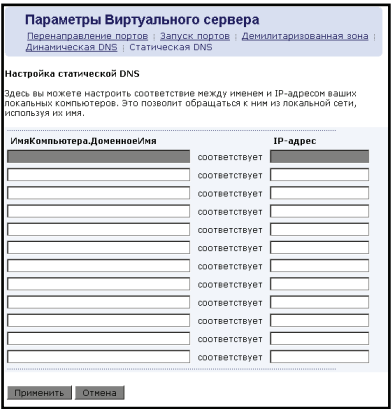


Настройка параметров статической DNS

На странице **Настройка статической DNS** вы можете задать соответствие между именем и IP-адресом для ваших локальных хостов.

Для настройки параметров статической DNS:

- 1. На странице **Параметры Виртуального сервера** выберите вкладку **Статическая DNS**.
- 2. Заполните поля ИмяКомпьютера, ДоменноеИмя и IP-адрес.
- 3. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.

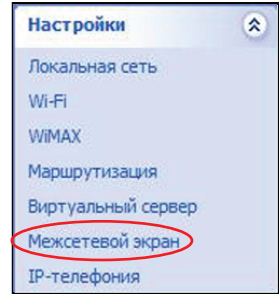


Настройка параметров межсетевого экрана

Роутер имеет встроенный межсетевой экран.

Страница **Параметры межсетевого экрана** позволяет настроить функцию IP-фильтрации и установить правила для нее.

В меню **Настройки** выберите подменю **Межсетевой экран** для перехода на страницу **Параметры межсетевого экрана**.



Настройка параметров IP-фильтрации

На странице **Параметры межсетевого экрана** вы можете создать правила IP-фильтрации для предотвращения доступа к сервисам из внешней сети и ограничения доступа в интернет для локальных компьютеров.

Для настройки параметров IP-фильтрации:

1. В поле Фильтрация IP выберите **Отключить** или **Включить**, затем нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.
2. При включении фильтрации выберите, какой трафик вы хотите фильтровать: Исходящий или Входящий.
3. Нажмите на кнопку **Добавить**, чтобы добавить новое правило для фильтрации исходящего или входящего трафика.
4. Выберите режим, разрешающий или запрещающий трафик по определенному Протоколу, идущий на IP-адрес получателя с IP-адреса источника, и заполните также поля IP-адрес, Маска сети и Диапазон портов.
5. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.
6. Нажмите на кнопку **< Назад**, чтобы вернуться на предыдущую страницу.

 Скриншот веб-интерфейса 'Параметры межсетевого экрана'. Вкладка 'Фильтрация IP'. Текст: 'Здесь вы можете задать правила фильтрации IP пакетов, чтобы ограничить доступ к локальным компьютерам из сети интернет и доступ в интернет компьютерам локальной сети.'

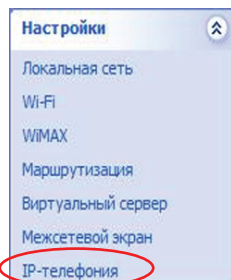
Фильтрация IP: ☐ Отключить ☒ Включить Применить Отмена					
Выберите направление фильтрации пакетов: ☐ Исходящий трафик ☒ Входящий трафик					
Протокол	IP-адрес источника	IP-адрес получателя	Диапазон портов с по	Разрешить	Редактировать
Добавить					

 Скриншот веб-интерфейса 'Добавить новое правило IP фильтрации для исходящего трафика'.

Разрешить трафик:	☒ Да ☐ Нет
Протокол:	TCP
IP-адрес источника:	ВСЕ
IP-адрес получателя:	ВСЕ
Диапазон портов:	с по
< Назад Применить	

Настройка параметров интернет-телефонии

IP-телефония (VoIP) наряду с передачей голоса обеспечивает сервис голосовой почты, а также другие телефонные сервисы. На странице **Настройка IP-телефонии** вы можете настроить параметры IP-телефонии. В меню **Настройки** выберите подменю **IP-телефония** для перехода на страницу **Настройка IP-телефонии**.



Настройка основных параметров IP-телефонии

Для настройки основных параметров IP-телефонии:

1. На странице **Настройка IP-телефонии** выберите вкладку **Основные настройки**.
2. Выберите подходящий тип тонального сигнала, звонка и транспортный протокол для SIP из выпадающих списков и введите номер порта в соответствующее поле.
3. Введите данные вашего SIP-провайдера в соответствующие поля.
4. Введите имя пользователя и пароль вашего SIP-аккаунта в поле Регистрационные данные.
5. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.

 Скриншот страницы 'Настройка IP-Телефонии' в веб-интерфейсе. Вкладка 'Основные настройки' активна. Страница разделена на две линии: 'Линия 1 Зарегистрирован' (с зеленым галочкой) и 'Линия 2 Не зарегистрирован' (с красным крестиком). В разделе 'Основные параметры телефонии' для первой линии заданы: Выбор сигнала тонального сигнала для: 'Европы', Интерфейс: 'WAN', Транспортный протокол SIP: 'UDP', Порт: '5060'. В разделе 'Регистрационные данные' для первой линии заданы: Имя вызывающего абонента: 'John', Имя пользователя: 'John', Пароль: '*****'. Кнопки 'Применить' и 'Отмена' находятся в нижней части.

Настройка дополнительных параметров телефонии

На странице **Дополнительные настройки** вы можете настроить дополнительные параметры IP-телефонии

Для настройки дополнительных параметров:

1. На странице **Настройка IP-телефонии** выберите вкладку **Дополнительные настройки**
2. Измените желаемые дополнительные настройки.
3. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.

 Скриншот страницы 'Настройка IP-Телефонии' в веб-интерфейсе, вкладка 'Дополнительные настройки' активна. В разделе 'Дополнительные параметры IP-телефонии' заданы: Интервал повторной регистрации: '3600' сек., таймер SIP-сессии: '1800' сек., минимальное время SIP-сессии: '180' сек. Включены флажки: 'Включать поле пользователь-номер телефона в SIP-сообщении', 'Подключить функцию определения присутствия голосового сигнала'. Заданы значения: 'Включать параметр Proxy-Require в SIP-сообщении' (включено), 'Предпочтительный аудио-кодек' (G.711a), 'Посылать DTMF через' (INBAND). В разделе 'Пауза между набором цифр номера' заданы: '5' сек. и '4' сек. Кнопки 'Применить' и 'Отмена' находятся в нижней части.

Настройка параметров Журнала вызовов

На странице **Журнал вызовов** вы можете указать, какая информация должна отображаться в Журнале вызовов.

Для настройки Журнала вызовов:

1. На странице **Настройка IP-телефонии** выберите вкладку **Журнал вызовов**.
2. Выберите, статистику каких вызовов вы хотите посмотреть.
3. Нажмите **Обновить**, чтобы обновить информацию в журнале.

Настройка IP-Телефонии

[Основные настройки](#) |
 [Дополнительные настройки](#) |
 [Журнал вызовов](#)

Журнал вызовов

Обновить | Сбросить

Показать журнал

☒ Исходящих вызовов
 ☐ Входящих вызовов
 ☐ Пропущенных вызовов

Имя вызывающего абонента	Телефонный номер	Время (дд/мм/гггг) 12:34PM	Время соединения 00:13s
	78007005500	17/12/2008	12:34PM

Диагностика

На странице **Диагностика** вы можете с помощью тестов проверить статус WiMAX, Wi-Fi, Ethernet-соединений.

Для запуска диагностического теста:

1. В меню **Управление** выберите подменю **Диагностика**.
2. Нажмите [Запустить диагностику](#), чтобы начать тестирование.

Управление

- Диагностика**
- Управление учётными записями
- Удалённый доступ
- Интернет время
- Систенный журнал
- Резервное копирование
- Обновление микропрограммы
- Перезагрузка

После окончания теста на странице будут отображены его результаты.

Диагностика

На этой странице Вы можете проверить, доступен ли Вам доступ в интернет через маршрутизатор.

[Запустить диагностику](#)

Тестирование подключений к Вашей локальной сети

Кабельное подключение по Ethernet: OK

Основная Wi-Fi сеть: OK

Wi-Fi сеть 2: OK

Wi-Fi сеть 3: ОТСУТСТВУЕТ

Wi-Fi сеть 4: ОТСУТСТВУЕТ

Тестирование подключения к БС сети WiMAX

Подключение к WiMAX: OK

Тестирование подключения к интернет-провайдеру

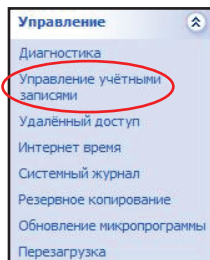
Внешний IP-адрес: OK

Основной шлюз: OK

Основной DNS-сервер: OK

Управление учетными записями

На странице **Управление учетными записями** вы можете настроить учетные записи администратора и пользователей.



Для управления учетными записями:

1. В меню **Управление** выберите подменю **Управление учетными записями** для перехода на соответствующую страницу.
2. Выберите вкладку **Учетная запись Администратора** или **Учетная запись Пользователя** для перехода на страницу учетной записи Администратора или Пользователя.
3. Введите новое Имя пользователя и новый Пароль, подтвердите новый пароль.
4. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.

Управление учётными записями
Учетная запись Администратора | Учетная запись Пользователя

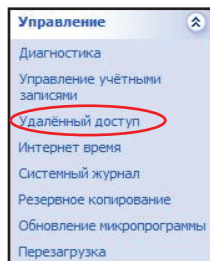
Учётная запись Администратора
Администратор имеет неограниченные права на изменение и просмотр настроек маршрутизатора.

Имя пользователя: admin
Новый пароль:
Подтвердите новый пароль:

Применить Отмена

Настройка локального и удаленного доступа

Роутер поддерживает функции локального и удаленного доступа. Вы можете получить доступ к веб-интерфейсу удаленно с любого компьютера через интернет или через локальную сеть. Используйте подменю **Удаленный доступ** для настройки **Параметров удаленного и локального доступа**.



Для управления удаленным/локальным доступом:

1. В меню **Управление** выберите подменю **Удаленный доступ**.
2. Выберите вкладку **С удаленного компьютера** или **С локального компьютера**, чтобы перейти на страницу управления удаленным или локальным доступом
3. Выберите протокол, который вы хотите использовать для удаленного доступа к роутеру.
4. Укажите, какие компьютеры могут получить доступ:

- **Все компьютеры из внешней сети:**

доступ к роутеру может получить любой компьютер

- **Только доверенные компьютеры:**

только авторизованные вами компьютеры могут получить доступ к вашему роутеру.

Если вы выбрали второй вариант, то в соответствующем поле необходимо указать IP-адреса компьютеров, которым вы разрешаете управлять роутером.

5. После завершения настроек нажмите кнопку **Применить** для сохранения настроек.

Удалённый доступ

С удалённого компьютера | С локального компьютера

Удалённое управление

Разрешите удалённый доступ, чтобы технический специалист мог настроить маршрутизатор удалённо.

Разрешить удалённый доступ к маршрутизатору через

☐ Веб-браузер

Порт Web-сервера на WAN-интерфейсе: 8080

☐ Telnet

☐ TFTP

☐ PING

Если разрешить удалённый доступ через команду PING, то все внешние компьютеры смогут посылать запросы на маршрутизатор.

Укажите доверенные компьютеры, которым вы разрешаете подключаться к маршрутизатору:

☐ Все компьютеры из внешней сети могут подключаться к маршрутизатору

☒ Только доверенные компьютеры из внешней сети могут подключаться к маршрутизатору

Добавить новый доверенный IP-адрес: 0.0.0.0

Добавить

Список IP-адресов доверенных компьютеров:

Выбрать IP

Удалить

Применить

Отмена

Синхронизация времени

На странице **Интернет время** вы можете задать настройки и метод синхронизации с сервером точного времени (СТВ).

Для настройки точного времени:

1. Зайдите в меню **Управление** и выберите подменю

Интернет время.

2. Чтобы получить точное время, нажмите на кнопку 

3. Выберите, как вы хотите задавать время:

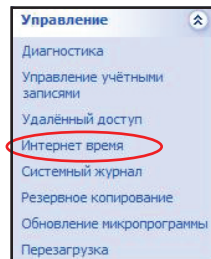
- **Вы можете синхронизировать по серверу:** необходимо выбрать основной сервер времени, дополнительный и вашу временную зону из выпадающих списков.

- **Также можно задать время вручную:** необходимо заполнить поля Год, Месяц, Число, Часы, Минуты и выбрать вашу временную зону из выпадающего списка.

4. После завершения настроек

нажмите кнопку 

для сохранения настроек.



Интернет время

Для синхронизации маршрутизатора с другими сетевыми устройствами можно настроить время вручную или используя специальный сервер.

Текущее время:	2008/12/17, 13:02	Обновить
Настроить время:	☒ по серверу ☐ Вручную	
Основной сервер времени:	time.windows.com	
Дополнительный сервер времени:	time.nist.gov	
Часовой пояс:	(GMT+03:00) Москва, Санкт-Петербург, Волгоград	
	☒ Автоматический переход на летнее время и обратно	

Применить
 Отмена

Настройка параметров системного журнала

На странице **Системный журнал** вы можете настроить уровень детализации журнала, который записывает события роутера. Данные из журнала можно использовать для анализа неисправностей.

Чтобы настроить параметры системного журнала:

1. Зайдите в меню **Управление** и выберите подменю **Системный журнал**.

2. Чтобы выключить журнал, выберите

Отключить, чтобы включить — **Включить***.

3. Выберите из выпадающих списков Уровень записи и отображения событий, выберите Отображать.

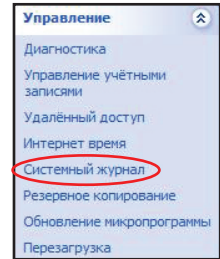
4. Чтобы просмотреть журнал,

нажмите кнопку **Записи системного журнала**

- Чтобы обновить информацию, нажмите на Обновить.
- Чтобы очистить журнал, нажмите на Сбросить.

5. Нажмите на кнопку **< Назад**, чтобы вернуться на предыдущую страницу.

6. После завершения настроек нажмите на кнопку **Применить** для сохранения настроек.



Системный журнал

Здесь вы можете настроить уровень детализации для системного журнала. На этой странице может быть отображено только ограниченное число записей журнала. Все сохранённые записи могут быть отображены на заранее настроенном сервере.

Системный журнал: ☐ Отключить ☒ Включить

Уровень записи:

Уровень отображения:

Отображать:

IP-адрес сервера:

UDP порт сервера:

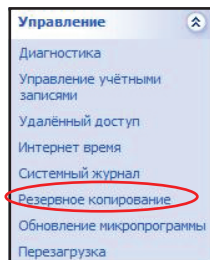
*Ведение журнала может снизить производительность роутера.

Резервное копирование и восстановление настроек роутера

На странице **Резервное копирование** вы можете провести резервное копирование и восстановить настройки роутера.

Чтобы копировать/восстановить настройки роутера:

1. Зайдите в меню **Настройки** и выберите подменю **Резервное копирование**.
2. Чтобы сохранить текущие настройки роутера на ваш компьютер, нажмите на кнопку **Сохранить**.
3. Чтобы восстановить настройки роутера с помощью ранее сохраненного файла, нажмите на кнопку **Обзор...**.
4. Когда необходимый файл найден, нажмите кнопку **Восстановить**, чтобы восстановить настройки.

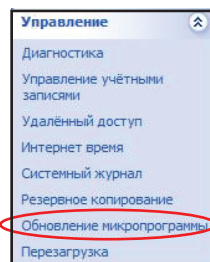


Обновление микропрограммы

На странице **Обновление микропрограммы** вы можете обновить микропрограмму роутера.

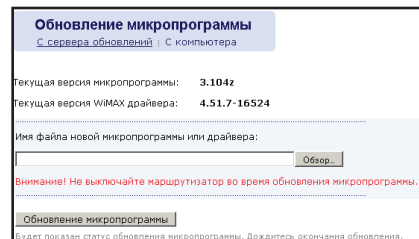
Чтобы обновить микропрограмму с использованием удаленного сервера:

1. Зайдите в меню **Управление** и выберите подменю **Обновление микропрограммы**.
2. На открывшейся странице выберите вкладку **С сервера обновлений**.
3. Нажмите кнопку **Обновление микропрограммы**, чтобы обновить микропрограмму с удаленного сервера вашего провайдера.



Чтобы обновить микропрограмму с помощью файла на вашем компьютере:

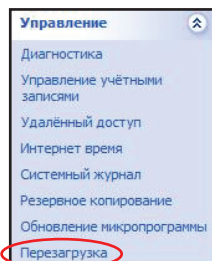
1. На странице **Обновление микропрограммы** выберите вкладку **С компьютера**.
2. Нажмите кнопку **Обзор...**, чтобы найти файл с микропрограммой.
3. Нажмите кнопку **Обновление микропрограммы**, чтобы обновить микропрограмму.



ВНИМАНИЕ! Обновление микропрограммы занимает определенное время.
НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ роутер во время обновления.

Перезагрузка и восстановление заводских настроек

Эта функция необходима, если вам необходимо перезагрузить устройство с сохранением существующей конфигурации или вернуть заводские настройки.



Чтобы перезагрузить роутер:

1. Зайдите в меню **Управление** и выберите подменю **Перезагрузка**.

- Чтобы перезагрузить устройство, нажмите кнопку **Перезагрузить**.

- Чтобы вернуться к заводским настройкам, поставьте флажок в поле

Восстановить заводские настройки и нажмите на кнопку **Перезагрузить**.

Перезагрузка

Для перезагрузки системы нажмите "Перезагрузить". Для восстановления заводских настроек поставьте флажок в поле ниже и затем нажмите "Перезагрузить".

☐ Восстановить заводские настройки

Перезагрузить После нажатия на кнопку "Перезагрузить" дождитесь перезагрузки системы.

Устранение неисправностей

Невозможно зайти на веб-интерфейс для настройки роутера

- Используйте проводное соединение с роутером.
- Проверьте, доступны ли IP-настройки роутера.

- 1) Нажмите Пуск > Выполнить.
- 2) В окне Выполнить введите `cmd`, затем нажмите на кнопку ОК.
- 3) В появившемся окне введите `ipconfig/all` и нажмите на клавиатуре клавишу Enter.
- 4) Введите `Ping 192.168.1.1` для проверки отклика устройства.
(192.168.1.1 – IP-адрес WiMAX-роутера по умолчанию. Если вы меняли его, то введите новый адрес.)
- 5) Если от устройства будет получен ответ, попробуйте войти на веб-интерфейс снова.
- 6) Если устройство не отвечает, введите `agr -d` и нажмите на клавиатуре клавишу Enter .

Перезагрузите устройство и попробуйте войти на веб-интерфейс снова.

Не могу установить беспроводное соединение

Вне зоны действия:

- Установите роутер ближе к компьютеру.
- Попробуйте изменить настройки канала Wi-Fi.

Аутентификация:

- Используйте проводное соединение с роутером.
- Проверьте настройки безопасности Wi-Fi соединения на роутере и на компьютере.
- Если Wi-Fi соединение не устанавливается, нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку

Не могу найти Wi-Fi сеть:

- Проверьте, доступен ли используемый вами Wi-Fi канал в вашей стране/регионе.
- Проверьте настройки WiMAX-роутера и убедитесь, что не активирована функция скрытия сети (hide SSID).

Нет доступа в интернет

- Проверьте, горит ли индикатор сигнала WiMAX. Если индикатор не горит, проверьте правильность настроек для Yota WiMAX через веб-интерфейс. Нажмите кнопку «Подключиться» на странице Подключиться.

Нет доступа в интернет через беспроводное соединение

- Попробуйте подключиться к интернету, используя проводное соединение с роутером. Если вы не можете подключиться к интернету, проверьте статус WiMAX-соединения роутера.
- Если вам удалось подключиться к интернету, используя проводное соединение с роутером, проверьте настройки беспроводного соединения роутера и компьютера\модема.

Я забыл логин и пароль

- Подключитесь к роутеру, используя проводное соединение, и установите новые логин и пароль.
- Нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку Reset на задней панели роутера. После этого будут восстановлены логин и пароль по умолчанию.

Как вернуть заводские настройки?

- Нажмите и удерживайте более 5 секунд кнопку Reset на задней панели роутера или нажмите на кнопку Перезагрузить на странице Управление - Перезагрузка. Заводские настройки:

Имя пользователя:	admin
Маска подсети	255.255.255.0
Пароль:	admin
Основной DNS:	192.168.1.1
Активировать DHCP:	Да
Дополнительный DNS:	(Пусто)
IP -адрес:	192.168.1.1
SSID:	Название сети Wi-Fi (SSID): Yota[Ethernet Main MAC address] (например, если Ethernet MAC-адрес вашего устройства "02:1F:C6:1A:B2:3C", то SSID будет Yota1AB23C)
Доменное имя:	home

Информация о сертификации

Устройство ASUS WMVN25E2+ Mobile WiMAX Wi-Fi Center прошло испытания и было признано соответствующим требованиям регулирующих органов РФ в области связи и информатизации.

Декларация соответствия № Д-СПД-2484 от 20.08.2008 года, действительна до 20.08.2014 года, зарегистрирована в Федеральном агентстве связи 28.08.2008.