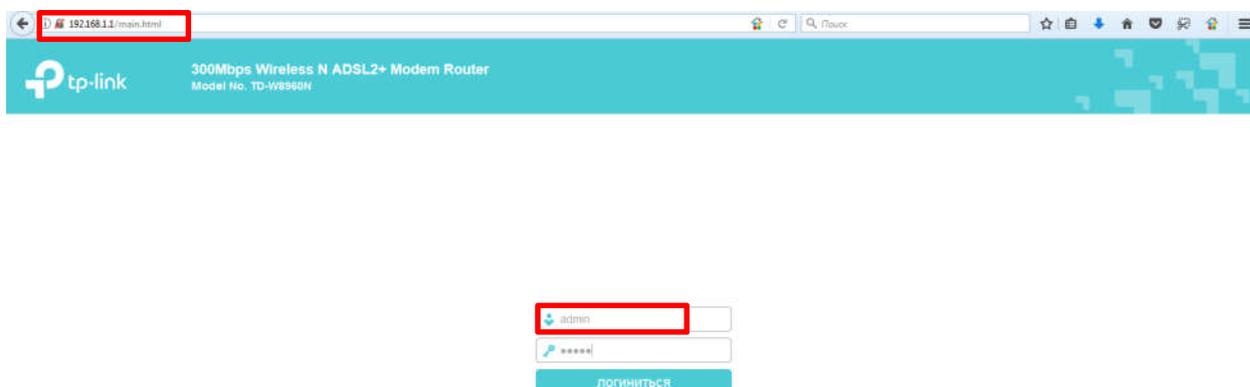


Настройка ADSL-маршрутизаторов

TP-Link TD-W8960N(RU)v8, TD-W8968(RU)v5

Зайдите на веб-интерфейс маршрутизатора по IP-адресу <http://192.168.1.1>

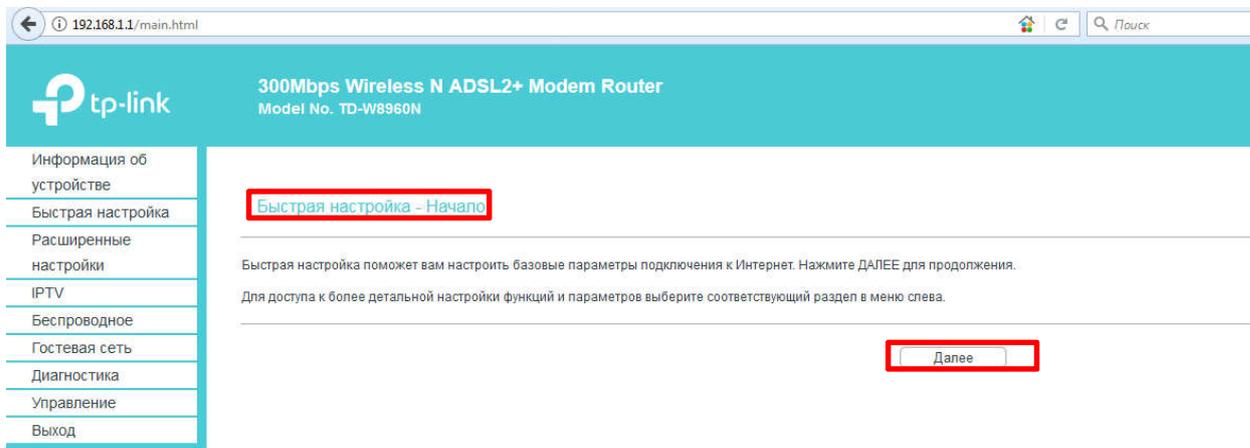
Имя пользователя/пароль по умолчанию – admin/admin



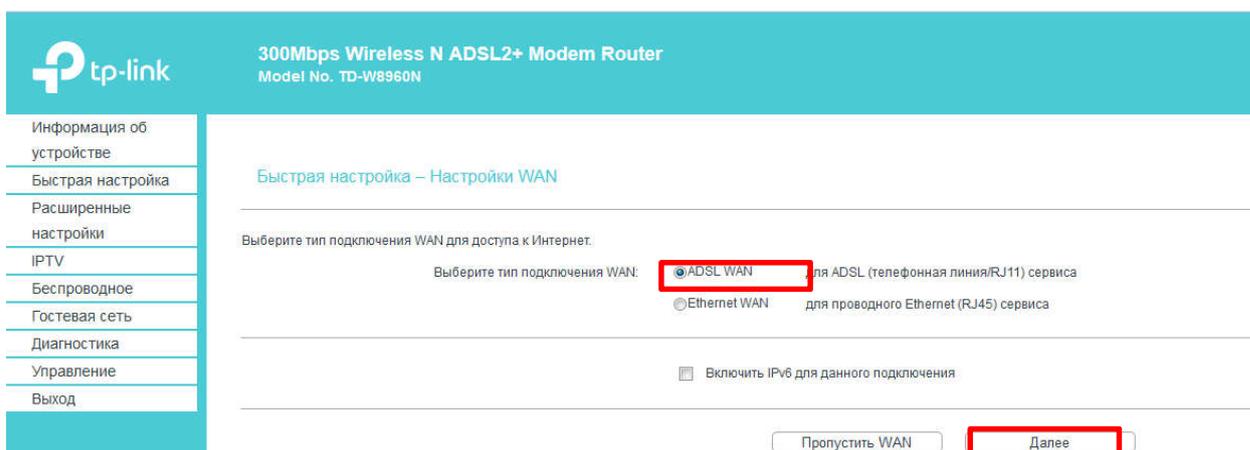
Настройка «Megaline» через «Быструю настройку». Вариант №1

При первом включении маршрутизатора она запустится автоматически. С помощью нее Вы можете настроить основные параметры подключения к услуге «Megaline» и беспроводной сети, без поддержки услуг «iD-TV» и «iD-Phone»)

1) Запускается «Быстрая настройка»



2) Выбираем тип подключения к Интернет – ADSL или Ethernet-порт, выбираем ADSL



3) Выбираем из списка поставщиков услуг «Прочее», выставляем параметры VPI/VCI = 0/40, указываем имя пользователя и пароль для подключения маршрутизатора к Интернет

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
IPTV
Беспроводное
Гостевая сеть
Диагностика
Управление
Выход

Быстрая настройка – Настройки WAN

Страна: Россия

Поставщик Интернет-услуг: Прочее

VPI/VCI: 0 / 40 ((0-255) / (32-65535))

Метод инкапсуляции: LLC/SNAP-BRIDGING (необязательно)

Тип линии WAN: PPPoE(PPP over Ethernet)

PPP имя пользователя: pppoe

PPP пароль:

Имя PPPoE-сервиса: (необязательно)

Размер MTU (байт): 1480 (необязательно)

Назад Пропустить WAN Далее

4) Укажите желаемое имя вашей беспроводной сети (на буквы на латинице или и цифры) и пароль (не меньше 8 символов - буквы на латинице или и цифры) для подключения к ней

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
IPTV
Беспроводное
Гостевая сеть
Диагностика
Управление
Выход

Быстрая настройка – Беспроводной режим

Включить беспроводное вещание:

Вы можете указать SSID и тип аутентификации для беспроводной локальной сети.

Имя беспроводной сети: Vash_Wi-Fi (Также называется SSID)

В целях защиты сети от хакеров и неавторизованных пользователей настоятельно рекомендуется выбрать один из указанных ниже типов защиты беспроводной сети.

Сетевая аутентификация: WPA2-Personal (очень надёжно/pe

Пароль беспроводной сети: (Также называется Общий ключ WPA)
(Введите значение длиной от 8 до 63 символов в кодировке ASCII или от 8 до 64 шестнадцатеричн

Назад Пропустить беспроводной режим Далее

5) Просмотрите и подтвердите суммарную информацию о настройках

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
IPTV
Беспроводное
Гостевая сеть
Диагностика
Управление
Выход

Быстрая настройка – Обзор

Настройки WAN

Тип подключения WAN:	ADSL WAN
Информация 2 уровня:	0140 LLC/SNAP-BRIDGING
Тип линии WAN:	PPPoE
PPP Имя пользователя:	pppoe
PPP Пароль:	pppoe
PPP размер MTU:	1480

Примечание1: Некоторые WAN-соединения или интерфейсы 2 уровня могут быть заменены!

Note2: Правила виртуального сервера некоторых WAN-соединений могут быть удалены!

Беспроводной режим

Имя беспроводной сети:	Vash_Wi-Fi
Сетевая аутентификация:	WPA2-Personal
Пароль беспроводной сети:	12345678

Отменить Назад Подтвердить

Маршрутизатор настроен на подключение к сети Интернет. В графе «Информация об устройстве» вы можете увидеть текущий статус подключения

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

- Краткая информация
- WAN
- Статистика
- Маршрут
- ARP
- DHCP

Быстрая настройка

Расширенные настройки

IPTV

Беспроводное

Гостевая сеть

Диагностика

Управление

Выход

LAN

IPv4	LAN IP-адрес:	192.168.1.1
	LAN MAC-адрес:	34:e8:94:ff:c1:7a
IPv6	Длина префикса IPv6-адреса:	NULL
	Автонастройка:	RADVD&DHCPv6

ADSL

Скорость линии:	Время работы	Текущие параметры синхронизации ADSL-линии
Исх. скорость линии (Кбит/с):	999	
Входящая линии (Кбит/с):	23999	

Интернет

IPv4	Состояние:	Соединено	IP-адрес, полученный от Казахтелеком
	Тип подключения WAN:	ATM WAN	
	Интерфейс уровня 2:	atm1(0/40)	
	Тип подключения:	PPPoE	
	MAC-адрес:	36:e8:94:ff:c1:7b	
	WAN IP-адрес:	10.2.2.30	
	Маска подсети:	255.255.255.255	
	Основной шлюз:	10.2.2.254	
	DNS-сервер (предпочитаемый, альтернативный):	79.142.94.3, 77.88.8.8	
	Время работы Интернет:	0Day(s) 00:01:40	
Ярлык:	Нажмите здесь просмотра всей информации о статусе WAN интерфейсов и устранении неисправ		

Если маршрутизатор уже настраивался ранее, то быструю настройку можно выбрать в меню

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

IPTV

Беспроводное

Гостевая сеть

Диагностика

Управление

Выход

Быстрая настройка – Настройки WAN

Страна: Россия

Поставщик Интернет-услуг: Прочее

VPI/VCI: 0 / 40 ((0-255) / (32-65535))

Метод инкапсуляции: LLC/SNAP-BRIDGING (необязательно)

Тип линии WAN: PPPoE(PPP over Ethernet)

PPP имя пользователя: 7163640079

PPP пароль: ●●●●●●

Имя PPPoE-сервиса: megaline (необязательно)

Размер MTU (байт): 1480 (необязательно)

Назад Пропустить WAN **Далее**

Настройка «Megaline» через «Расширенные настройку» - Вариант №2

1) Открываем «Расширенные настройки» - «Интерфейс уровня 2» (ATM-соединение)

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка интерфейса DSL ATM

Для настройки интерфейсов DSL ATM воспользуйтесь кнопками Добавить или Удалить.

Интерфейс	VPI	VCI	Тип подключения	Инкапсуляция	Категория	Пиковая скорость	Средняя скорость	Максимальное количество одновременных подключений	Режим подключения	IP QoS	Установки
atm0	8	35	EoA	LLC	UBR				VlanMultimode	Выключено	

Добавить Удалить

2) Добавляем ATM-соединение для подключения к Интернет («Megaline») PVC = 0/40

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка ATM PVC

На данной странице вы сможете настроить ATM PVC.

VPI: 0 [0-255]
VCI: 40 [32-65535]

Выберите Тип DSL-соединения (EoA для PPPoE, IPoE, и Мост.)

EoA
 PPPoA
 IPoA

Метод инкапсуляции: LLC/SNAP-BRIDGING
Категория обслуживания: UBR без PCR

Выберите планировщик для очередей с одинаковыми приоритетами

Циклический алгоритм (весовое значение=1)
 Взвешенная справедливая очередь

Весовой коэффициент очереди по умолчанию: 1 [1-63]
Значение Приоритета очередей по умолчанию: 8 [1-8] (меньше значение, выше приоритет)

Примечание: Для WFO (взвешенная справедливая очередь) значение приоритета очередей будет применяться ко всем другим очередям в VC.

Вак Сохранить/применить

3) Добавляем службу WAN для подключения к Интернет

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка WAN

Для настройки подключения WAN на выбранном интерфейсе воспользуйтесь кнопками Добавить, Изменить или Удалить.

Интерфейс	Описание	Тип	Vlan8021p	VlanMuxid	Icmp	NAT	Межсетевой экран	IPv6	Mid	Удалить	Изменить
atm0.1	br_0_8_35	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Включено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Изменить"/>

Добавить Изменить

4) Выбираем ATM-соединение PVC=0/40

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка интерфейса подключения WAN

Выберите интерфейс уровня 2 для данного устройства
Примечание: Для вывода параметров ATM-интерфейса используется интерфейс уровня 2.

Интерфейс уровня 2: atm1(0_0_40)

Назад Далее

5) Выбираем тип подключения

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка подключения WAN

Выбор типа подключения WAN:

PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet
 Мост

Введите описание подключения: ppoe_0_0_40

Для тегированного подключения введите правильный приоритет 802.1P и 802.1Q VLAN ID.
Для не тегированного подключения укажите -1 для 802.1P и для 802.1Q VLAN ID.

Введите приоритет 802.1P [0-7]: -1
Введите 802.1Q VLAN ID [0-4094]: -1

Выбор сетевого протокола:
Только IPv4

Назад Далее

6) Указываем логин и пароль для подключения к Интернет

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

PPP пользователь и пароль

Для PPP-соединения необходимо указать имя пользователя и пароль. В полях ниже укажите имя пользователя и пароль.

Имя пользователя PPP: ppoe
Пароль PPP: *****

PPPoE Service Name:
MTU (bytes): 1480 (Значение по умолчанию: 1480. Не изменять без необходимости.)

Метод аутентификации: AVTO

Подключить по требованию (по времени простоя)
 Объединять в мост кадры PPPoE между портами WAN и LAN

NAT и межсетевой экран

Включить NAT
 Включить межсетевой экран

Multicast Proxy

Включить IGMP Multicast Proxy

Назад Далее

Данные получите от сотрудников Казакхтелеком

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский

Маршрутизация – Основной шлюз

Список интерфейсов основного шлюза может содержать несколько интерфейсов WAN, работающих в качестве системных основных шлюзов, но только один из них будет использоваться согласно с первый имеет наибольший приоритет, а последний имеет наименьший приоритет, если подключен интерфейс WAN. Порядок приоритетности можно изменять путём удаления всех и обратного их д

Выбранные интерфейсы основного шлюза

Доступные интерфейсы WAN

ppp0

Назад **Далее**

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский контроль
- Функция приоритезации трафика
- Маршрутизация
- DNS-сервер

Настройка DNS-сервера

Выберите интерфейс DNS-сервера из доступных интерфейсов WAN или введите статический IP-адрес DNS-сервера для системы. Если в режиме ATM (асинхронный способ передачи данных) настроен виртуальный канал с IPoA или статический IPoE-протокол, необходимо указать IP-адрес DNS-сервера.

Интерфейсы DNS-сервера могут иметь несколько интерфейсов WAN, работающих в качестве системных DNS-серверов, но только один из них будет использован согласно приоритету первый имеет наименьший приоритет, если подключен интерфейс WAN. Порядок приоритетности можно изменять путём удаления всех и обратного их добавления.

Выбрать интерфейс DNS-сервера из доступных WAN-интерфейсов:

Выбранные интерфейсы DNS-серверов

Доступные WAN-интерфейсы

ppp0

Использовать следующий статический IP-адрес DNS-сервера:

Предпочитаемый DNS-сервер:

Альтернативный DNS-сервер:

Назад **Далее**

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский

Настройка WAN – Обзор

Убедитесь, что настройки соответствуют параметрам, предоставленным вашим поставщиком Интернет-услуг.

Тип подключения:	PPPoA
NAT:	Включить
Full Cone NAT:	Отключено
Межсетевой экран:	Включить
IGMP Multicast:	Включить
Приоритезация данных(QoS):	Включить

Нажмите "Сохранить/Применить", чтобы данный интерфейс использовался. Нажмите "Назад", чтобы вернуться назад и указать параметры настроек.

Назад **Сохранить/Применить**

7) Настройка завершена

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT

Настройка WAN

Для настройки подключения WAN на выбранном интерфейсе воспользуйтесь кнопками Добавить, Изменить или Удалить.

Интерфейс	Описание	Тип	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Межсетевой экран	IPv6	Mid	Удалить	Изменить
atm0.1	br_0_8_35	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	Изменить
ppp0	ppoe_0_40	PPPoE	N/A	N/A	Включено	Включено	Включено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	Изменить

Добавить Изменить

8) Проверяем наличие подключения к Интернет

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

- Краткая информация
- WAN
- Статистика
- Маршрут
- ARP
- DHCP

Быстрая настройка

Расширенные настройки

IPTV

Беспроводное

Гостевая сеть

Диагностика

Управление

Выход

IPv4	LAN IP-адрес:	192.168.1.1
	LAN MAC-адрес:	34-e8-94-ff-c1-7a
IPv6	Длина префикса IPv6-адреса:	NULL
	Автонастройка:	RADVD&DHCPv6

ADSL

Скорость линии:	999
Исх. скорость линии (Кбит/с):	999
Входящая линии (Кбит/с):	23999

Интернет

IPv4	Состояние:	Соединено
	Тип подключения WAN:	ATM WAN
	Интерфейс уровня 2:	atm1(0/40)
	Тип подключения:	PPPoE
	MAC-адрес:	34-e8-94-ff-c1-7a
	WAN IP-адрес:	10.2.2.30
	Маска подсети:	255.255.255.255
	Основной шлюз:	10.2.2.254
	DNS-сервер (предпочитаемый, альтернативный):	79.142.94.3, 77.88.8.8
	Время работы Интернет:	0Day(s) 00:07:10

Текущие параметры синхронизации ADSL-линии

IP-адрес, полученный от Казахтелеком

Ярлык: Нажмите для просмотра всей информации о статусе WAN интерфейсов и устранении неисправностей.

9) Настраиваем беспроводную сеть

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

IPTV

Беспроводное

- Основной
- Беспроводной режим
- Беспроводное расписание
- Фильтрация MAC-адресов
- Беспроводной мост
- Расширенные
- Информация о

Беспроводной режим -- Основные настройки

На данной странице можно настроить основные параметры беспроводного режима LAN-интерфейса. Вы можете включить/отключить беспроводное вещание, скрыть сеть от активного сканирования (называется SSID).
Нажмите "Сохранить/Применить", чтобы настройки базовых параметров беспроводного режима вступили в силу.

Включить беспроводное вещание

Скрыть точку доступа

Изолирование клиентов

SSID: Vash_Wi-Fi

BSSID: 34-e8-94-ff-c1-7a

Максимальное кол-во клиентов: 32

Сохранить/Применить

10) Устанавливаем пароль для подключения к беспроводной сети

PIN-код устройства: 41504642 [Создать новый PIN-код](#) [Справка](#)

Настроить точку доступа вручную

В целях защиты сети от хакеров и неавторизованных пользователей настоятельно рекомендуется выбрать один из указанных ниже типов защиты беспроводной сети. Вы можете настроить метод сетевой аутентификации, выбрать шифрование, указать, нужно ли вводить пароль для подключения к беспроводной сети, а также выбрать степень надёжно. Внимание: Не рекомендуется выбирать шифрование WEP, если устройство работает в режиме 11n. Если выбран WEP, то максимальная скорость передачи данных составляет до 54 Мб. Примечание: Режим "только 11n" не поддерживается при использовании шифрования WEP или если тип шифрования WPA выбран "TKIP". Примечание: Нельзя выбирать "TKIP" для шифрования WPA, если устройство работает в режиме "только 11n". Когда укажете необходимые настройки, нажмите "Сохранить/Применить".

Сетевая аутентификация: WPA2-PSK

WPA/WAPI пароль: [masked] [Показать пароль](#)

Период обновления пароля беспроводной сети: 0

Шифрование WPA/WAPI: AES

Шифрование WEP: Отключено

Сохранить/Применить

<http://192.168.1.1/advanced.html>

Настройка дополнительных услуг – «iD-TV». Вариант №1

Выбираем опцию «IPTV» и настраиваем ATM-соединение для услуги «iD-TV» PVC=0/42, выбираем порт для подключения STB-приставки

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
IPTV
Беспроводное
Гостевая сеть
Диагностика
Управление
Выход

Настройки IPTV

Включить IPTV

Выберите порт LAN, который будет использоваться для IPTV, и подключите ТВ-приставку к этому порту.

LAN1 LAN2 LAN3

Пожалуйста, установите параметры для подключения IPTV:

VPI: (0-255)
VCI: (0-65535)

Сохранить/Применить

Настройка дополнительных услуг – «iD-TV». Вариант №2

1) Входим в «Расширенные настройки» и добавляем новое ATM-соединение для услуги «iD-TV»

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
Интерфейс уровня 2
Служба WAN
Клонирование MAC-адресов
LAN
NAT

Настройка интерфейса DSL ATM

Для настройки интерфейсов DSL ATM воспользуйтесь кнопками Добавить или Удалить.

Интерфейс	VPI	VCI	Тип подключения	Инкапсуляция	Категория	Пиковая скорость	Средняя скорость	Максимальное количество одновременных подключений	Режим
atm0	8	35	EoA	LLC	UBR				Via
atm1	0	40	EoA	LLC	UBR				Via

Добавить Удалить

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
Интерфейс уровня 2
Служба WAN
Клонирование MAC-адресов
LAN
NAT
Беспроводной режим
Родительский контроль
Функция приоритезации трафика
Маршрутизация
DNS-сервер
DSL
UPnP
Группировка портов
IP-туннель

Настройка ATM PVC

На данной странице вы сможете настроить ATM PVC.

VPI: [0-255]
VCI: x [32-65535]

Выберите Тип DSL-соединения (EoA для PPPoE, IPoE, и Мост.)

EoA
 PPPoE
 IPoE

Метод инкапсуляции: LLC/SNAP-BRIDGING
Категория обслуживания: UBR без PCR

Выберите планировщик для очередей с одинаковыми приоритетами

Циклический алгоритм (весовое значение=1)
 Взвешенная справедливая очередь

Весовой коэффициент очереди по умолчанию: [1-63]
Значение Приоритета очередей по умолчанию: [1-8] (меньшее значение, выше приоритет)

Примечание: Для WFQ (взвешенная справедливая очередь) значение приоритета очередей будет применяться ко всем другим очередям в VC.

Back Сохранить/применить

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка интерфейса DSL ATM

Для настройки интерфейсов DSL ATM воспользуйтесь кнопками Добавить или Удалить.

Интерфейс	VPI	VCI	Тип подключения	Инкапсуляция	Категория	Пиковая скорость	Средняя скорость	Максимальное количество одновременных подключений	Режим
atm0	8	35	EoA	LLC	UBR				VI
atm1	0	40	EoA	LLC	UBR				VI
atm2	0	42	EoA	LLC	UBR				VI

2) Создаем службу WAN для услуги «iD-TV» в новом ATM-соединении PVC=0/42

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка WAN

Для настройки подключения WAN на выбранном интерфейсе воспользуйтесь кнопками Добавить, Изменить или Удалить.

Интерфейс	Описание	Тип	Vlan8021p	VlanMuxid	Igmp	NAT	Межсетевой экран	IPv6	Mid	Удалить	Изменить
atm0.1	br_0_8_35	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Изменить"/>
ppp0	pppov_0_0_40	PPPoE	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Изменить"/>

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка интерфейса подключения WAN

Выберите интерфейс уровня 2 для данного устройства

Примечание: Для вывода параметров ATM-интерфейса используется комбинация (vpi/vci/vlan)
Интерфейс уровня 2:

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка подключения WAN

Выберите тип подключения WAN:

PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet
 Мост

Введите описание подключения:

Для тегированного подключения введите правильный приоритет 802.1P и 802.1Q VLAN ID.
 Для не тегированного подключения укажите -1 для 802.1P и для 802.1Q VLAN ID.

Введите приоритет 802.1P [0-7]:
 Введите 802.1Q VLAN ID [0-4094]:

tp-link 300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский

Настройка WAN – Обзор

Убедитесь, что настройки соответствуют параметрам, предоставленным вашим поставщиком Интернет-услуг.

Тип подключения:	Bridge
NAT:	Включить
Full Cone NAT:	Отключено
Межсетевой экран:	Включить
IGMP Multicast:	Не применяется
Приоритизация данных(QoS):	Включить

Нажмите "Сохранить/Применить", чтобы данный интерфейс использовался. Нажмите "Назад", чтобы вернуться назад и указать параметры настроек.

Назад Сохранить/Применить

tp-link 300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим

Настройка WAN

Для настройки подключения WAN на выбранном интерфейсе воспользуйтесь кнопками Добавить, Изменить или Удалить.

Интерфейс	Описание	Тип	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Межсетевой экран	IPv6	Mid	Удалить	Изменить
atm0.1	br_0_8_35	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	Изменить
atm2.1	br_0_0_42	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Включено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	Изменить
ppp0	ppp0_0_0_40	PPPoE	N/A	N/A	Включено	Включено	Включено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	Изменить

Добавить Изменить

3) Создаем группировку порта №3 и ATM-соединения PVC=0/42 для услуги «iD-TV»

«Расширенные настройки» - «Группировка портов»

tp-link 300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router Model No. TD-W8960N

устройство

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский контроль
- Функция приоритизации трафика
- Маршрутизация
- DNS-сервер
- DSL
- Группировка портов

Группировка интерфейсов

Группировка портов позволяет привязывать постоянные виртуальные каналы (PVC) к определенным портам LAN и соединять группы через мост. Каждая группа действует как отдельная сеть. Для этой функции надо с помощью кнопки Добавить создать группировку с соответствующими интерфейсами LAN и WAN. Кнопка Удалить служит для удаления группировки и добавления не сгруппированных интерфейсов к Основной группе. IP-адрес имеет только основная группа. Можно настроить не более 16 записей.

Имя группы	Удалить	WAN-интерфейсы	LAN-интерфейсы	ID DHCP-изготовителя
Default	<input type="checkbox"/>	atm0.1	LAN4/WAN	
		ppp0	LAN3	
		atm2.1	LAN2	
			LAN1	
			wlan0	
	<input type="checkbox"/>		w0_Quest1	

Добавить Удалить

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

устройство

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский контроль
- Функция приоритезации трафика
- Маршрутизация
- DNS-сервер
- DSL
- UPnP
- Группировка портов
- IP-туннель
- Multicast

IPTV

Беспроводное

3. Чтобы создать группировку портов, выберите интерфейсы из списка доступных интерфейсов и добавьте их к списку группируемых интерфейсов с помощью иконок-стрелок. Имейте в виду, что эти клиенты могут получать публичный IP-адрес.

4. Нажмите Применить/Сохранить, чтобы сделанные вами изменения немедленно вступили в силу.

ВНИМАНИЕ: Если ID изготовителя указан для конкретного клиентского устройства, нужно ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ клиентское устройство, подключенное к модему, чтобы оно могло получить необходимый IP-адрес.

Имя группы:

WAN интерфейс, используемый в группировке:

Сгруппированные LAN-интерфейсы

Доступные LAN-интерфейсы

Автоматически добавлять клиенты со следующими ID DHCP изготовителя

2 – Нажимаете

1 – Выбираете порт 3

3 – Сохраняете

Порт №3 и ATM-соединение PVC=0/42 объединены в группу «iD-TV»

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

устройство

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский контроль
- Функция приоритезации трафика

Группировка интерфейсов

Группировка портов позволяет привязывать постоянные виртуальные каналы (PVC) к определенным портам LAN и соединять группы через мост. Каждая группа действует как отдельная сеть. Для этой функции надо с помощью кнопки Добавить создать группировку с соответствующими интерфейсами LAN и WAN. Кнопка Удалить служит для удаления группировки и добавления не сгруппированных интерфейсов в Основную группу. IP-адрес имеет только основная группа. Можно настроить не более 16 записей.

Имя группы	Удалить	WAN-интерфейс	LAN-интерфейсы	ID DHCP-изготовителя
		atm0.1	LAN4/WAN	
		ppp0	LAN2	
Default			LAN1	
			wan0	
			wi0_Guest1	
iD-TV	<input type="checkbox"/>	atm2.1	LAN3	

Настройка дополнительных услуг – «iD-Phone»

Для настройки услуги «iD-Phone» нужно произвести аналогичные манипуляции, как и для услуги «iD-TV»

- настроить новое АТС-соединение
- добавить службу WAN
- добавить группировку портов

1) Входим в «Расширенные настройки» и добавляем ATM-соединение для услуги «iD-Phone»

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка интерфейса DSL ATM

Для настройки интерфейсов DSL ATM воспользуйтесь кнопками Добавить или Удалить.

Интерфейс	VPI	VCI	Тип подключения	Инкапсуляция	Категория	Пиковая скорость	Средняя скорость	Максимальное количество одновременных подключений	Режим подключения	IP QoS	Установка
atm0	8	35	EoA	LLC	UBR				VlanMuxMode	Включено	
atm1	0	40	EoA	LLC	UBR				VlanMuxMode	Включено	
atm2	0	42	EoA	LLC	UBR				VlanMuxMode	Включено	

Добавить Удалить

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка ATM PVC

На данной странице вы сможете настроить ATM PVC.

VPI: 0 [0-256]
VCI: 41 [32-65535]

Выберите Тип DSL-соединения (EoA для PPPoE, IPoE, и Мост.)

EoA
 PPPoE
 IPoE

Метод инкапсуляции: LLC/SNAP-BRIDGING
Категория обслуживания: UBR без PCR

Выберите планировщик для очередей с одинаковыми приоритетами

Циклический алгоритм (весовое значение=1)
 Взвешенная справедливая очередь

Весовой коэффициент очереди по умолчанию: 1 [1-63]
Значение Приоритета очередей по умолчанию: 8 [1-8] (меньше значение, выше приоритет)

Примечание: Для WFQ (взвешенная справедливая очередь) значение приоритета очередей будет применяться ко всем другим очередям в VC.

Back Сохранить/применить

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Настройка интерфейса DSL ATM

Для настройки интерфейсов DSL ATM воспользуйтесь кнопками Добавить или Удалить.

Интерфейс	VPI	VCI	Тип подключения	Инкапсуляция	Категория	Пиковая скорость	Средняя скорость	Максимальное количество одновременных подключений	Режим подключения	IP QoS	Установка
atm0	8	35	EoA	LLC	UBR				VlanMuxMode	Включено	
atm1	0	40	EoA	LLC	UBR				VlanMuxMode	Включено	
atm2	0	42	EoA	LLC	UBR				VlanMuxMode	Включено	
atm3	8	41	EoA	LLC	UBR				VlanMuxMode	Включено	

Добавить Удалить

2) Создаем службу WAN для услуги «iD-Phone» в новом ATM-соединении PVC=0/41

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
Интерфейс уровня 2
Служба WAN
MAC-адресов
LAN
NAT
Беспроводной режим

Настройка WAN

Для настройки подключения WAN на выбранном интерфейсе воспользуйтесь кнопками Добавить, Изменить или Удалить.

Интерфейс	Описание	Тип	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Межсетевой экран	IPv6	Mid	Удалить	Изменить
atm0.1	br_0_0_35	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Изменить"/>
atm2.1	br_0_0_42	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Изменить"/>
ppp0	pppoe_0_0_40	PPPoE	N/A	N/A	Включено	Включено	Включено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Изменить"/>

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
Интерфейс уровня 2
Служба WAN
Клонирование

Настройка интерфейса подключения WAN

Выберите интерфейс уровня 2 для данного устройства
Примечание: Для вывода параметров ATM-интерфейса используйте команду: `confid view wan`

Интерфейс уровня 2:

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
Интерфейс уровня 2
Служба WAN
Клонирование
MAC-адресов
LAN
NAT
Беспроводной режим
Родительский контроль
Функция приоритезации трафика
Маршрутизация

Настройка подключения WAN

Выберите тип подключения WAN:

PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet
 Мост

Введите описание подключения:

Для тегированного подключения введите правильный приоритет 802.1P и 802.1Q VLAN ID.
Для не тегированного подключения укажите -1 для 802.1P и для 802.1Q VLAN ID.

Введите приоритет 802.1P [0-7]:

Введите 802.1Q VLAN ID [0-4094]:

300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router
Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве
Быстрая настройка
Расширенные настройки
Интерфейс уровня 2
Служба WAN
Клонирование
MAC-адресов
LAN
NAT
Беспроводной режим
Родительский

Настройка WAN – Обзор

Убедитесь, что настройки соответствуют параметрам, предоставленным вашим поставщиком Интернет-услуг.

Тип подключения:	Ввод:
NAT:	Включить
Full Cone NAT:	Отключено
Межсетевой экран:	Включить
IGMP Multicast:	Не применяется
Приоритезация данных(QoS):	Включить

Нажмите "Сохранить/Применить", чтобы данный интерфейс использовался. Нажмите "Назад", чтобы вернуться назад и указать параметры настроек.

tp-link 300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский

Настройка WAN

Для настройки подключения WAN на выбранном интерфейсе воспользуйтесь кнопками Добавить, Изменить или Удалить.

Интерфейс	Описание	Тип	Vlan8021p	VlanMuxid	Icmp	NAT	Межсетевой экран	IPv6	Mld	Удалить	Изменить
atm0.1	br_0_0_35	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	Изменить
atm2.1	br_0_0_42	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	Изменить
atm3.1	br_0_0_41	Мост	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	Изменить
ppp0	ppp0_0_40	PPPoE	N/A	N/A	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	Выключено	<input type="checkbox"/>	Изменить

Добавить Изменить

3) Создаем группировку порта №4 и ATM-соединения PVC=0/41 для услуги «iD-TV»

«Расширенные настройки» - «Группировка портов»

tp-link 300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский контроль
- Функция приоритизации трафика
- Маршрутизация
- DNS-сервер
- DSL
- UPnP
- Группировка портов

Группировка интерфейсов

Группировка портов позволяет принимать постоянные виртуальные каналы (PVC) к определенным портам LAN и соединять группы через мост. Каждая группа действует как отдельная сеть. Для этой функции надо с помощью кнопки Добавить создать группировку с соответствующими интерфейсами LAN и WAN. Кнопка Удалить служит для удаления группировки и добавления не сгруппированных интерфейсов к основной группе. IP-адрес имеет только основная группа. Можно настроить не более 16 записей.

Имя группы	Удалить	WAN-интерфейс	LAN-интерфейсы	ID DHCP изготовителя
Default	<input type="checkbox"/>	atm0.1	LAN4/WAN	
		ppp0	LAN2	
		atm3.1	LAN1	
			wan0	
ID-TV	<input type="checkbox"/>	atm2.1	w0_Guest1	
			LAN3	

Добавить Удалить

tp-link 300Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router Model No. TD-W8960N

Информация об устройстве

Быстрая настройка

Расширенные настройки

- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский контроль
- Функция приоритизации трафика
- Маршрутизация
- DNS-сервер
- DSL
- UPnP
- Группировка портов
- Multicast

3. Чтобы создать группировку портов, выберите интерфейсы из списка доступных интерфейсов и добавьте их к списку группировки интерфейсов с помощью кнопки-стрелок. Имейте в виду, что эти клиенты могут получать публичный IP-адрес.

4. Нажмите Применить/Сохранить, чтобы сделанные вами изменения немедленно вступили в силу.

ВНИМАНИЕ: Если ID изготовителя указан для конкретного клиентского устройства, нужно ПЕРЕЗАГРУЗИТЬ клиентское устройство, подключенное к модему, чтобы оно могло получить необходимый IP-адрес.

Имя группы: ID-Phone

WAN-интерфейс, используемый в группировке: br_0_0_41/atm3.1

Сгруппированные LAN-интерфейсы: []

Доступные LAN-интерфейсы: LAN4/WAN

Автоматически добавлять клиенты со следующими ID DHCP изготовителя: []

2 – Нажимаете []

1 – Выбираете порт 3

3 – Сохраняете [Сохранить/Применить]

Порт №4 и ATM-соединение PVC=0/41 объединены в группу «iD-Phone»

- Информация об устройстве
- Быстрая настройка
- Расширенные настройки**
- Интерфейс уровня 2
- Служба WAN
- Клонирование MAC-адресов
- LAN
- NAT
- Беспроводной режим
- Родительский контроль
- Функция приоритезации

Группировка интерфейсов

Группировка портов позволяет привязывать постоянные виртуальные каналы (PVC) к определенным портам LAN и соединять группы через мост. Каждая группа действует как отдельная сеть. Для этой функции надо с помощью кнопки **Добавить** создать группировку с соответствующими интерфейсами LAN и WAN. Кнопка **Удалить** служит для удаления группировки и добавления не сгруппированных интерфейсов к основной группе. IP-адрес имеет только основная группа.
Можно настроить не более 16 записей

Имя группы	Удалить	WAN интерфейс	LAN интерфейсы	ID DHCP изготовителя
Default		atm0.1	LAN2	
		ppp0	LAN1	
			wlan0	
			wl0_guest1	
ID-TV	<input type="checkbox"/>	atm2.1	LAN3	
ID-Phone	<input type="checkbox"/>	atm3.1	LAN4/WAN	