ИНСТРУКЦИЯ

по настройке ONT Huawei HG8546M





1. ВНЕШНИЙ ВИД

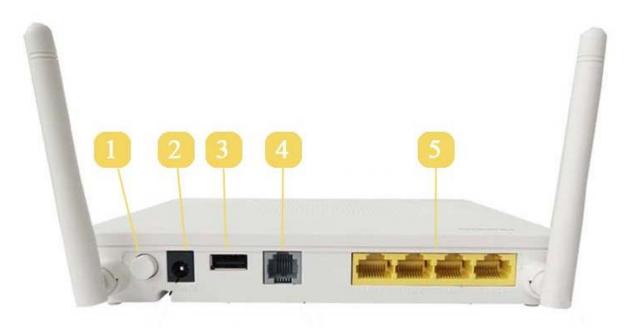


Рис. 1 Задняя панель

ОПИСАНИЕ ПОРТОВ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ ONT HG8546M (рис. 1)

- 1. Кнопка включения/выключения устройства;
- 2. Разъем питания, используется для подключения адаптера питания;
- 3. USB-разъём;
- 4. Порт для VoIP телефонии [не используются];
- 5. Порты для подключения ПК и STB;

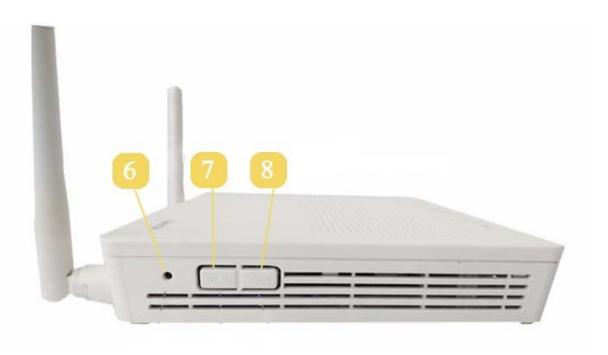


Рис.2 Боковая панель

ОПИСАНИЕ ПОРТОВ И КНОПОК НА БОКОВОЙ ПАНЕЛИ ONT HG8546M (рис. 2)

- 6. Кнопка сброса устройства к заводским параметрам. Для сброса настроек необходимо нажать и удерживать в течении 10 секунд;
- 7. Кнопка WLAN используется для включения/выключения Wi-Fi;
- 8. Кнопка WPS предназначена для упрощённой настройки защищённого Wi-Fi соединения.

Оптический порт располагается на нижней панели ONT. Оптический порт снабжен пластиковой заглушкой и предназначен для подключения оптического волокна.

Внимание! Чтобы избежать травм глаза, запрещается смотреть прямо в оптический порт!

ОПИСАНИЕ ИНДИКАТОРОВ НА ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ

Надпись	Описание	Стат	гус	Действие	
		Зелёный: всеі	гда включён	Устройство включено	
POWER	Индикатор элек- тропитания	Оранжевый: вс	егда включён	Устройство работает от внешней батареи	
		Выклн	очен	Устройство выключено	
PON и LOS	Индикаторы аутентификации	PON LOS			
		Выключен Выключен		Устройство выключено	
		Мигает дважды в Выключен секунду		Устройство ожидает уста- новление подключения	
		Всегда включен	Выключен	Соединение установлено	
		Выключен	Мигает 1 раз в секунду	Низкий уровень оптического сигнала	
		Мигает дважды в	Мигает дважды	Неопределённое устрой-	
		секунду	в секунду	СТВО	
LAN1-	· Индикаторы со- Всегда включен		ключен	Ethernet соединение в нор-	
LAN4	стояния LAN			мальном состоянии	
	портов	Мигает Выключен		Происходит передача дан-	
				HЫX	
				Ethernet соединение не	
TEL1-	Llo vesso su su cosse			установлено	
TEL2	Не используются	Не используются		Не используются	
		Всегда включен		USB устройство подключе- но, но нет передачи данных	
USB	Индикатор со- стояния USB пор- та	Мигает дважды в секунду		Происходит передача дан-	
		Выключен		Устройство не включено или не подключено USB устройство	
WLAN	Индикатор со-	Всегда включен		Wi-Fi включен	
	стояния Wi-Fi	Мигает		Происходит передача дан- ных	
		Выключен		Wi-Fi выключен	
WPS	Индикатор со-	Всегда включен		Функция WPS включена	
	стояния WPS	Миг	ает	Wi-Fi устройство получило доступ	

2. НАСТРОЙКА КОМПЬЮТЕРА

Для настройки ONT HG8546M необходимо присвоить сетевой карте ПК параметры:

IP адрес: 192.168.100.2

Маска подсети: 255.255.255.0

Для этого, настроим компьютер на использование этого IP адреса:

- Нажмите кнопку «Пуск». Выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» -> «Подключение по локальной сети». В появившемся окне (рис.3) нажмите кнопку «Свойства».

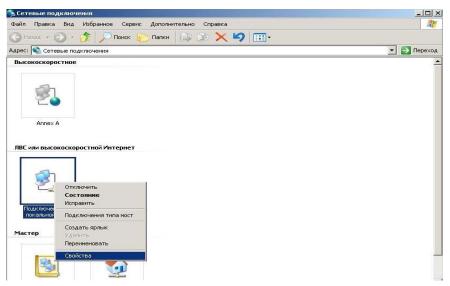


Рис.3

В появившемся окне (рис. 4) выберите Протокол Интернета (TCP/IP) и нажмите кнопку «Свойства».

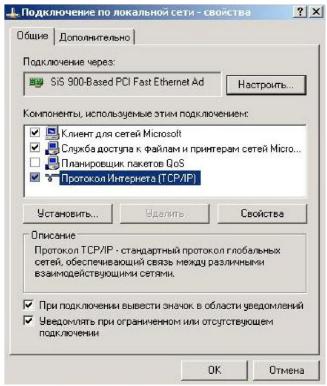


Рис. 4

В появившемся окне (рис. 5) выберите «Использовать следующий IP-адрес» введите: IP-адрес **192.168.100.2**, маска **255.255.255.0** и нажмите кнопку «ОК».

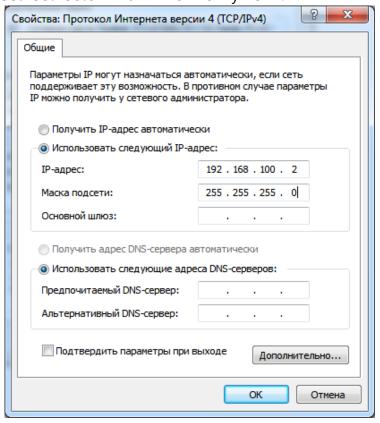


Рис.5

ВНИМАНИЕ! После завершения всех необходимых настроек **ОБЯЗАТЕЛЬНО** выполните настройку сетевой карты Вашего компьютера для автоматического получения IP-адреса. Смотрите информацию в конце инструкции.

Затем в адресной строке Вашего браузера нужно ввести IP-адрес **192.168.100.1**. В ответ Вы получите приглашение ввода логина/пароля (рис. 6). Необходимо ввести:

Accaunt: **telecomadmin** Password: **admintelecom**



Рис. 6

После успешного ввода логина и пароля, в браузере появится страница статуса ONT (рис. 7):

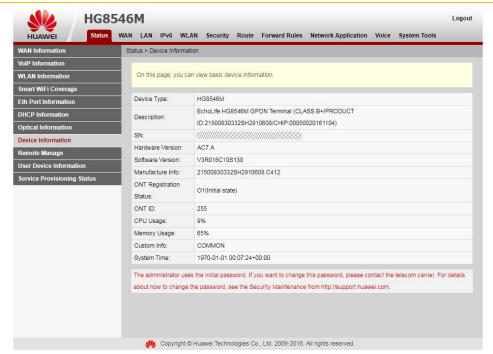


Рис. 7

Далее необходимо проверить, что используются все LAN порты (рис 8). Для этого необходимо выбрать вкладку **LAN -> LAN Port Work Mode**. Должны быть выбраны все 4 LAN порта. Если это не так, то необходимо их выбрать и нажать кнопку **Apply**.

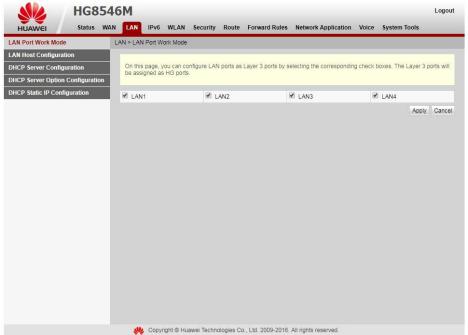


Рис. 8

Следующим шагом будет создание подключений. Для этого будет необходимо перейти во вкладку **WAN** (рис. 9):

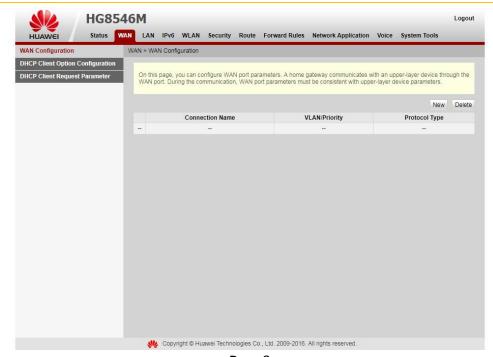


Рис. 9

Нажимаем кнопку **New**. Выполним настройку подключения к сети Интернет согласно рисунка 10. Для сохранения настроек нажимаем кнопку **Apply**.

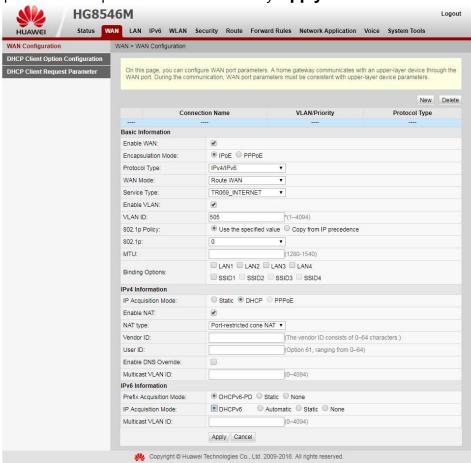


Рис. 10

После применения настроек появится страница конфигурирования WAN (рис.11):

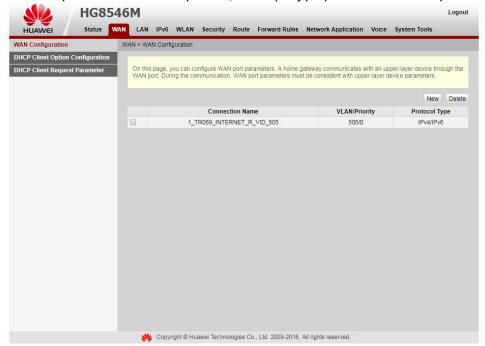


Рис. 11

Если вы пользуетесь услугой IPTV, необходимо настроить подключение к IPTV. Нажимаем кнопку **New**. Затем проводим настройку, как показано на рисунке 12.

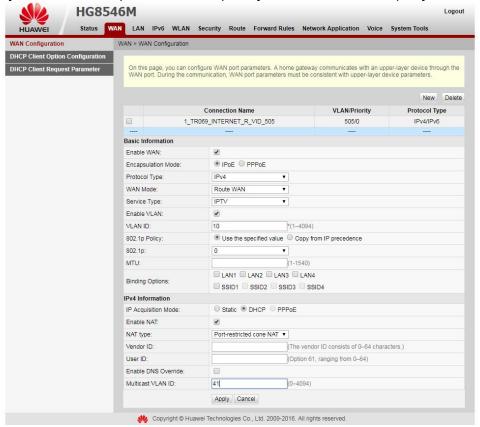


Рис. 12

Нажимаем кнопку **Apply**.После нажатия кнопки появляется меню настройки **WAN** (рис. 13):

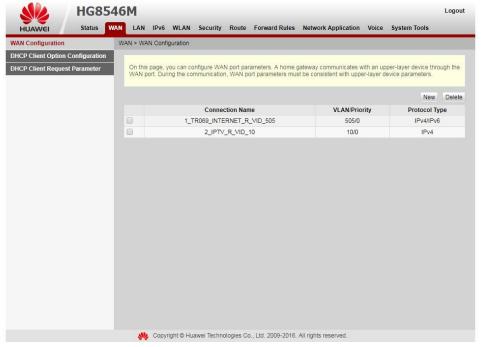


Рис. 13

Затем проверим включена ли функция **IGMP**. Для этого необходимо перейти во вкладку **Network Application -> IGMP Configuration**. Проверим настройки согласно рисунку 14.

HG85	46M	·			Logout			
HUAWEI Status W.	AN LAN IPv6 WLAN Secui	rity Route For	ward Rule	Network Application	Voice System Tools			
USB Application	USB Application Network Application > IGMP Configuration							
ALG Configuration								
UPnP Configuration					a WAN port only in gateway mode.			
ARP Configuration	After IGMP proxy is enabled in gateway mode, you can configure the IGMP proxy version, system robustness, general query interval, maximum response time to a general query, group-specific query interval, times of group-specific query, and maximum response time to a group-specific query.							
Portal Configuration	maximum response time to a g	Iroup-specific query						
DDNS Configuration	Enable IGMP:	Yes ▼						
IGMP Configuration	IGMP Mode:	Snooping	7					
Intelligent Channel Configuration	Enable Bridge WAN Proxy:	Yes	7					
Terminal Limit Configuration	PPPoE WAN Proxy Mode:	PPPoE	*					
ARP Ping	PPPoE WAN Snooping Mode:	IPoEAndPPPoE	•					
DNS Configuration	IGMP Proxy Version:	V2	٧					
ARP Aging	Re-marked IP Precedence:			(0-7)				
	Re-marked 802.1p Priority:			(0-7)				
	Robustness:	2	1	(range: 1-10; default: 2)				
	General Query Interval:	125		(range: 1-5000; unit: s; defau	ult: 125)			
	General Query Response Timeout Period:	100		*(range: 1–255; unit: 0.1s; default: 100)				
	Group-Specific Query Times:	2		(range: 1-10; default: 2)				
	Group-Specific Query Interval:	10	1	(range: 1-5000; unit: 0.1s; de	efault: 10)			
	Group-specific Query Response Timeout Period:	10		(range: 1-255; unit: 0.1s; def	fault: 10)			
		Apply Cancel						
	Convright © Huawei	Fb11 0- 1	++ 2000 O	240 All debt				

Рис. 14

Базовая конфигурация закончена. Можно перейти во вкладку **Status** и проверить состояние подключений – статус должен быть **Connected** и в колонке **IP Address** должен быть присвоен ір адрес для каждого подключения (рис. 15).

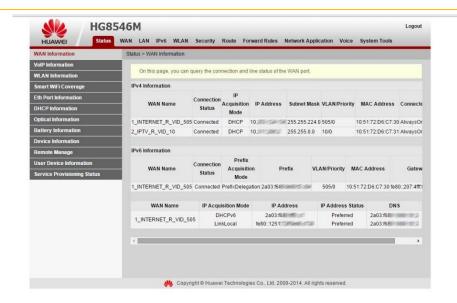


Рис. 15

Далее выполним конфигурирование Wi-Fi во вкладке **WLAN** (рис.16)

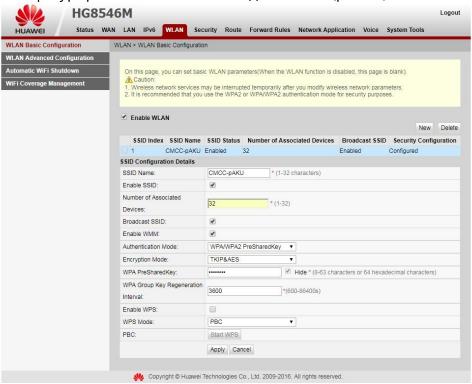


Рис. 16

- 1) **SSID Name:** название Вашей Wi-Fi сети.
- 2) **Associated Device Number:** максимальное количество устройств, которые смогут подключится к Вашей Wi-Fi сети.
- 3) **Authentication Mode:** режим аутентификации. Для большей защищённости рекомендуется использовать **WPA2 Pre-Shared Key.**
- 4) **Encryption Mode:** тип шифрования. Для большей защищённости рекомендуем использовать **AES.**
- 5) **WPA PreShared Key:** пароль для Вашей сети. От 8 до 63 символов.
- 6) Channel: рекомендуем выставить режим Auto.
- 7) Для применения конфигурации нажимаем **Apply.**

Затем выполните сканирование Wi-Fi сетей на Вашем устройстве, найдите Вашу сеть Wi-Fi, с названием, которое Вы указали в пункте 1, подключитесь к ней, введите пароль, который Вы указали в пункте 5.

ВНИМАНИЕ! После завершения всех необходимых настроек **ОБЯЗАТЕЛЬНО** выполните настройку сетевой карты Вашего компьютера для автоматического получения IP-адреса.

Для этого:

- ✓ нажмите кнопку «Пуск»;
- ✓ выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» > «Подключение по локальной сети»;
- ✓ в появившемся окне нажмите кнопку «Свойства»;
- ✓ выберите Протокол Интернета (TCP/IP) и нажмите кнопку «Свойства».
- ✓ в появившемся окне (рис. 17) выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «ОК»:

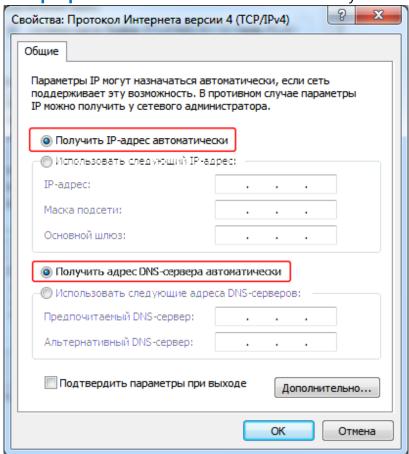


Рис.17

Если ваш персональный компьютер имеет операционную систему Windows 7 и выше то необходимо настроить сетевую карту на получение IPv6 адреса.

Для этого:

- ✓ нажмите кнопку «Пуск»;
- ✓ выберите пункт меню «Настройка» -> «Панель управления» -> «Сеть и удаленный доступ к сети» > «Подключение по локальной сети»;
- ✓ в появившемся окне нажмите кнопку «Свойства»;
- ✓ Убедитесь, что **Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)** включен, и нажмите кнопку «Свойства».
- ✓ в появившемся окне (рис. 18) выберите «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически» и нажмите кнопку «ОК»:

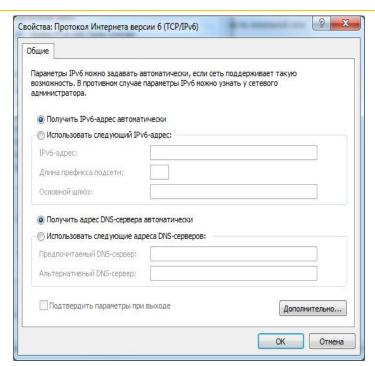


Рис 18