Терминал PON EchoLife HG8245Hv5

Краткое руководство пользователя

HUAWEI

Меры предосторожности

В данном разделе приведена важная информация по работе и безопасной эксплуатации Вашего устройства. Внимательно прочтите данный раздел перед началом работы.

- Не смотрите в оптический порт без специальной защиты для глаз.
- Соблюдайте все меры предосторожности в отношении безопасности детей. Устройство и его аксессуары - не игрушка! Устройство содержит мелкие съемные детали, которые представляют опасность удушья. Храните устройство в местах, недоступных для детей.
- Устанавливайте устройство в строгом соответствии с рекомендациями, приведенными в данном руководстве. Для теплоотвода вокруг устройства должно быть свободное пространство не менее 10 см. Не размещайте устройство вблизи источников электромагнитного излучения (например, микроволновых печей, холодильников и мобильных телефонов).
- Напряжение источника питания устройства должно соответствовать характеристикам входного напряжения устройства.
- Не используйте нестандартные адаптеры питания. Использование нестандартных адаптеров питания может привести к сбою в работе устройства.
- Не подключайте и не отключайте кабели мокрыми руками. Перед подключением и отключением кабелей выключите устройство и отключите его от источника питания.
- Не размещайте на устройстве никакие предметы. Это может может привести к перегреву или деформации устройства.
- Избегайте попадания металлических предметов в отверстия для теплоотвода устройства.
- Во время грозы отключите устройство от сети питания, отключите все кабели (кабель питания, оптический кабель и сетевой кабель). Адаптер питания должен подключаться к розетке на стене. Не рекомендуется использовать переходники. Перед использованием адаптера питания убедитесь, что он не поврежден.
- Не вводите защитные элементы или другие металлические элементы оптического кабеля в помещение. Не размещайте телефонные линии, сетевые кабели, адаптеры питания и их кабели на улице. Эти меры помогут избежать повреждения устройства и травм, особенно во время грозы.
- При нарушении нормальной работы (попадания воды внутрь устройства, наличии дыма, необычного шума и запаха) немедленно выключите устройство, отключите его от источника питания и отключите все кабели (кабель питания, оптический кабель, сетевой кабель). Свяжитесь с авторизованным сервисным центром.
- Не разбирайте устройство самостоятельно. При сбое в работе устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Утилизируйте упаковочные материалы, использованные батареи и старые или неисправные устройства в соответствии с местными законами и положениями.
- Не изменяйте структуру, систему безопасности и рабочие характеристики устройства без разрешения производителя.

Обзор устройства

Устройство	Профили подключения
HG8245Hv5	■ 4 Ethernet-порта ■ 1 POTS-порта ■ Поддержка Wi-Fi

ПРИМЕЧАНИЕ

-Устройства, поддерживающие доступ к сети Wi-Fi, подразделяются на устройства с внешними антеннами и встроенными антеннами.
-Если некоторые устройства отсутствуют в списке, посетите веб-сайт http://www.huawei.com.

Технические характеристики

Элемент	Характеристика
Размеры (Д x Ш x В)	152 мм × 105 мм × 30 мм (без внешней антенны)
Вес	Около 180 г
Электропитание устройства	См. наклейку на устройстве.
Электропитание (адаптер питания)	100-240 В AC, 50/60 Гц
Максимальное энергопотребление	≤12 Вт
Рабочая температура	от 0 ºC до +40 ºC
Рабочая влажность	5%-95% (относительная влажность, без конденсации)

ПРИМЕЧАНИЕ

Все рисунки в руководстве приведены для справки. Фактический внешний вид устройства, предоставляемого оператором, может незначительно отличаться.

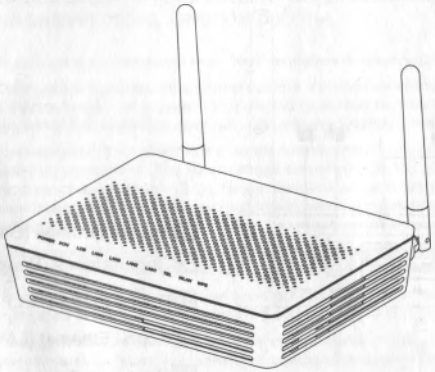
Установка устройства

Внимание

1. Устройство не предназначено для размещения на улице, в том числе в уличных шкафах.
2. Устройство может быть прикреплено к стене или размещено на столе. Не устанавливайте устройство в других местах, например на потолке.
3. Устройство (терминал GPON) нельзя подключить к другому терминалу GPON, коммутатору или роутеру.

Установка устройства на столе

На нижеприведенном рисунке показано горизонтальное размещение устройства HG8245Hv5 на столе.



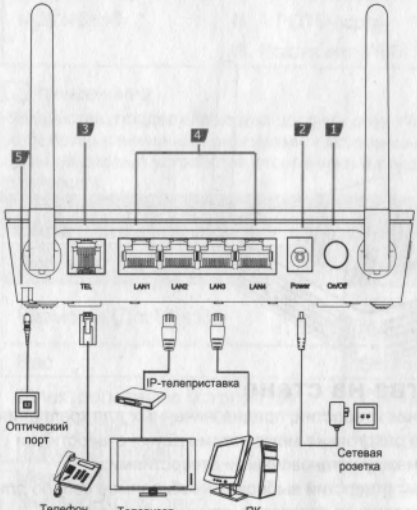
Крепление устройства на стене

Шаг 1 На стене отметьте положение отверстий, предназначенных для крепления устройства. Убедитесь, что расстояние между этими двумя отверстиями совпадает с расстоянием между установочными отверстиями.

Шаг 2 В соответствии с диаметром отверстий выберите необходимое сверло для закрепления шурупов. Просверлите отверстия, отмеченные на стене. Протрите стену и вставьте в отверстия два дюбеля.

Шаг 3 Используя отвертку, вкрутите шурупы в приготовленные дюбели. Шурупы должны выступать на 3 мм от стены. Закрепите устройство на шурупах.

На представленном ниже рисунке приведена схема подключения к устройству HG8245Hv5.



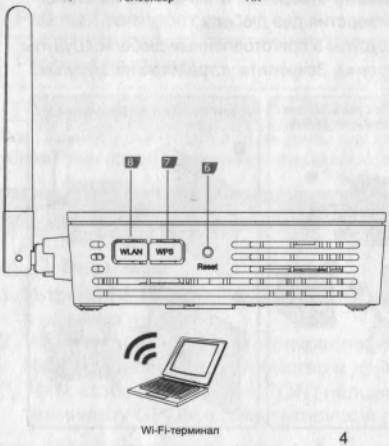
1 Кнопка питания (On/off)

2 Порт питания (Power)

3 Порты POTS (TEL)

4 Порты Ethernet (LAN1-LAN4)

5 Оптический порт

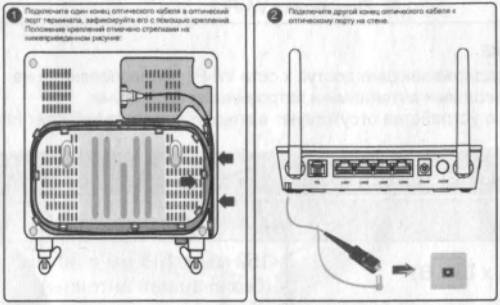


6 Кнопка Сброс (Reset)

7 Кнопка WPS

8 Кнопка Wi-Fi (WLAN)

Шаг 1 Используя специальный оптический кабель, подключите устройство HG8245Hv5 к оптическому порту на стене. Оптический порт устройства HG8245Hv5 расположен на задней панели устройства.Выполните подключение, как показано ниже:



ПРИМЕЧАНИЕ

1. Оптические разъемы, подключаемые к оптическому порту на стене, отличаются в зависимости от фактических условий.
2. Радиус изгиба оптического кабеля должен быть больше 30 мм.

Шаг 2 Используя сетевой кабель, подключите порт **LAN** устройства HG8245Hv5к ПК или Ethernet-порту IP-телеприставки.

Шаг 3 Используя телефонный кабель, подключите порт **TEL** устройства HG8245Hv5 к телефону или факсу.

Шаг 4 Используя адаптер питания, подключите порт **POWER** устройства HG8245Hv5 к розетке сети электропитания.

ПРИМЕЧАНИЕ

На предыдущем рисунке в качестве примера использован адаптер питания. При подключении резервного блока питания см. соответствующий раздел в руководстве пользователя.

Шаг 5 Нажмите кнопку **ON/OFF**, чтобы включить устройство HG8245Hv5.

Шаг 6 Нажмите кнопку **WLAN**, чтобы включить Wi-Fi. По умолчанию эта функция включена.

Шаг 7 Нажмите кнопку **WPS**, чтобы включить WPS.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед включением WPS убедитесь, что настройки WPS корректно заданы в ПО устройства. После завершения соответствующих настроек нажмите кнопку WPS, чтобы применить настройки.

Вход на веб-страницу конфигурации

Шаг 1 IP-адрес ПК должен находиться в той же подсети, что и IP-адрес веб-страницы конфигурации устройства. Например,
-IP-адрес: 192.168.100.100
-Маска подсети: 255.255.255.0

ПРИМЕЧАНИЕ

IP-адрес и маска подсети веб-страницы конфигурации устройства по умолчанию:
-IP-адрес: 192.168.100.1
-Маска подсети: 255.255.255.0

Шаг 2 В адресной строке браузера Internet Explorer введите IP-адрес веб-страницы конфигурации устройства и нажмите **Enter**. Отобразится окно входа.

Шаг 3 В окне входа выберите язык, введите имя пользователя и пароль по умолчанию (имя пользователя по умолчанию - **root**, пароль по умолчанию - **adminHW**), затем нажмите **Login**. После завершения аутентификации по паролю отобразится веб-страница конфигурации.

ПРИМЕЧАНИЕ

-Если в течение 5 минут после входа на веб-страницу конфигурации Вы не выполняйте на ней никаких действий, будет выполнен выход из системы, автоматически отобразится окно входа.
-Если ввести неверное имя пользователя и пароль три раза подряд, система заблокируется. Система разблокируется через минуту.
-Измените пароль после первого входа на веб-страницу конфигурации.

Настройка параметров Wi-Fi

Шаг 1 На вкладке **WLAN** выберите **WLAN Basic Configuration**.

Шаг 2 Поставьте галочку в поле **Enable WLAN**. В отобразившемся диалоговом окне задайте основные параметры Wi-Fi: идентификатор SSID, режим аутентификации и режим шифрования. Например,
-SSID: См. наклейку на устройстве.
-Ключ безопасности (WPA PreSharedKey): См. наклейку на устройстве.
Идентификатор SSID - имя сети Wi-Fi, ключ безопасности (WPA PreSharedKey) - пароль сети Wi-Fi. SSID и ключ безопасности используются Wi-Fi-устройством при подключении к сети Wi-Fi.

Шаг 3 Нажмите **Apply**.

📖 ПРИМЕЧАНИЕ

Зона покрытия сети Wi-Fi, образованной устройством HG8245Hv5, зависит от количества, толщины, материала и положения стен, потолков и других объектов, препятствующих распространению Wi-Fi-сигнала. Фоновый радиочастотный шум также влияет на зону покрытия сети. Для увеличения зоны покрытия беспроводной сети:

1. **Разместите устройство HG8245Hv5 таким образом, чтобы количество препятствий (например, стен), между данным устройством и другими сетевыми устройствами было минимальным**.
   Каждая стена сокращает покрытие беспроводной сети на 1-30 метров. Разместите устройство HG8245Hv5 таким образом, чтобы количество препятствий было минимальным.

2. **Установите устройства таким образом, чтобы они находились в прямой видимости друг друга**.
   Расстояние, необходимое, чтобы сигнал проник через угол 45°, образованный двумя стенами толщиной 0,5 м, - один метр. Для улучшения приема сигнала разместите устройства таким образом, чтобы сигналы могли проникать через стены и потолки напрямую.

3. **Помните, что материалы, из которых построено здание, влияют на покрытие беспроводной сети**.
   Металлические двери или алюминиевые стены существенно уменьшают зону покрытия. Установите точки доступа, беспроводные роутеры и ПК таким образом, чтобы сигналы проникали сквозь стены и коридоры. Объекты из стеклопластика и металла, изолированные стены, шкафы для хранения документов и пр. значительно снижают уровень сигнала сети.

4. **При подключении устройства /HG8245Hv5 к беспроводной сети не размещайте его рядом с**:
   - электронными устройствами и компонентами, создающими радиочастотные помехи (расстояние между такими устройствами и HG8245Hv5 должно быть не менее 2 метров);
   - беспроводными мобильными телефонами, работающими на частоте 2,4 ГГц, или устройствами X-10 (микроволновые печи, домашние системы безопасности, устройства Bluetooth, холодильники), которые существенно снижают мощность радиосигналов или блокируют их. Даже если беспроводной мобильный телефон 2,4 ГГц не подключен к беспроводной сети, его база продолжает посылать сигналы, которые создают помехи в работе беспроводной сети.

Описание индикаторов

Таблица 1 Описание индикаторов 1

Индикатор	Статус	Описание
WPS	Горит	Функция WPS включена.
	Мигает	Выполняется WPS-согласование.
	Не горит	Функция WPS выключена.
WLAN	Горит	Сеть Wi-Fi включена.
	Мигает	Выполняется передача данных по порту WLAN.
	Не горит	Сеть Wi-Fi выключена.
TEL	Горит	Устройство зарегистрировано на софтсвитче, передача не выполняется.
	Мигает	Выполняется передача.
	Не горит	Устройство не включено или сбой регистрации на софтсвитче.
LAN1–LAN4	Горит	Установлено Ethernet-соединение.
	Мигает	Выполняется передача данных по Ethernet-порту.
	Не горит	Ethernet-соединение не установлено.
LOS/PON	См. таблицу 2	
POWER	Горит зеленым	Устройство включено.
	Не горит	Устройство выключено.

Описание индикаторов

Таблица 2 Описание индикаторов 2

№	Статус		Описание
	PON	LOS	
1	Не горит	Не горит	Доступ терминала PON ограничен устройством верхнего уровня. В случае нестандартного мигания индикатора обратитесь к провайдеру услуг.
2	Мигает дважды в секунду	Мигает дважды в секунду	
3	Мигает дважды в секунду	Не горит	Устройство устанавливает соединение с сетью.
4	Горит	Не горит	Установлено соединение с сетью.
5	Не горит	Мигает один раз в 2 секунды	К устройству не подключен оптический кабель или устройство не принимает оптические сигналы.
6	Мигает один раз в 2 секунды	Мигает один раз в 2 секунды	Сбой АО.

Информация об устройстве (ErP)

Компания Huawei Technologies Co., Ltd. настоящим заявляет, что данное устройство соответствует требованиям директивы 2009/125/EC и положения о порядке ее внедрения (EC) NO 1275/2008 со всеми изменениями и дополнениями: (EC) 278/2009, (EC) 642/2009, (EU) 617/2013, (EU) 801/2013 и (EC) NO 278/2009.

Энергопотребление подключенного к сети устройства в режиме ожидания, когда ко всем проводным сетевым портам подключены устройства и все беспроводные сетевые порты активированы, составляет менее 20 Вт.

Информацию о продукте, которую производитель устройства должен в обязательном порядке предоставлять на своих бесплатных веб-сайтах в соответствии с требованием директивы (EU) No 801/2013, см. на веб-сайте www.huawei.com/en/product-certification.

Чтобы включить или выключить функцию беспроводной сети, нажмите кнопку WLAN на боковой панели устройства.

Часто задаваемые вопросы

Индикатор LOS мигает.

- Если индикатор LOS мигает один раз в 2 секунды, убедитесь, что оптический кабель подключен правильно, коннектор чистый.
- Если индикатор LOS мигает дважды в секунду, обратитесь к провайдеру услуг.

Индикатор PON не горит.

- Убедитесь, что оптический кабель корректно подключен к оптическому порту.
- Сбой подключения устройства к сети. Обратитесь к провайдеру услуг.

При входящем вызове отсутствует звуковой сигнал, однако если поднять трубку, вызов выполняется.

- Максимальное напряжение вызывного тока, предоставляемое устройством, - 60 В АС. Проверьте напряжение вызывной мощности телефона. Если напряжение вызывной мощности телефона больше 60 В АС, замените его на другой телефон.

Как перезагрузить устройство?

- С помощью острого предмета (например, иголки), нажмите на кнопку Reset.

Как восстановить заводские настройки устройства?

- С помощью острого предмета (например, иголки), нажимайте на кнопку Reset дольше 10 секунд. Настройки устройства будут сброшены. После того как индикатор погаснет, а потом загорится, система перезагрузилась, восстановлены заводские настройки.

Лист оценки качества изделия

ПРОШЛО

HUAWEI

Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2018. Все права защищены.

Воспроизводство или передача данного документа или какой-либо его части в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного разрешения компании Huawei Technologies Co., Ltd. запрещена.

Товарные знаки

HUAWEI и другие товарные знаки Huawei являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Huawei Technologies Co., Ltd. Другие товарные знаки, наименования изделий, услуг и компаний, упомянутые в настоящем руководстве, принадлежат их владельцам.

Внимание

Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Если не указано иное, данное руководство имеет справочный характер. Все заявления, информация и рекомендации, приведенные в настоящем руководстве, не подразумевают никаких гарантий, явных или неявных.

Выпуск: 01 (2018-05-15)
BOM-код: 31509894

Гарантийный талон

HUAWEI

Благодарим Вас за выбор устройства, произведенного Huawei Technologies Co., Ltd. Внимательно ознакомьтесь с приведенной в данном гарантийном талоне информацией и заполните его. Храните гарантийный талон в надежном месте.

Информация пользователя

Имя/название компании:_____

Адрес/Индекс:_____

Телефон:_____

Адрес эл. почты:_____

Тип устройства:_____

Серийный номер:_____

Дата покупки:_____

Номер счета-фактуры:_____

Продавец:_____

Адрес продавца:_____

Телефон продавца:_____

Сохраните гарантийный талон. Гарантийный талон не выдается повторно.

Печать продавца

Ограниченная гарантия

Huawei Technologies Co., Ltd. (далее по тексту - Huawei) гарантирует отсутствие материальных и заводских дефектов в произведенных Huawei устройствах (далее - "Устройства") при соблюдении норм их использования в течение одного года с момента приобретения продукта ("Гарантийный срок"). В течение гарантийного срока авторизованные сервисные центры Huawei бесплатно устранят заводские дефекты.

Примечания:

1. Гарантийный талон имеет силу только при наличии печати продавца.
2. Не допускается изменение данных гарантийного талона и/или его порча.
3. Для устранения дефектов, не включенных в приведенный ниже список исключений, вместе с устройством в авторизованный сервисный центр Huawei необходимо предоставить Гарантийный талон и счет-фактуру с указанием серийного номера продукта.

Исключения:

Гарантийный талон теряет свою силу или становится недействительным без предварительного уведомления в следующих случаях:

1. Возникновение дефектов вызвано несоблюдением требований при транспортировке и сборке.
2. Возникновение дефектов вызвано разборкой устройства или внесением изменений в его конфигурацию лицом, не являющимся представителем авторизованного сервисного центра Huawei.
3. Возникновение дефектов вызвано эксплуатацией устройства в недопустимых условиях.
4. Возникновение дефектов при форс-мажорных обстоятельствах, включая (но не ограничиваясь) пожар, землетрясение, удар молнии, цунами.
5. Возникновение дефектов вызвано несоблюдением при эксплуатации устройства мер предосторожности и рекомендаций, приведенных в инструкции по его эксплуатации.
6. Естественный износ устройства, включая (но не ограничиваясь) износ корпуса и блока электропитания.
7. Данные гарантийного талона нечитаемы, в них были внесены изменения или серийный номер на гарантийном талоне не соответствует серийному номеру, нанесенному на устройство.

В случае возникновения неисправности, не включенной в гарантийные обязательства или по истечении гарантийного срока, Huawei за соответствующую плату выполнит требуемое обслуживание устройства, если состояние устройства позволяет это сделать. Компания Huawei оставляет за собой право толкования положений данной ограниченной гарантии.

HUAWEI Huawei Technologies Co., Ltd.
Адрес: 518129, г. Шэньчжэнь, Лунган, Баньтянь, Промышленная зона Huawei,Китай
Веб-сайт: http://www.huawei.com

howto.by

База знаний по настройке
домашнего сетевого оборудования