



DPN-1021G

**Абонентский голосовой шлюз GPON ONT
с 1 GPON-портом, 1 портом 10/100/1000Base-T,
1 портом 10/100Base-TX и 1 FXS-портом**

EAC

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Комплект поставки

- Абонентский голосовой шлюз GPON ONT DPN-1021G,
- адаптер питания постоянного тока 12В/1А,
- документ «*Краткое руководство по установке*» (буклет).

Если в комплекте поставки шлюза отсутствует какой-либо компонент, обратитесь к Вашему поставщику.

Документы «*Руководство пользователя*» и «*Краткое руководство по установке*» доступны на сайте компании D-Link (см. www.dlink.ru).



Использование источника питания с напряжением, отличным от поставляемого с устройством, может привести к повреждению устройства и потере гарантии на него.

Установки по умолчанию

IP-адрес устройства **192.168.0.1**

Имя пользователя **admin**

Пароль **admin**



Шлюз DPN-1021G с настройками по умолчанию не может подключаться к сети Интернет. Для начала работы задайте собственный пароль для доступа к web-интерфейсу, а также, если необходимо, задайте другие настройки, рекомендованные Вашим провайдером.

Системные требования и оборудование

- Компьютер с любой операционной системой, которая поддерживает web-браузер.
- Web-браузер для доступа к web-интерфейсу:
 - Apple Safari версии 8 и выше,
 - Google Chrome версии 48 и выше,
 - Microsoft Internet Explorer версии 10 и выше,
 - Microsoft Edge версии 20.10240 и выше,
 - Mozilla Firefox версии 44 и выше,
 - Opera версии 35 и выше.
- Сетевая карта (Ethernet-адаптер) для подключения к шлюзу.
- Аналоговый телефон.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

! Устройство DPN-1021G и оптический кабель, отключенный от PON-порта, могут создавать невидимое лазерное излучение. Примите все необходимые меры предосторожности, чтобы избежать нежелательного воздействия этого излучения.

1. Подключите Ethernet-кабель к порту 10/100/1000Base-T (**LAN1**) или 10/100Base-TX (**LAN2**) и к Ethernet-адаптеру Вашего компьютера.
2. *Для подключения устройства к волоконно-оптической линии:* подключите волоконно-оптический кабель к PON-порту в нижней панели шлюза. Убедитесь, что центральное волокно кабеля размещено строго в центре PON-коннектора. Зафиксируйте кабель, аккуратно нажав до упора. Не нажимайте на коннектор слишком сильно, это может привести к повреждениям кабеля или устройства.
3. *Для подключения устройства к Ethernet-линии:* в web-интерфейсе шлюза определите LAN-порт шлюза, который будет использоваться как WAN-порт, и создайте Ethernet WAN-соединение. Затем подключите Ethernet-кабель к выбранному Ethernet-порту, расположенному на задней панели шлюза, и к Ethernet-линии.

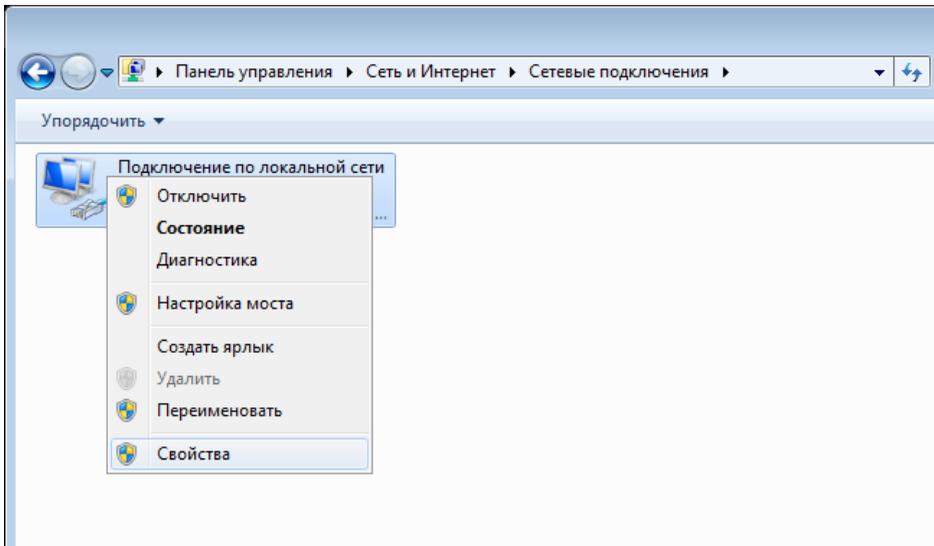
! Подключайте шлюз к Ethernet-линии провайдера только после назначения WAN-порта и создания Интернет-соединения.

4. Подключите телефонный кабель к FXS-порту шлюза и к телефону.
5. Подключите адаптер питания к соответствующему разъему на задней панели шлюза, а затем – к электрической розетке.
6. Включите шлюз, нажав кнопку **ON/OFF** на задней панели устройства.
7. Подождите несколько минут. Когда устройство получит все необходимые настройки, индикатор **GPON** перестанет мигать и загорится зеленым светом. После установки соединения с сетью Интернет загорится зеленым светом индикатор **Internet**.

Далее необходимо убедиться, что Ethernet-адаптер Вашего компьютера настроен на автоматическое получение IP-адреса (в качестве DHCP-клиента).

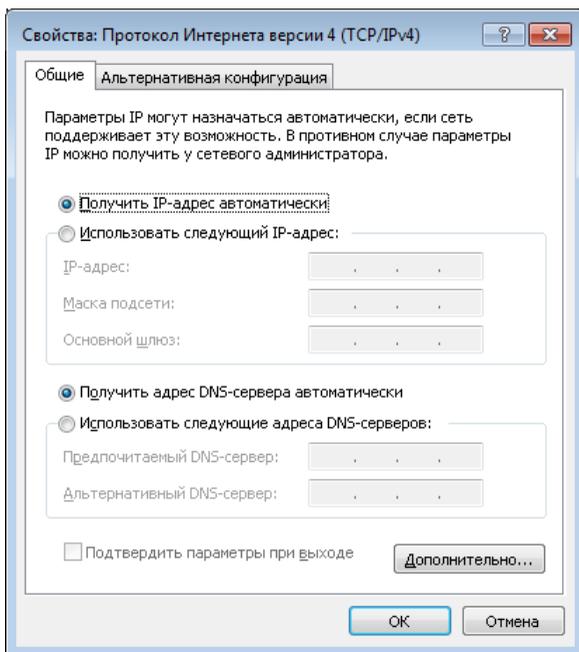
Автоматическое получение IP-адреса (ОС Windows 7)

1. Нажмите кнопку **Пуск** и перейдите в раздел **Панель управления**.
2. Выберите пункт **Центр управления сетями и общим доступом**. (Если панель управления имеет вид «по категориям» (в верхнем правом углу окна в списке **Просмотр** выбран пункт **Категория**), выберите строку **Просмотр состояния сети и задач** под пунктом **Сеть и Интернет**.)
3. В меню, расположенном в левой части окна, выберите пункт **Изменение параметров адаптера**.
4. В открывшемся окне щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему **Подключению по локальной сети** и выберите строку **Свойства** в появившемся контекстном меню.



5. В окне **Подключение по локальной сети – свойства** на вкладке **Сеть** выделите строку **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**. Нажмите кнопку **Свойства**.

- Убедитесь, что переключатели установлены в положения **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить адрес DNS-сервера автоматически**. Нажмите кнопку **ОК**.

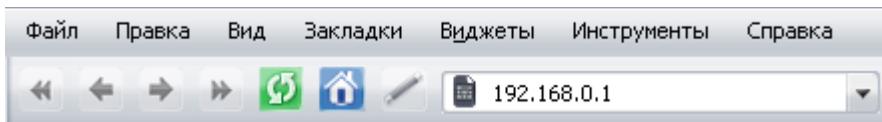


- Нажмите кнопку **ОК** в окне свойств подключения.

НАСТРОЙКА ШЛЮЗА

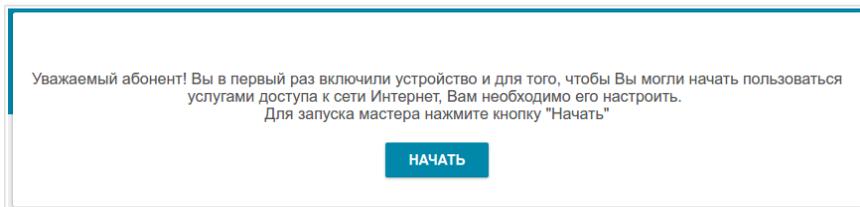
Подключение к web-интерфейсу

Запустите web-браузер. В адресной строке web-браузера введите IP-адрес шлюза (по умолчанию – **192.168.0.1**) и нажмите клавишу **Enter**.

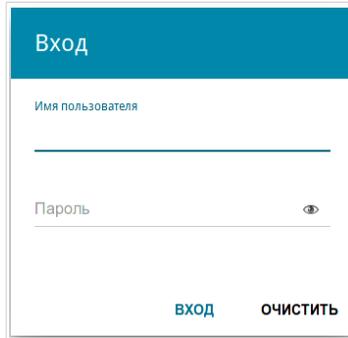


! Если при попытке подключения к web-интерфейсу шлюза браузер выдает ошибку типа «Невозможно отобразить страницу», убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру.

Если устройство еще не было настроено или ранее были восстановлены настройки по умолчанию, при обращении к web-интерфейсу открывается страница начальной настройки (см. раздел **Начальная настройка**, стр. 10).



Если ранее Вы настроили устройство, при обращении к web-интерфейсу откроется страница входа в систему. Введите имя пользователя (**admin**) в поле **Имя пользователя** и заданный Вами пароль в поле **Пароль**, затем нажмите кнопку **ВХОД**.



The image shows a login form titled "Вход" (Login). It features two input fields: "Имя пользователя" (Username) and "Пароль" (Password). The password field includes a toggle icon for visibility. At the bottom, there are two buttons: "ВХОД" (Login) and "ОЧИСТИТЬ" (Clear).

На странице **Информация о системе** приведена общая информация по шлюзу и его программному обеспечению.

Информация о системе

Модель: DPN-1021G

Аппаратная ревизия:

Версия ПО: [3.0.8](#)

Время сборки: Tue Jan 17 17:13:13 MSK 2017

Производитель: D-Link Russia

Тех. поддержка: support@dlink.ru

Описание: Root filesystem image for DPN-1021G

Время работы: 0d 00:01:27

VoIP Линия 1

Статус линии: ● Регистрация выключена

Состояние телефона на линии: ☑ Трубка опущена

Яндекс.DNS

Включить

Безопасный: ✔ 1 устройство

Детский: ✖ 0 устройств

Без защиты: ✔ 0 устройств

WAN по IPv4

Тип соединения: Динамический IPv4

Статус: ● Соединено

IP-адрес: 192.168.161.243

Локальная сеть

LAN IPv4: [192.168.0.1](#)

LAN IPv6: [fd01::1/64](#)

Проводные подключения: 1

Порты LAN

- LAN1
- LAN2

Процессор

Загрузка: 25%

Память

Используется: 32% (30.11 Мбайт)

Свободно: 62.57 Мбайт

Буферизованно: 4.51 Мбайт

Всего: 92.68 Мбайт

Статус GPON

Состояние синхронизации: EtherWAN

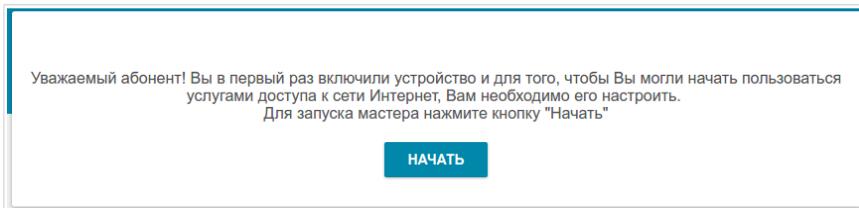
Web-интерфейс шлюза доступен на русском и английском языках. Выбрать нужный язык Вы можете во время начальной настройки web-интерфейса шлюза или в разделе меню **Система / Конфигурация**.

Другие настройки шлюза доступны в меню в левой части страницы. Перейдите в соответствующий раздел настроек и выберите нужную страницу.

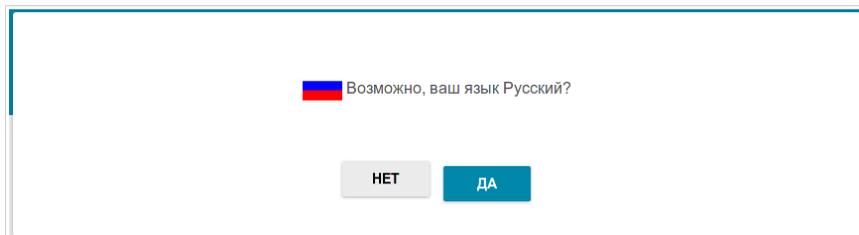
Начальная настройка

Если устройство еще не было настроено или ранее были восстановлены настройки по умолчанию, страница начальной настройки открывается автоматически при обращении к web-интерфейсу или какому-либо сайту в web-браузере.

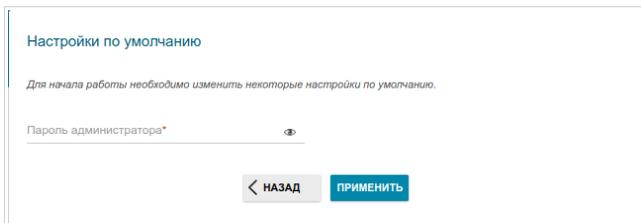
1. Нажмите кнопку **НАЧАТЬ**.



2. Нажмите кнопку **ДА (YES)**, чтобы оставить текущий язык web-интерфейса, или нажмите кнопку **НЕТ (NO)**, чтобы выбрать другой язык.



3. На следующей странице в поле **Пароль администратора** измените пароль администратора, заданный по умолчанию.





Запомните или запишите пароль администратора. В случае утери пароля администратора Вы сможете получить доступ к настройкам шлюза только после восстановления заводских настроек по умолчанию при помощи аппаратной кнопки **RESET**. Такая процедура уничтожит все заданные Вами настройки шлюза.

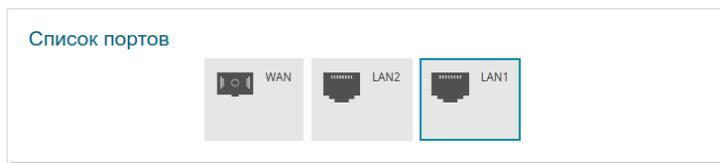
4. Нажмите кнопку **ПРИМЕНИТЬ**.

Настройка подключения к сети Интернет

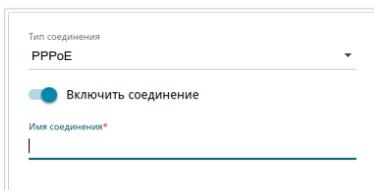
При подключении к волоконно-оптической линии автоматически создается WAN-соединение со всеми необходимыми настройками.

! При подключении к Ethernet-линии настройка Ethernet WAN-соединения производится в соответствии с данными, предоставленными провайдером доступа к сети Интернет. Прежде чем настраивать соединение, убедитесь, что Вы получили всю необходимую информацию. Если у Вас нет таких данных, обратитесь к своему провайдеру.

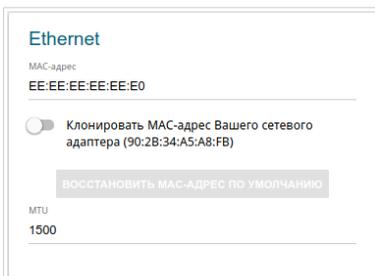
1. Если Вы настраиваете подключение к Ethernet-линии, перейдите на страницу **Дополнительно / EtherWAN**. На странице щелкните по значку, соответствующему LAN-порту, к которому будет подключен Ethernet-кабель провайдера, и нажмите кнопку **ПРИМЕНИТЬ**.



2. Перезагрузите шлюз и снова обратитесь к web-интерфейсу.
3. Перейдите на страницу **Настройка соединений / WAN**.
4. Нажмите кнопку **ДОБАВИТЬ**.
5. На открывшейся странице на вкладке **Все настройки** выберите необходимое значение в раскрывающемся списке **Тип соединения**.
6. Задайте название соединения (может быть произвольным) в поле **Имя соединения**.

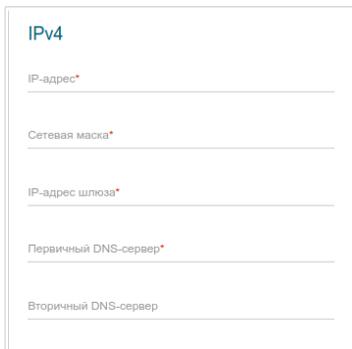


7. Если Ваш провайдер доступа к сети Интернет использует привязку к MAC-адресу, в разделе **Ethernet** в поле **MAC-адрес** введите MAC-адрес, зарегистрированный у провайдера при заключении договора. Чтобы подставить в данное поле MAC-адрес сетевого адаптера компьютера, с которого производится настройка шлюза, сдвиньте переключатель **Клонировать MAC-адрес Вашего сетевого адаптера** вправо. Чтобы подставить в данное поле MAC-адрес устройства, подключенного к локальной сети шлюза в данный момент, нажмите кнопку **ВОССТАНОВИТЬ MAC-АДРЕС ПО УМОЛЧАНИЮ**.



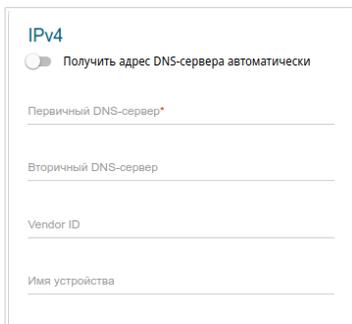
The screenshot shows the 'Ethernet' configuration window. At the top, the title 'Ethernet' is displayed in blue. Below it, the label 'MAC-адрес' is followed by the text 'EE:EE:EE:EE:EE:E0'. A horizontal line is positioned below the MAC address. Underneath, there is a toggle switch that is currently turned off, with the text 'Клонировать MAC-адрес Вашего сетевого адаптера (90:2B:34:A5:A8:FB)' to its right. Below the toggle is a grey button with the text 'ВОССТАНОВИТЬ MAC-АДРЕС ПО УМОЛЧАНИЮ'. At the bottom, the label 'MTU' is followed by the value '1500'.

8. *Статический IPv4:* В разделе **IPv4** заполните поля **IP-адрес**, **Сетевая маска**, **IP-адрес шлюза** и **Первичный DNS-сервер**.



The screenshot shows the IPv4 configuration interface. At the top, the title "IPv4" is displayed in blue. Below it, there are five input fields, each with a red asterisk indicating a required field: "IP-адрес*", "Сетевая маска*", "IP-адрес шлюза*", "Первичный DNS-сервер*", and "Вторичный DNS-сервер".

9. *Динамический IPv4:* Если провайдер предоставил адрес DNS-сервера, в разделе **IPv4** сдвиньте переключатель **Получить адрес DNS-сервера автоматически** влево и заполните поле **Первичный DNS-сервер**.



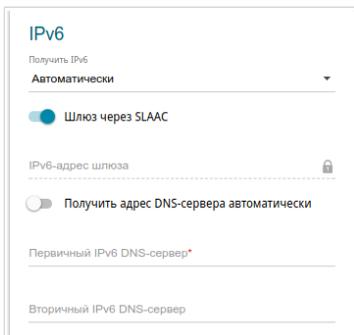
The screenshot shows the IPv4 configuration interface for dynamic IP. At the top, the title "IPv4" is displayed in blue. Below it, there is a toggle switch labeled "Получить адрес DNS-сервера автоматически", which is currently turned off. Below the toggle are four input fields: "Первичный DNS-сервер*", "Вторичный DNS-сервер", "Vendor ID", and "Имя устройства".

10. **Статический IPv6:** В разделе **IPv6** заполните поля **IPv6-адрес**, **Префикс**, **IPv6-адрес шлюза** и **Первичный IPv6 DNS-сервер**.



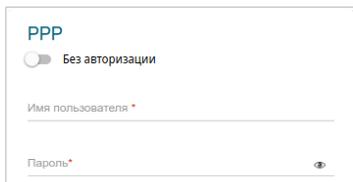
The screenshot shows the IPv6 configuration interface. At the top, the title "IPv6" is displayed in blue. Below it, there are five input fields, each with a red asterisk indicating a required field: "IPv6-адрес*", "Префикс*", "IPv6-адрес шлюза*", "Первичный IPv6 DNS-сервер*", and "Вторичный IPv6 DNS-сервер".

11. **Динамический IPv6:** Если провайдер предоставил адрес DNS-сервера, в разделе **IPv6** сдвиньте переключатель **Получить адрес DNS-сервера автоматически** влево и заполните поле **Первичный IPv6 DNS-сервер**. Если Вам необходимо задать адрес шлюза вручную, в разделе **IPv6** сдвиньте переключатель **Шлюз через SLAAC** влево и введите необходимое значение в поле **IPv6-адрес шлюза**.



The screenshot shows the IPv6 configuration interface for dynamic settings. At the top, the title "IPv6" is displayed in blue. Below it, there is a dropdown menu labeled "Получить IPv6" with the option "Автоматически" selected. There are two toggle switches: "Шлюз через SLAAC" (which is turned on) and "Получить адрес DNS-сервера автоматически" (which is turned off). Below these are four input fields: "IPv6-адрес шлюза" (with a lock icon), "Первичный IPv6 DNS-сервер*", and "Вторичный IPv6 DNS-сервер".

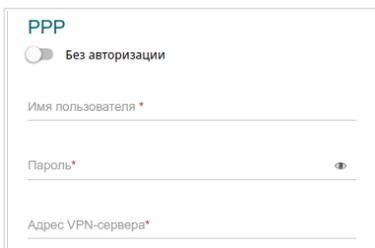
12. **PPPoE:** В разделе **PPP** введите данные для авторизации, предоставленные Вашим провайдером (имя пользователя (логин) в поле **Имя пользователя** и пароль в поле **Пароль**). Нажмите на значок **Показать** (), чтобы отобразить введенный пароль. Если авторизация не требуется, сдвиньте переключатель **Без авторизации** вправо.



13. **PPPoE IPv6 или PPPoE Dual Stack:** В разделе **PPP** введите данные для авторизации, предоставленные Вашим провайдером (имя пользователя (логин) в поле **Имя пользователя** и пароль в поле **Пароль**). Нажмите на значок **Показать** (), чтобы отобразить введенный пароль. Если авторизация не требуется, сдвиньте переключатель **Без авторизации** вправо. Если Вам необходимо задать адрес шлюза вручную, в разделе **IP** сдвиньте переключатель **Шлюз через SLAAC** влево и введите необходимое значение в поле **IPv6-адрес шлюза**.



14. **PPTP или L2TP:** В разделе **PPP** введите данные для авторизации, предоставленные Вашим провайдером (имя пользователя (логин) в поле **Имя пользователя** и пароль в поле **Пароль**). Нажмите на значок **Показать** (), чтобы отобразить введенный пароль. Если авторизация не требуется, сдвиньте переключатель **Без авторизации** вправо. В поле **Адрес VPN-сервера** задайте IP- или URL-адрес PPTP- или L2TP-сервера аутентификации.



PPP

Без авторизации

Имя пользователя *

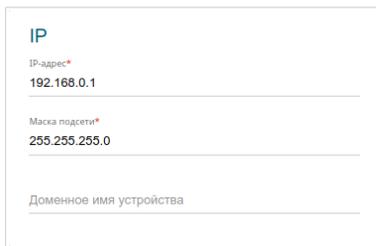
Пароль * 

Адрес VPN-сервера *

15. Если необходимо, заполните остальные поля страницы в соответствии с данными, предоставленными провайдером.
16. Нажмите кнопку **ПРИМЕНИТЬ**.

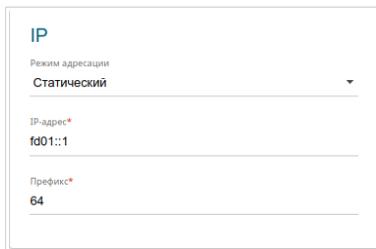
Настройка локальной сети

1. Перейдите на страницу **Настройка соединений / LAN**.
2. Если необходимо изменить IPv4-адрес LAN-интерфейса шлюза и маску локальной подсети, перейдите на вкладку **IPv4** и задайте необходимые значения в полях **IP-адрес** и **Маска подсети** в разделе **IP**.



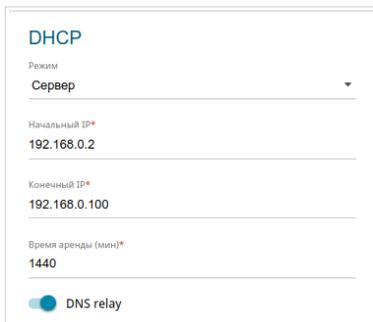
The screenshot shows the 'IP' configuration page for IPv4. It features three input fields: 'IP-адрес*' with the value '192.168.0.1', 'Маска подсети*' with the value '255.255.255.0', and 'Доменное имя устройства' which is currently empty.

3. Если необходимо задать собственный IPv6-адрес LAN-интерфейса шлюза, перейдите на вкладку **IPv6** и выберите значение **Статический** в раскрывающемся списке **Режим адресации** в разделе **IP**. Затем введите необходимое значение в поле **IP-адрес**.



The screenshot shows the 'IP' configuration page for IPv6. It features a dropdown menu for 'Режим адресации' set to 'Статический', and two input fields: 'IP-адрес*' with the value 'fd01::1' and 'Префикс*' with the value '64'.

- Назначение IPv4-адресов.** По умолчанию встроенный DHCP-сервер шлюза назначает IPv4-адреса устройствам локальной сети. Если Вы хотите вручную назначать IPv4-адреса, выключите DHCP-сервер (перейдите на вкладку **IPv4** и выберите значение **Запретить** в раскрывающемся списке **Режим** в разделе **DHCP**).



DHCP

Режим
Сервер

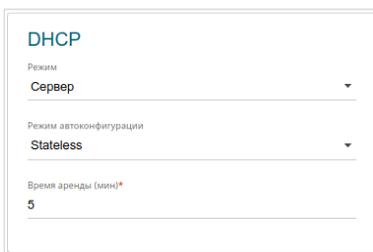
Начальный IP*
192.168.0.2

Конечный IP*
192.168.0.100

Время аренды (мин)*
1440

DNS relay

- Назначение IPv6-адресов.** По умолчанию устройства локальной сети автоматически назначают себе IPv6-адреса (на вкладке **IPv6** в разделе **DHCP** в списке **Режим автоконфигурации** выделено значение **Stateless**). Если устройства локальной сети не поддерживают автоконфигурацию IPv6-адресов, включите встроенный DHCPv6-сервер шлюза (выберите значение **Stateful** в списке **Режим автоконфигурации**). Если Вы хотите вручную назначать IPv6-адреса устройствам локальной сети, выберите значение **Запретить** в раскрывающемся списке **Режим**.



DHCP

Режим
Сервер

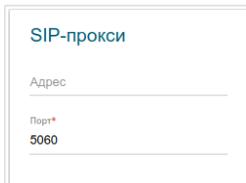
Режим автоконфигурации
Stateless

Время аренды (мин)*
5

- После задания всех необходимых настроек на странице **Настройка соединений / LAN** нажмите кнопку **ПРИМЕНИТЬ**.

Настройка IP-телефонии по протоколу SIP

1. Перейдите на страницу **VoIP / Основные настройки**.
2. В разделе **SIP-прокси** заполните поле **Адрес**.

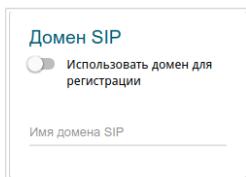


SIP-прокси

Адрес

Порт*
5060

3. Если Ваш провайдер использует SIP-домен, то в разделе **Домен SIP** заполните поле **Имя домена SIP** и, если необходимо, сдвиньте переключатель **Использовать домен для регистрации** вправо (уточните у провайдера, требуется ли данная настройка).

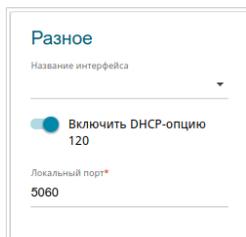


Домен SIP

Использовать домен для регистрации

Имя домена SIP

4. В разделе **Разное** в списке **Название интерфейса** выберите интерфейс, через который будет работать IP-телефония.



Разное

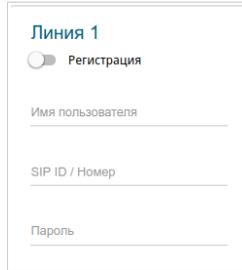
Название интерфейса

Включить DHCP-опцию 120

Локальный порт*
5060

5. Если Ваш провайдер не требует автоматического получения адреса прокси-сервера SIP, сдвиньте переключатель **Включить DHCP-опцию 120** влево.

- В разделе **Линия 1** сдвиньте переключатель **Регистрация** вправо, заполните поле **SIP ID / Номер**, введите имя пользователя в поле **Имя пользователя** (как правило, совпадает с номером телефона) и заполните поле **Пароль**.



Линия 1

Регистрация

Имя пользователя

SIP ID / Номер

Пароль

- Если необходимо, заполните остальные поля страницы в соответствии с данными, предоставленными провайдером.
- Нажмите кнопку **ПРИМЕНИТЬ**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Аппаратное обеспечение	
Процессор	<ul style="list-style-type: none"> RTL9602
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> 128 МБ, DDR3
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"> 128 МБ, NAND
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> Порт GPON (разъем SC/APC) Порт LAN 10/100/1000BASE-T Порт LAN 10/100BASE-TX Порт FXS с разъемом RJ-11
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> POWER GPON Internet VoIP 2 индикатора LAN
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"> Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам по умолчанию
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"> Разъем для подключения питания (постоянный ток)

PON	
Характеристики GPON	<ul style="list-style-type: none"> Оптический трансивер GPON Class B+ Восходящий поток (передатчик): 1310 нм ± 50 нм, макс. скорость 1,244 Гбит/с (пакетный режим) Нисходящий поток (приемник): 1490 нм ± 10 нм, макс. скорость 2,488 Гбит/с (непрерывный режим) Одномодовый оптический кабель Шифрование AES Поддержка IGMP Snooping v1/v2, 16 записей, включение/отключение, Fast leaving Изучение MAC-адресов Настройка UNI-порта (скорость, дуплексный режим, управление потоком, выключение/включение, автоматический режим) Максимальная длина фреймов: до 1522 байт Соответствие ONT dying gasp Аутентификация ONT

* Характеристики устройства могут изменяться без уведомления. См. актуальные версии внутреннего ПО и соответствующую документацию на сайте www.dlink.ru.

Телефония	
Основные функции SIP	<ul style="list-style-type: none"> • Вызов без регистрации • Регистрация по IP-адресу или доменному имени SIP-сервера • Поддержка резервного SIP прокси-сервера • Поддержка DHCP-опции 120 • Поддержка формата SIP URI (RFC3986) • Поддержка исходящего (outbound) прокси-сервера • STUN-клиент • Поддержка NAT (NAT keep-alive) • Типы вызовов: голосовой/модем/факс • Настраиваемый пользователем план набора (dial plan) • Определение источника и назначения вызова вручную (P2P) • Набор номера E.164 (с правилом исключения ENUM)
Функции вызовов	<ul style="list-style-type: none"> • Прямой вызов IP-to-IP без прокси-сервера SIP • Удержание/возобновление вызова • Ожидание вызова • Переадресация (безусловная, если занято, если нет ответа) • Функция «не беспокоить» • Блокировка скрытых номеров • Быстрый набор • Телефонная книга • «Горячая» линия • Коды быстрого доступа к специальным функциям • Фильтрация по IP-адресу (белый/черный список) • Функция «будильник»
Голосовые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Кодеки: G.711 a/μ-law, G.729A, G.726, G.722, G.723.1 • Обнаружение и генерация DTMF • In-band DTMF, out-of-band DTMF (RFC2833, SIP-INFO) • Генерация комфортного шума (CNG) • Определение присутствия голосового сигнала (VAD) • Динамический jitter-буфер • Генерация сигнала прохождения вызова (FXS) • Поддержка тонального/импульсного набора • Обнаружение и генерация идентификатора звонящего (Caller ID) • Поддержка факса (T.30 FAX bypass по G.711, T.38 Real Time FAX Relay) • Регулируемый Flash Time • Регулировка громкости (динамик/микрофон)

Программное обеспечение	
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"> · Статический IPv4 / Динамический IPv4 · Статический IPv6 / Динамический IPv6 · PPPoE · PPTP/L2TP · PPPoE IPv6 · PPPoE Dual Stack
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"> · DHCP-сервер/relay · Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6 · DNS relay · Dynamic DNS · Статическая IP-маршрутизация · Статическая IPv6-маршрутизация · IGMP Proxy · RIP · Поддержка UPnP IGD · Поддержка VLAN · Поддержка MVR · Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond) · Поддержка механизма SIP ALG · Поддержка RTSP · Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования/Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта
Функции межсетевого экрана	<ul style="list-style-type: none"> · Преобразование сетевых адресов (NAT) · Контроль состояния соединений (SPI) · IP-фильтр · IPv6-фильтр · MAC-фильтр · URL-фильтр · DMZ-зона · Функция защиты от ARP- и DDoS-атак · Виртуальные серверы · Встроенный сервис контентной фильтрации Яндекс.DNS
VPN	<ul style="list-style-type: none"> · IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through · IPsec-туннели

Программное обеспечение	
Управление	<ul style="list-style-type: none"> · Локальный и удаленный доступ к настройкам по TELNET/WEB (HTTP/HTTPS) · Web-интерфейс настройки и управления на двух языках · Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам · Обновление ПО шлюза через web-интерфейс · Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО · Сохранение и загрузка конфигурации · Поддержка удаленного журналирования · Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени · Утилита ping · Утилита traceroute · Клиент TR-069

Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	· 160 x 115 x 43 мм
Вес	· 200 г

Условия эксплуатации	
Питание	· Выход: 12 В постоянного тока, 1 А
Температура	<ul style="list-style-type: none"> · Рабочая: от 0 до 40 °С · Хранения: от -40 до 70 °С
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> · При эксплуатации: от 10% до 90% (без конденсата) · При хранении: от 5% до 95% (без конденсата)

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с документацией.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, незапыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 °С до +40 °С.

Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания.

Срок службы устройства – 2 года.

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: 9 – 2009, А – 2010, В – 2011, ..., G – 2016, H – 2017, I – 2018

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В — ноябрь, С - декабрь.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на сайте нашей компании.

Компания D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока.

Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

ДЛЯ КЛИЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА КОМПАНИИ D-LINK

круглосуточно, ежедневно (кроме официальных праздничных дней)

8-800-700-5465

(звонок бесплатный по всей России)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Web-сайт: <http://www.dlink.ru>

E-mail: support@dlink.ru

АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ОФИСОВ D-LINK ПО ВСЕМУ МИРУ

<http://www.dlink.com/corporate/worldwideoffices/>

ИЗГОТОВИТЕЛЬ И ИМПОРТЕР

Изготовитель

«Д-Линк Корпорейшн»

114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер

ООО «Д-Линк Трейд»

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д. 16

Тел.: +7 (4912) 503-505, 777-780, 777-781