



## Шаг 1 – Распаковка

Откройте коробку и аккуратно распакуйте ее содержимое. Проверьте по списку из руководства наличие всех компонентов и убедитесь, что они не повреждены. Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к Вашему поставщику. Помните, что приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображенной в данном руководстве.

- Настраиваемый коммутатор WebSmart с 48 портами 10/100/1000Base-T и 4 портами 1000Base-X SFP (порты 1-48 с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 740 Вт) DGS-1210-52MPP
- Кронштейны для установки в стойку
- Кабель питания
- Фиксатор для кабеля питания
- Компакт-диск с утилитой DNA (D-Link Network Assistant) (опционально)
- Краткое руководство по установке
- Набор из винтов и резиновых ножек

## Шаг 2 – Установка коммутатора

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

- Осмотрите кабель питания переменного тока и убедитесь, что он надежно подключен к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Убедитесь в наличии пространства для теплового выделения и вентиляции вокруг коммутатора.
- Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора.

### Установка на стол или поверхность

При установке коммутатора на стол или какую-либо поверхность необходимо прикрепить входящие в комплект поставки резиновые ножки к нижней панели коммутатора, расположив их по углам. Обеспечьте достаточное пространство для вентиляции между устройством и объектами вокруг него.

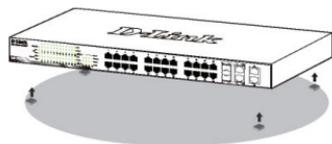


Рис. 1. Крепление резиновых ножек

## Заземление коммутатора

Данный раздел содержит информацию о способе заземления коммутатора. Данную процедуру необходимо выполнить перед включением питания коммутатора.

Необходимые инструменты и оборудование:

- Винт заземления M4 x 6 мм (входит в комплект для монтажа).
- Провод заземления (не входит в комплект для монтажа): характеристики провода заземления должны соответствовать региональным требованиям по установке. В зависимости от источника питания и системы для установки требуется медный провод (от 12 до 6 AWG). Рекомендуется использовать имеющиеся в продаже провода 6 AWG. Длина кабеля зависит от расположения коммутатора по отношению к средствам заземления.
- Отвертка (не входит в комплект для монтажа)

Коммутатор можно заземлить, выполнив следующие шаги:

1. Убедитесь, что питание коммутатора выключено.
2. Прикрутите клемму заземляющего провода винтом заземления к коммутатору.
3. Прикрепите клемму на противоположной стороне провода заземления к разъему заземления на стойке, в которую установлен коммутатор.
4. Проверьте надежность существующих соединений.



Рис. 2. Подключение провода заземления

## Установка фиксатора для кабеля питания

Для предотвращения случайного отключения кабеля питания рекомендуется установить фиксатор.

1. Установите стяжку замком вниз в отверстие, расположенное под разъемом питания.

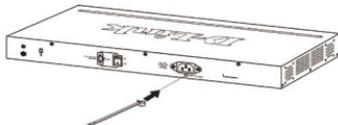


Рис. 3-1. Установка кабельной стяжки на коммутатор

2. Подключите кабель питания к коммутатору.

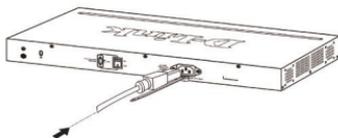


Рис. 3-2. Подключение кабеля питания к коммутатору

3. Наденьте зажим на стяжку и сместите его в сторону разъема питания.



Рис. 3-3. Установка зажима на стяжку

4. Оберните ленту зажима вокруг кабеля питания и вставьте ее в фиксирующий замок.

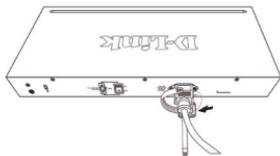


Рис. 3-4. Фиксация кабеля питания

5. Затяните ленту зажима для надежной фиксации кабеля питания.

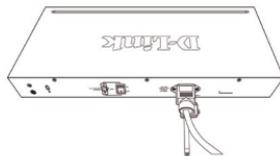


Рис. 3-5. Фиксация кабеля питания

## Установка в стойку

Коммутатор может быть установлен в 19-дюймовую стойку EIA, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Прикрепите кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте их с помощью входящих в комплект поставок винтов.



Рис. 4. Крепление кронштейнов

Установите коммутатор в стойку и закрепите его с помощью винтов от стойки.

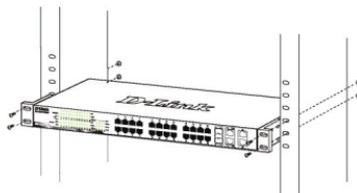


Рис. 5. Установка коммутатора в стойку

## Шаг 3 – Подключение кабеля питания переменного тока

Подключите кабель питания переменного тока к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке (желательно с заземлением и защитой от статического электричества).

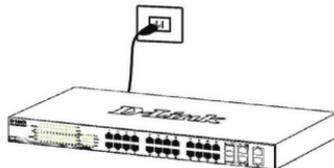


Рис. 6. Подключение коммутатора к розетке

## Сбой питания

В случае сбоя питания коммутатор должен быть отключен. При восстановлении питания подключите коммутатор.

## Функции управления

Управление коммутатором осуществляется через Web-интерфейс, D-Link Network Assistant (DNA), Telnet или SNMP.

Если необходимо осуществлять управление только одним коммутатором D-Link серии WebSmart, то наилучшим решением является использование Web-интерфейса. Каждому коммутатору должен быть назначен собственный IP-адрес, который будет использоваться для управления через Web-интерфейс. Однако если необходимо осуществлять управление несколькими коммутаторами D-Link, то наилучшим решением является применение утилиты DNA. В этом случае не требуется изменять IP-адрес компьютера и можно легко приступить к начальной настройке нескольких коммутаторов.

Обратитесь к следующим инструкциям по настройке с помощью Web-интерфейса, DNA или Telnet.

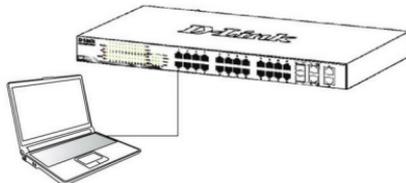


Рис. 7. Подключение Ethernet-кабеля

## Шаг 2

Для выполнения входа в Web-интерфейс компьютера должен быть назначен IP-адрес из того же диапазона, в котором находится IP-адрес коммутатора. Например, если коммутатору назначены IP-адрес 10.90.90.90 и маска подсети 255.0.0.0, то компьютеру должны быть назначены IP-адрес 10.x.y.z (где x/y - это число от 0 до 255, а z - число от 1 до 254) и маска подсети 255.0.0.0.



Рис. 8. Введите `http://10.90.90.90` в адресной строке Web-браузера

Доступ к Web-интерфейсу также можно получить через DNA, выбрав соответствующий IP-адрес в списке устройств.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** IP-адрес коммутатора по умолчанию - 10.90.90.90, маска подсети - 255.0.0.0, шлюз по умолчанию - 0.0.0.0.

## Web- интерфейс

После успешной установки можно выполнить настройку коммутатора, следить за его состоянием с помощью панели индикаторов и просматривать отображаемую графически статистику в Web-браузере. Поддерживаются следующие браузеры: Microsoft® Internet Explorer версии 7.0 и выше, Firefox, Chrome и Safari.

Для настройки устройства через Web-интерфейс потребуется следующее оборудование:

- Компьютер с интерфейсом RJ45
- Стандартный Ethernet-кабель

## Шаг 1

Подключите Ethernet-кабель к любому порту на передней панели коммутатора и к Ethernet-порту на компьютере.

## Шаг 3

После того как появится окно аутентификации, введите "admin" в поле пароля. Нажмите **ОК**, чтобы перейти к главному окну настройки.



Рис. 9. Окно аутентификации пользователя

## Шаг 4

Перед выполнением входа в Web-интерфейс настройте с помощью Smart Wizard некоторые опции, такие как пароль, SNMP и системные параметры. Если Вы не хотите ничего менять, нажмите "Выход", чтобы выйти из Smart Wizard и войти в Web-интерфейс. Для подробного ознакомления с функциями Smart Wizard, обратитесь к соответствующему разделу в руководстве пользователя.

---

## DNA (D-Link Network Assistant)

---

DNA (D-Link Network Assistant) - это программа для обнаружения коммутаторов в том же L2 сегменте сети, в котором находится компьютер. Данная утилита поддерживает Windows 2000, XP, Vista, 7. Установку DNA можно выполнить с помощью программы автозапуска или вручную.

**Вариант 1:** Выполните следующие шаги, чтобы установить DNA с помощью программы Автозапуска (при наличии компакт-диска с утилитой DNA в комплекте поставки).

1. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в привод CD-ROM.
2. Окно программы автозапуска появится автоматически.
3. Нажмите кнопку "Install DNA (D-Link Network Assistant)" ("Установить DNA") и выполните установку с помощью Мастера.
4. После успешного завершения установки DNA можно будет найти в Start > Programs > D-Link > DNA (Пуск > Программы > D-Link > DNA).
5. Подключите коммутатор к тому же L2 сегменту сети, в котором находится компьютер, и воспользуйтесь DNA (D-Link Network Assistant) для обнаружения коммутаторов серии WebSmart.

**Вариант 2:** Выполните следующие шаги, чтобы установить DNA вручную (при наличии компакт-диска с утилитой DNA в комплекте поставки)

1. Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в привод CD-ROM.
2. В меню «Пуск» на рабочем столе Windows выберите пункт «Мой Компьютер».
3. Дважды нажмите на значке привода CD-ROM/DVD-ROM, чтобы открыть меню автозапуска, или нажмите правой кнопкой мыши на значке привода, чтобы открыть папку. Выберите DNA (D-Link Network Assistant) и дважды нажмите на файле setup.exe.
4. Следуйте инструкциям на экране, чтобы установить утилиту.
5. После завершения установки перейдите в Start > Programs > D-Link > DNA (Пуск > Программы > D-Link > DNA) и откройте DNA (D-Link Network Assistant).
6. Подключите коммутатор к тому же L2 сегменту сети, в котором находится компьютер, и воспользуйтесь DNA (D-Link Network Assistant) для обнаружения коммутаторов серии WebSmart.

**Вариант 3:** (при отсутствии компакт-диска с утилитой DNA в комплекте поставки):

- 1) Скачайте необходимое программное обеспечение на сайте компании <http://www.dlink.ru/products/1/> в разделе "Загрузки" соответствующей модели коммутатора и распакуйте архив.

2) Запустите установку программы двойным нажатием на установочный файл Setup.exe.

3) Следуйте инструкциям на экране, чтобы установить утилиту.

4) После завершения установки нажмите Пуск > Программы > D-Link > DNA и запустите утилиту D-Link Network Assistant.

Для получения подробной информации о DNA, обратитесь к руководству пользователя.

---

## Telnet

---

Пользователи могут также получить доступ к коммутатору через Telnet с помощью командной строки. Для доступа с компьютера пользователя прежде всего необходимо убедиться в надежном соединении коммутатора с компьютером через порт Ethernet, затем нажать **Start (Пуск) > Programs (Программы) > Accessories (Стандартные) > Command Prompt (Командная строка)**. В окне консоли введите команду telnet 10.90.90.90 (в зависимости от назначенного IP-адреса) и нажмите клавишу Enter. Перейдите в окно консоли для управления коммутатором с помощью интерфейса командной строки, введите "admin" в качестве имени пользователя по умолчанию и пароль, а затем нажмите клавишу Enter.

---

## SNMP

---

Управление коммутатором можно осуществлять с помощью дополнительного программного обеспечения D-Link D-View или любой другой программы, совместимой с SNMP. Функция SNMP на коммутаторе выключена по умолчанию.

### *Дополнительная информация*

При возникновении проблем с настройкой сети, обратитесь к руководству пользователя. Руководство содержит подробную информацию о настройке сети.

Дополнительная помощь доступна в офисах D-Link или в режиме онлайн. Для того чтобы узнать больше о продуктах D-Link или маркетинговой информации, посетите Web-сайт D-Link <http://www.dlink.ru/>.

---

## Информация о гарантии

---

Информация о бессрочной ограниченной гарантии D-Link доступна на Web-сайте <http://warranty.dlink.com/>.

## Технические характеристики

### Интерфейсы

48 портов 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE  
4 порта 1000Base-X SFP

### Стандарт PoE

IEEE 802.3af  
IEEE 802.3at

### Бюджет мощности PoE

740 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)

### Индикаторы

Link/Activity/Speed (на порт 10/100/1000 Мбит/с)  
Power Fail/Power Ok (на порт PoE)

### Размеры (Д x Ш x В)

440 x 430 x 44 мм

### Вес

6,52 кг

### Питание

100-240 В переменного тока

### Макс. потребляемая мощность

967,5 Вт (функция PoE включена)  
53,1 Вт (функция PoE выключена)

### Потребляемая мощность в режиме ожидания

100 В: 34,8 Вт  
240 В: 33,1 Вт

### Тепловыделение

3 301,08 ВТУ/ч

### MTBF (часы)

350 728

### Уровень шума

При низкой скорости вентилятора: 49,3 дБ  
При высокой скорости вентилятора: 55,2 дБ

### Система вентиляции

5 вентиляторов Smart

### Температура

Рабочая: от -5 до 50 °C  
Хранения: от -20 до 70 °C

### Влажность

При эксплуатации: от 0% до 95% без конденсата  
При хранении: от 0% до 95% без конденсата

### Сертификаты

CE Class A  
VCCI Class A  
FCC Class A  
BSMI  
CCC  
C-Ti ck  
cUL  
CE (LVD)

## Правила и условия безопасной эксплуатации

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

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном 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 -5 до +50 °C.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования.

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.

Устройство должно быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.

Срок службы устройства - 5 лет.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. 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.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

### Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

### Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: [support@dlink.ru](mailto:support@dlink.ru)

### Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

### Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

## ОФИСЫ

### Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел. : +7 (495) 744-00-99

E-mail: [mail@dlink.ru](mailto:mail@dlink.ru)

### Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: [ua@dlink.ua](mailto:ua@dlink.ua)

### Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail: [info@dlink.md](mailto:info@dlink.md)

### Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: [support@dlink.by](mailto:support@dlink.by)

### Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: [almaty@dlink.ru](mailto:almaty@dlink.ru)

### Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ [info@dlink.am](mailto:info@dlink.am)

### Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: [info@dlink.lv](mailto:info@dlink.lv)

### Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: [info@dlink.lt](mailto:info@dlink.lt)

### Eesti

E-mail: [info@dlink.ee](mailto:info@dlink.ee)

### Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /İSTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: [info.tr@dlink.com.tr](mailto:info.tr@dlink.com.tr)

### ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

972 (3) 921-28-86

[support@dlink.co.il](mailto:support@dlink.co.il)

**D-Link**



Версия 1.0 2015-05-07