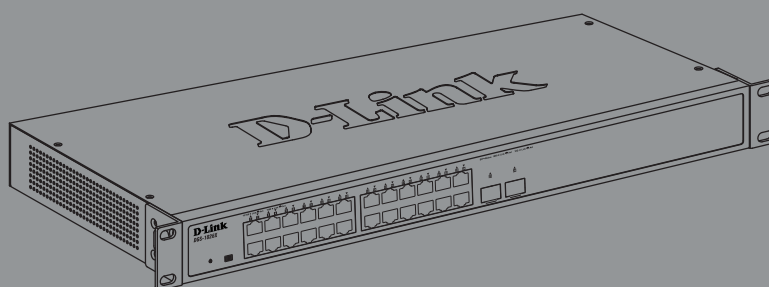




## Quick Installation Guide

Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 10GBase-X SFP+

**DGS-1026X**



Краткое руководство по установке

Documentation is also available  
on the D-Link website

## Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство 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 0 до +50 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

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 – 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, С - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017.

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

## Перед началом работы

Данное руководство содержит пошаговые инструкции по установке неуправляемого коммутатора DGS-1026X. Помните, что приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображенной в данном руководстве.

## Комплект поставки

Комплект поставки DGS-1026X должен содержать следующие компоненты:

- Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100/1000Base-T и 2 портами 10GBase-X SFP+ DGS-1026X
- Кабель питания
- Фиксатор для кабеля питания
- Кронштейны для установки в стойку
- Набор из винтов и резиновых ножек
- Краткое руководство по установке

Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к Вашему поставщику.

## Обзор аппаратной части

### Индикаторы

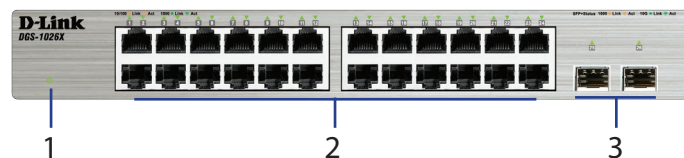


Рисунок 1

#	Индикатор	Состояние	Описание
1	Питание	Горит зеленым светом	Питание включено.
		Не горит	Питание выключено.
2	Link/Act/Speed Порты 1 - 24	Горит зеленым светом	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с.
		Мигает зеленым светом	На порту выполняется передача или прием данных на скорости 1000 Мбит/с.
		Горит желтым светом	К порту подключено устройство на скорости 10/100 Мбит/с.
		Мигает желтым светом	На порту выполняется передача или прием данных на скорости 10/100 Мбит/с.
3	Link/Act/Speed Порты 25 - 26	Горит зеленым светом	К порту подключено устройство на скорости 10 Гбит/с.
		Мигает зеленым светом	На порту выполняется передача или прием данных на скорости 10 Гбит/с.
		Горит желтым светом	К порту подключено устройство на скорости 1000 Мбит/с.
		Мигает желтым светом	На порту выполняется передача или прием данных на скорости 1000 Мбит/с.

Таблица 1

## Компоненты передней панели



Рисунок 2

#	Компонент	Описание
1	Порты 1 - 24	Порты 10/100/1000Base-T для подключения устройств с помощью стандартного Ethernet-кабеля категории 5/6/7 с разъемом RJ-45.
2	Порты 25 - 26	Порты 10GBase-X SFP+ для подключения других коммутаторов с помощью совместимых трансиверов SFP+. Могут использоваться оптические кабели или кабели для прямого подключения.

Таблица 2

## Компоненты задней панели

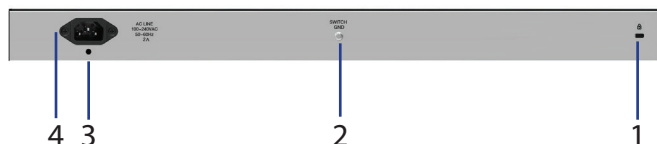


Рисунок 3

#	Компонент	Описание
1	Слот для кенсингтонского замка	Слот предназначен для установки кенсингтонского замка.
2	Switch GND	Компонент предназначен для заземления коммутатора.
3	Слот для фиксатора для кабеля питания	Слот предназначен для установки на коммутаторе фиксатора для кабеля питания.
4	Разъем для подключения кабеля питания	Разъем предназначен для подключения к коммутатору кабеля питания.

Таблица 3

## Установка коммутатора

### Перед началом работы

Соблюдайте следующие меры предосторожности, чтобы предотвратить незапланированное выключение устройства, повреждение оборудования или нанесение вреда человеку:

- Установите DGS-1026X в прохладном и сухом месте для обеспечения надлежащей рабочей температуры и влажности (см. "Технические характеристики").

- Установите коммутатор в том месте, где отсутствуют источники сильного электромагнитного поля, вибрация, пыль и воздействие прямых солнечных лучей.
- Оставьте по меньшей мере 10 см пространства слева и справа от коммутатора для обеспечения вентиляции.
- Осмотрите кабель питания и убедитесь в безопасности его подключения к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Не размещайте никаких устройств на поверхности коммутатора.

## Установка коммутатора на плоскую поверхность

В комплект поставки DGS-1026X входит набор клейких резиновых ножек, которые позволяют без риска повреждения устройства разместить коммутатор на плоской поверхности, например, на столе. Чтобы прикрепить резиновые ножки, просто расположите их по углам нижней панели коммутатора.



Рисунок 4

## Установка коммутатора в стойку

Коммутатор DGS-1026X может быть установлен в 19-дюймовую стойку. Следующие инструкции описывают процесс установки коммутатора в стойку:

1. Прикрепите входящие в комплект поставки кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте их с помощью входящих в комплект поставки винтов.

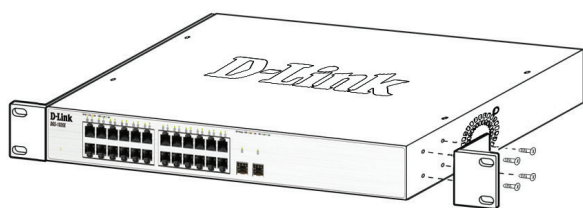


Рисунок 5

2. Установите коммутатор в стойку и закрепите его с помощью винтов, входящих в комплект поставки стойки.

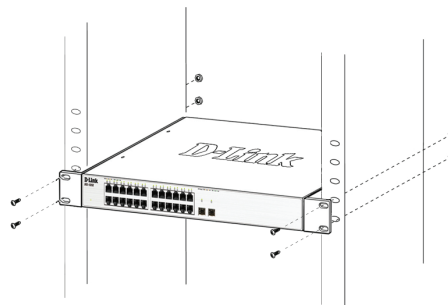


Рисунок 6

## Заземление коммутатора

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

### Необходимые инструменты и оборудование

- Винт заземления (входит в комплект для монтажа) и винт M4 x 6 мм (не 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).

### Чтобы заземлить коммутатор, выполните следующие инструкции:

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.

## 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.

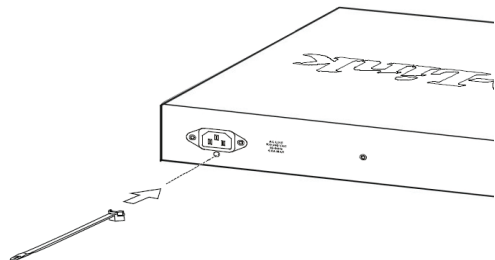


Рисунок 7

2. Подключите кабель питания к коммутатору.

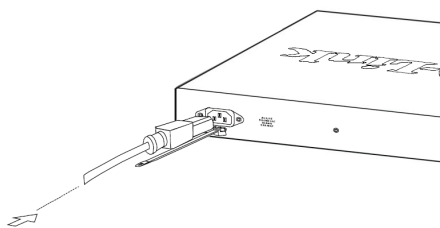


Рисунок 8

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

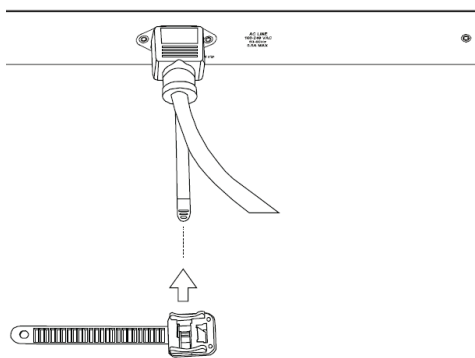


Рисунок 9

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

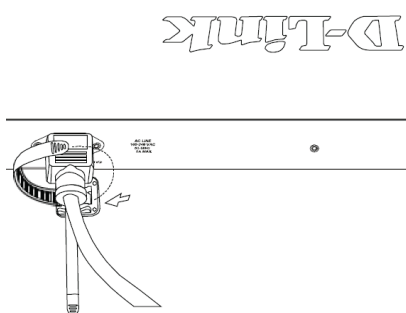


Рисунок 10

5. Затяните ленту зажима для надежной фиксации кабеля питания.

## Подключение коммутатора к сети

После того как коммутатор был успешно установлен, его можно подключить к сети одним из следующих трех способов:

### Подключение коммутатора к конечному узлу

Конечный узел может быть подключен к любому порту коммутатора, хотя, в основном, для этой цели будут использоваться порты 10/100/1000Base-T. Для подключения конечного узла к коммутатору используйте стандартный Ethernet-кабель категории 5/6/7 с разъемом RJ-45. Благодаря поддержке функции автосогласования порт определит наибольшую возможную скорость для соединения с подключенным устройством.

### Подключение коммутатора к другому коммутатору

Для подключения DGS-1026X к другому коммутатору, в основном, будут использоваться uplink-порты 10GBase-X SFP+. Для соединения DGS-1026X с другим коммутатором с помощью оптических кабелей или кабелей для прямого подключения используйте совместимый трансивер SFP+. Скорость соединения при таком подключении составляет до 10 Гбит/с.

Примечание: максимальная длина поддерживаемого кабеля для прямого подключения составляет 1 метр.

## Дополнительная информация

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>.

## Технические характеристики

### **Интерфейсы**

24 порта 10/100/1000Base-T  
2 порта 10GBase-X SFP+

### **Индикаторы**

Power  
Link/Activity/Speed (на порт)

### **Стандарты и функции**

IEEE 802.3 10Base-T  
IEEE 802.3u 100Base-TX  
IEEE 802.3ab 1000Base-T  
IEEE 802.3z 1000Base-X по оптоволоконному кабелю  
IEEE 802.3ae 10GBase-X по оптоволоконному кабелю  
Автоматическое согласование скорости  
Управление потоком IEEE 802.3x  
IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet  
IEEE 802.1p QoS (8 очередей)  
Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах

### **Производительность**

Коммутационная матрица: 88 Гбит/с  
Метод коммутации: Store-and-forward  
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов: 65,47 Mpps  
Размер таблицы MAC-адресов: 16K записей  
Буфер пакетов: 12 МБ

### **Размеры (Д x Ш x В)**

440 x 208 x 44 мм

### **Вес**

1,7 кг

### **Питание**

100-240 В переменного тока, 50/60 Гц

### **Потребляемая мощность**

Максимальная: 18,2 Вт (переменный ток) / 14,59 Вт (постоянный ток)  
В режиме ожидания: 6,4 Вт (переменный ток) / 5,4 Вт (постоянный ток)

### **Тепловыделение**

62,10 ВТУ/ч

### **MTBF (часы)**

1 127 981

### **Температура**

Рабочая: от 0 до 50 °С  
Хранения: от -10 до 70 °С

### **Влажность**

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

### **EMI**

CE, CCC, RoHS

### **Безопасность**

EN 60950-1, IEC 60950-1

## 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, 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

## 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 /ISTANBUL  
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)

