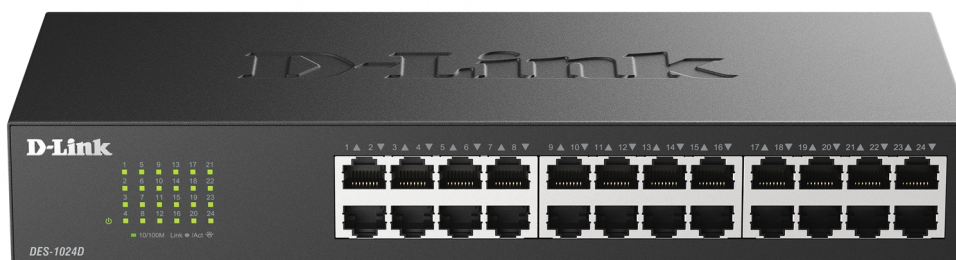


**D-Link**

**DES-1024D**

**24 10/100Base-TX Ports Unmanaged Switch**

**Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX**



**Quick Installation Guide**

**Краткое руководство по установке**

## **Package Contents**

Open the shipping carton of the Switch and carefully unpack its contents. If any item is missing or damaged, please contact your local D-Link reseller for replacement. The carton should contain the following items:

- One DES-1024D switch
- One AC power cord
- One rack mounting kit (two brackets and screws)
- Operational documentation

Note: the model you have purchased may appear slightly different from those shown in the illustrations.

## **LEDs**

<b>LED</b>	<b>Status</b>	<b>Description</b>
Power	Solid green	The switch is powered on.
	Light off	The switch is powered off.
Link/Act (per port)	Solid green	There is a secure connection at the port.
	Blinking green	There is reception or transmission occurring at the port.
	Light off	Link down or no link.

## **Installation Guidelines**

This section will discuss the hardware installation guidelines that the user must follow in order to properly and safely install this Switch into the appropriate environment.

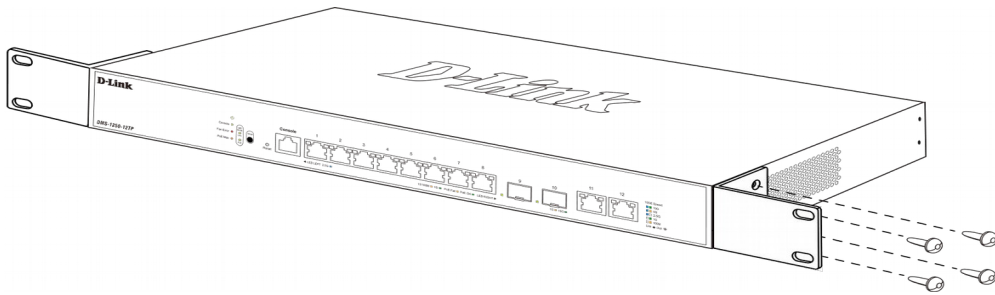
- Visually inspect the power cord and see that it is fully secured to both the power connector, on the Switch, and the electrical outlet that supplies power.
- Install the Switch in a fairly cool and dry place within the acceptable operating temperature and humidity ranges.
- Install the Switch in a site free from strong electromagnetic field generators such as motors, vibration, dust, and direct exposure to sunlight.

### **Installing the Switch without a Rack**

This section is used to guide the user through installing the Switch in an area other than a switch rack. Install the Switch on a sturdy, level surface that can support the weight of the Switch. Do not place any heavy objects on the Switch. Make sure that there is proper heat dissipation from and adequate ventilation around the Switch. Leave at least 10 cm (4 inches) of space at the front, sides, and rear of the Switch for ventilation.

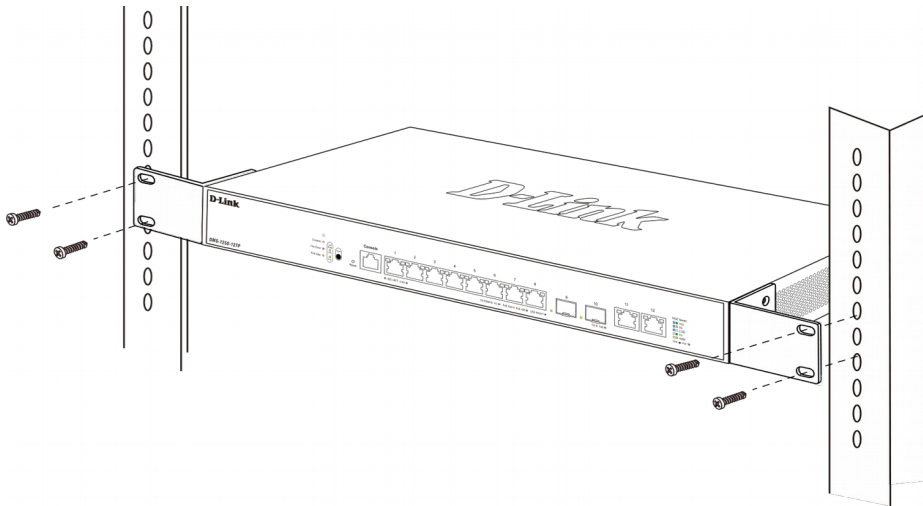
### **Installing the Switch in a Standard 19" Rack**

This section is used to guide the user through installing the Switch into a switch rack. The Switch can be mounted in a standard 19"(1U) rack using the provided mounting brackets. Fasten the mounting brackets to the sides of the Switch using the screws provided.



**Figure 1 — Attaching rack-mount brackets to the Switch**

Fasten the mounting brackets in any available open space in the rack using the screws provided with the rack.



**Figure 2 — Installing the Switch in a rack**

### ***Power On (AC Power)***

Plug one end of the AC power cord into the power socket of the Switch and the other end into the local power source outlet.

### **Power Failure (AC Power)**

In the event of a power failure, just as a precaution, unplug the power cord from the Switch. After the power returns, plug the power cord back into the power socket of the Switch.

## **ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ**

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 (прием/передача данных в компьютерных сетях), монтаж должен производиться в соответствии с документацией, размещенной на официальном сайте.

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 до +40 °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. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования.

Хранение и транспортирование устройства допускается только в заводской упаковке при температуре и влажности, указанных в технических характеристиках. Реализация – без ограничений. По окончании эксплуатации устройства обратитесь к официальному дилеру для утилизации оборудования.

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: G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019, O - 2020, 1 - 2021, 2 - 2022, 3 - 2023, 4 - 2024, 5 - 2025.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, A - октябрь, B - ноябрь, C - декабрь.

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

## **Комплект поставки**

Откройте коробку и аккуратно распакуйте ее содержимое. Проверьте по списку наличие всех компонентов и убедитесь, что они не повреждены. Если что-либо отсутствует или есть повреждения, обратитесь к поставщику.

- Коммутатор DES-1024D
- Кабель питания
- 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- Комплект для монтажа
- Эксплуатационная документация

Примечание: приобретенная модель может незначительно отличаться от изображенной на иллюстрациях.

## **Индикаторы**

<b>Индикатор</b>	<b>Состояние</b>	<b>Описание</b>
Power	Горит зеленым цветом	Питание коммутатора включено.
	Не горит	Питание коммутатора выключено.
Link/Act (на порт)	Горит зеленым цветом	К порту подключено устройство.
	Мигает зеленым цветом	На порту выполняется передача или прием данных.
	Не горит	К порту не подключено устройство.

## **Установка коммутатора**

Для безопасной установки и эксплуатации коммутатора рекомендуется следующее:

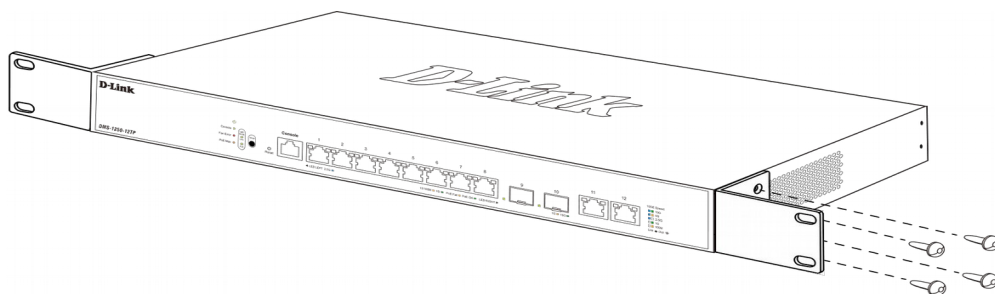
- Осмотрите кабель питания и убедитесь, что он надежно подключен к соответствующему разъему на задней панели коммутатора.
- Установите коммутатор в сухом и прохладном месте для обеспечения надлежащей рабочей температуры и влажности.
- Установите коммутатор в том месте, где отсутствуют источники сильного электромагнитного поля, вибрация, пыль и воздействие прямых солнечных лучей.

### **Установка на плоскую поверхность**

Установите устройство на твердой и ровной поверхности, которая способна выдержать его вес. Не размещайте тяжелые предметы на поверхности коммутатора. Убедитесь, что вокруг устройства достаточно пространства для надлежащего рассеивания тепла и вентиляции. Оставьте по меньшей мере 10 см пространства спереди, сбоку и сзади коммутатора для обеспечения вентиляции.

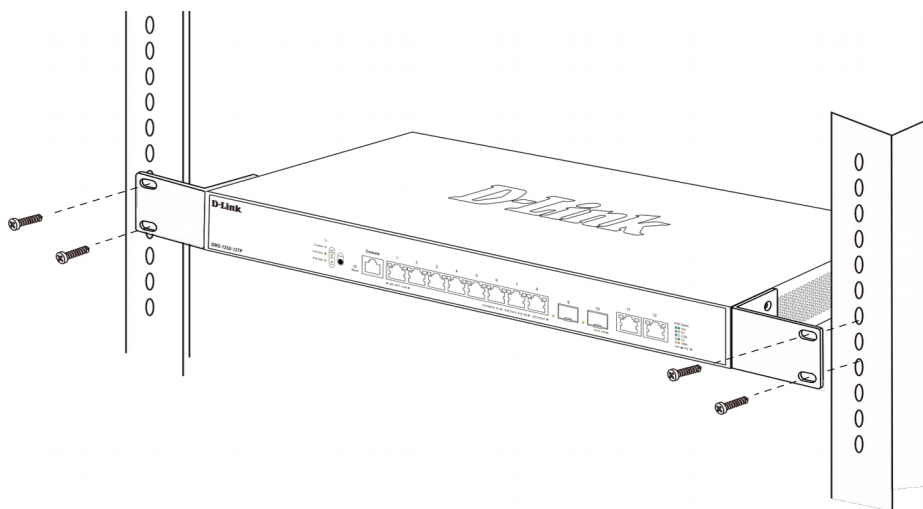
### **Установка в стойку**

Коммутатор может быть установлен в 19-дюймовую стойку. Прикрепите кронштейны к боковым панелям коммутатора и зафиксируйте кронштейны с помощью входящих в комплект поставки винтов.



**Рисунок 1 — Крепление кронштейнов**

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



**Рисунок 2 — Установка коммутатора в стойку**

### ***Подключение кабеля питания переменного тока***

Подключите кабель питания переменного тока к соответствующему разъему на задней панели коммутатора и к электрической розетке.

### **Сбой питания**

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

## Технические характеристики

<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	24 порта 10/100Base-TX
Индикаторы	Power Link/Act (на порт)
Разъем питания	Разъем для подключения питания (переменный ток)
<b>Функционал</b>	
Стандарты и функции	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet Управление потоком IEEE 802.3x Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса
Дуплексный режим	Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с
Дополнительные функции	IEEE 802.1p QoS (4 очереди)
<b>Производительность</b>	
Коммутационная матрица	4,8 Гбит/с
Метод коммутации	Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	8К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	3,57 Mpps
Изучение MAC-адресов	Автоматическое обновление
Буфер пакетов	256 КБ
Jumbo-фрейм	2 КБ
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	282 x 126 x 44 мм
Вес	0,95 кг

<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	4,73 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	1,32 Вт
Тепловыделение	4,7272 Вт (16,1394 БТЕ/час)
MTBF (часы)	1 257 498
Система вентиляции	Пассивная
Температура	Рабочая: от 0 до 40 °С Хранения: от -10 до 70 °С
Влажность	При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата При хранении: от 5% до 90% без конденсата
<b>Прочее</b>	
Сертификаты	CE, FCC, ICES-003, cUL, CB, LVD



## **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”

390010, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

### **Адрес офиса в России:**

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

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



**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

Версия 1.0 2025-04-01