

***D-Link***

***DES-1008C***

***8-Port 10/100Base-TX Unmanaged Switch***

***Коммутатор с 8 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. The carton should contain the following items:

- DES-1008C Switch
- Power Adapter
- Quick Installation Guide
- Warranty card

**Note:** Using a power adapter with a different voltage than the one recommended for the device will cause damage and void the warranty for this product.

## ***Hardware Overview***

### **Interface Connectors**

| Connector      | Description                       |
|----------------|-----------------------------------|
| Ports 1-8      | 10/100Base-TX ports.              |
| DC Power Input | Input jack for the power adapter. |

**Table 1**

### **LED Indicators**

| LED                         | Status      | Description                                 |
|-----------------------------|-------------|---------------------------------------------|
| Power<br>(per device)       | Solid light | Power on.                                   |
|                             | Off         | Power off.                                  |
| Link/Activity<br>(per port) | Solid light | Connection to an Ethernet device.           |
|                             | Blinking    | The port is receiving or transmitting data. |
|                             | Off         | No connection.                              |

**Table 2**

## ***Product Setup***

Please follow the steps below to set up the switch:

1. Install the DES-1008C in a cool and dry place. Refer to the Technical Specifications for the acceptable operating temperature and humidity ranges.
2. Install the switch in a site free from strong electromagnetic source, vibration, dust and direct sunlight.
3. Leave at least 10 cm of space at the left and right-hand side of the switch for ventilation.
4. Visually inspect the power jack and make sure that it is fully secured to the power adapter.

**Note:** Do not stack any device on top of the switch.

## ***Connecting the D-Link DES-1008C to Your Network***

### **A. POWER**

Plug the DC power jack into the power port of the DES-1008C, then plug the other end of the AC power cord into a free outlet or surge protector. The Power LED will illuminate confirming that the device has powered up successfully.

### **B. FAST ETHERNET PORTS (PORTS 1-8)**

These ports offer network speeds of either 10 Mbps or 100 Mbps and can operate in half or full-duplex transfer modes. These ports also support automatic MDI/MDIX crossover, eliminating the need for crossover cables or uplink ports. Each port can be connected directly to a server, hub, router, or switch using regular straight-through twisted-pair Ethernet cables.

## ***Setup and Configuration Problems***

### **1. WHAT SHOULD I DO IF THE POWER LED DOES NOT LIGHT UP?**

- Check if the power adapter is connected properly to the outlet or surge protector and the side of the device.

### **2. WHAT SHOULD I DO IF A CONNECTED DEVICE IS NOT DETECTED?**

- Ensure the Port LED is illuminated or flashing. If not, try using a new Ethernet cable.

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

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 (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.

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. 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 и адаптер питания.

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-1008C
- Адаптер питания
- Краткое руководство по установке
- Гарантийный талон

**Примечание:** использование адаптера питания с другими характеристиками и напряжением может повлечь выход из строя устройства и потерю гарантии.

## **Обзор аппаратной части**

### **Интерфейсы**

| Разъемы        | Описание                                              |
|----------------|-------------------------------------------------------|
| Порты 1-8      | Порты 10/100Base-TX.                                  |
| Разъем питания | Разъем предназначен для подключения адаптера питания. |

Таблица 1

### **Индикаторы**

| Индикатор                  | Состояние | Описание                                        |
|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| Power<br>(на устройство)   | Горит     | Питание включено.                               |
|                            | Не горит  | Питание выключено.                              |
| Link/Activity<br>(на порт) | Горит     | К порту подключено устройство.                  |
|                            | Мигает    | На порту выполняется передача или прием данных. |
|                            | Не горит  | Устройство не подключено к порту.               |

Таблица 2

## **Установка коммутатора**

Выполните следующие шаги для установки коммутатора:

1. Установите DES-1008C в сухом и прохладном месте с допустимым значением температур и влажности.
2. Установите коммутатор в месте, защищенном от воздействия сильных электромагнитных полей, вибрации, пыли и прямых солнечных лучей.
3. Оставьте не менее 10 см свободного пространства вокруг коммутатора для обеспечения вентиляции.
4. Осмотрите адаптер питания и убедитесь в безопасности его подключения к

соответствующему разъему на боковой панели коммутатора.

**Примечание:** Не размещайте какие-либо предметы на поверхности коммутатора.

## ***Подключение DES-1008C***

### **А. ПИТАНИЕ**

Подключите адаптер питания к разъему питания на DES-1008C и к электрической розетке. Индикатор питания должен загореться, свидетельствуя об успешном включении питания.

### **Б. ПОРТЫ FAST ETHERNET (ПОРТЫ 1-8)**

Данные порты обеспечивают передачу данных на скорости 10 Мбит/с или 100 Мбит/с и работу в режиме полудуплекса и полного дуплекса. Кроме того, порты поддерживают автоматическое определение MDI/MDIX, что исключает необходимость использования кроссоверных кабелей или uplink-портов. Каждый порт можно подключить напрямую к серверу, концентратору, маршрутизатору или коммутатору с помощью прямого Ethernet-кабеля на основе витой пары.

## ***Установки и Настройки***

### **1. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ НЕ ГОРИТ ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ?**

- Проверьте, надежно ли подключен адаптер питания к соответствующему разъему на боковой панели коммутатора и к электрической розетке.

### **2. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ПОДКЛЮЧЕННОЕ УСТРОЙСТВО НЕ ОБНАРУЖЕНО?**

- Убедитесь, что индикатор порта горит или мигает. Если индикатор не горит, используйте другой Ethernet-кабель.

## Технические характеристики

| Аппаратное обеспечение                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы                                        | • 8 портов 10/100Base-TX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Индикаторы                                        | • Power (на устройство)<br>• Link/Act (на порт)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Разъем питания                                    | • Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Функциональные возможности                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Стандарты и функции                               | • IEEE 802.3 10Base-T<br>• IEEE 802.3u 100Base-TX<br>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)<br>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet<br>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах<br>• Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с<br>• Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса<br>• Автосогласование скорости на каждом порту |
| Скорость передачи данных                          | • Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс)<br>• Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Производительность                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Коммутационная матрица                            | • 1,6 Гбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Метод коммутации                                  | • Store-and-forward                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Размер таблицы MAC-адресов                        | • 2К записей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов | • 1,19 Mpps                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Буфер RAM                                         | • 96 КБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jumbo-фрейм                                       | • 2 048 байт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Физические параметры                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Размеры (Д x Ш x В)                               | • 132 x 53 x 21 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Вес                                               | • 74,8 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Условия эксплуатации                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Питание                                           | • Внешний адаптер питания:<br>- Выход: 5 В постоянного тока, 0,55 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Макс. потребляемая мощность                       | • 1,55 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания           | • 0,55 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Тепловыделение                                    | • 0,2 Вт (0,691 БТЕ/час)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| MTBF (часы)                                       | • 1 579 582                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Уровень шума                                      | • 0 дБ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|               |                                                                                                                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от -40 до 70 °C</li> </ul>                                         |
| Влажность     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 5% до 95% без конденсата</li> </ul> |
| <b>Прочее</b> |                                                                                                                                                         |
| Сертификаты   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Class B</li> <li>• CE (LVD 2006/95/EC)</li> </ul>                                                           |



## **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

### **Адреса офисов:**

#### **Россия**

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

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

#### **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)



Версия 1.0    2025-07-24