

D-Link

DES-1005C

5-Port 10/100Base-TX Unmanaged Switch

Коммутатор с 5 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-1005C 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 1-5	10/100Base-TX ports.
DC Power Input	Input jack for the power adapter.

Table 1

LED Indicators

LED	Status	Description
Power (per device)	Solid light	Power on.
	Off	Power off.
Link/Activity (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-1005C 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-1005C to Your Network

A. POWER

Plug the DC power jack into the power port of the DES-1005C, 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 1-5)

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-1005C
- 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 1-5	Порты 10/100Base-TX.
Разъем питания	Разъем предназначен для подключения адаптера питания.

Таблица 1

Индикаторы

Индикатор	Состояние	Описание
Power (на устройство)	Горит	Питание включено.
	Не горит	Питание выключено.
Link/Activity (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-1005C 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-1005C

А. ПИТАНИЕ

Подключите адаптер питания к разъему питания на DES-1005C и к электрической розетке. Индикатор питания должен загореться, свидетельствуя об успешном включении питания.

Б. ПОРТЫ FAST ETHERNET (ПОРТЫ 1-5)

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	• 5 портов 10/100Base-TX
Индикаторы	• Power (на устройство) • Link/Act (на порт)
Разъем питания	• Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)
Функциональные возможности	
Стандарты и функции	• IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE) • IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet • Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах • Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с • Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса • Автосогласование скорости на каждом порту
Скорость передачи данных	• Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс) • Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)
Производительность	
Коммутационная матрица	• 1 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward
Размер таблицы MAC-адресов	• 2К записей
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	• 0,74 Mpps
Буфер RAM	• 96 КБ
Jumbo-фрейм	• 2 048 байт
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 87 x 47 x 21 мм
Вес	• 43,4 г
Условия эксплуатации	
Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 5 В постоянного тока, 0,55 А
Макс. потребляемая мощность	• 0,784 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	• 0,4 Вт
Тепловыделение	• 0,12 Вт (0,406 БТЕ/час)
MTBF (часы)	• 1 785 631
Уровень шума	• 0 дБ

Температура	• Рабочая: от 0 до 40 °C • Хранения: от -40 до 70 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата • При хранении: от 5% до 95% без конденсата
Прочее	
Сертификаты	• CE Class B • CE (LVD 2006/95/EC)

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

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

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

e-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

e-mail: almaty@dlink.ru



Версия 1.0 2025-07-24