



## КОММУТАТОР С 5 ПОРТАМИ 10/100 МБИТ/С

### БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Пассивная система охлаждения обеспечивает бесшумную работу устройства

### ФУНКЦИЯ PLUG AND PLAY

Автоматическое определение MDI/MDIX упрощает подключение кабелей

### КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН

Стильный, компактный дизайн подходит для любого интерьера



### ПОРТЫ 10/100 МБИТ/С С АВТООПРЕДЕЛЕНИЕМ СКОРОСТИ

Коммутатор DES-1005D оснащен 5 портами 10/100 Мбит/с с автоопределением скорости, позволяющими небольшой рабочей группе легко подключиться к сетям Ethernet и Fast Ethernet. Данные порты определяют скорость работы в сети и осуществляют автоматическое согласование между стандартами 10BASE-T и 100BASE-TX, а также режимами полу- и полного дуплекса, что позволяет достичь максимально возможной скорости работы для каждого устройства, подключенного к сети.

### АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ MDI/MDIX

Все порты поддерживают автоматическое определение полярности MDI/MDIX. Это исключает необходимость использования кроссоверных кабелей или портов uplink. Каждый порт можно подключить напрямую к серверу, концентратору, маршрутизатору или коммутатору, используя прямые Ethernet-кабели на основе витой пары.

### УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКОМ

Все порты поддерживают управление потоком 802.3х. Эта функция позволяет минимизировать потерю пакетов при переполнении принимающего буфера порта. Это обеспечивает намного более надежное соединение всех подключенных устройств.



5 ПОРТОВ 10/100 BASE-TX  
С РАЗЪЕМОМ RJ-45

Для подключения к компьютерам, принт-серверам  
или сетевому хранилищу

РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ

Для подключения к внешнему  
адаптеру питания

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Недорогое решение Fast Ethernet для домашних сетей и сетей SOHO
- 5 портов 10/100 Мбит/с Fast Ethernet
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах
- Метод коммутации: store-and-forward
- Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet
- Управление потоком IEEE 802.3x
- Установка Plug-and-play
- Соответствие директиве RoHS

### КОММУТАЦИОННАЯ МАТРИЦА

- 1,0 Гбит/с

### СТАНДАРТЫ

- IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)
- IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)
- Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay
- Управление потоком IEEE 802.3x

### ПРОТОКОЛ

- CSMA/CD

### СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

- Ethernet
  - 10 Мбит/с (полудуплекс)
  - 20 Мбит/с (полный дуплекс)
- Fast Ethernet
  - 100 Мбит/с (полудуплекс)
  - 200 Мбит/с (полный дуплекс)

### ТОПОЛОГИЯ

- Звезда

### ИНТЕРФЕЙСЫ СРЕДЫ ПЕРЕДАЧИ

- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

### СЕТЕВЫЕ КАБЕЛИ

- 10BASE-T:
  - UTP кат. 3/4/5/5e (100 м макс.)
  - EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.)
- 100BASE-TX:
  - UTP кат. 5/5e (100 м макс.)
  - EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)

### ИНДИКАТОРЫ

- На порт: Link/Activity
- На устройство: Power

### МЕТОД КОММУТАЦИИ

- Store-and-forward

### ТАБЛИЦА MAC-АДРЕСОВ

- 2К записей на устройство

### ИЗУЧЕНИЕ MAC-АДРЕСОВ

- Автоматическое обновление

### СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ/ПЕРЕДАЧИ ПАКЕТОВ

- Ethernet: 14880 пакетов в сек. на порт
- Fast Ethernet: 148800 пакетов в сек. на порт

### БУФЕР RAM

- 64 Кбайт на устройство

### ПИТАНИЕ НА ВХОДЕ

- Внешний адаптер питания, 5 В/1 А

### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

- Питание вкл. (режим ожидания):
  - Питание на входе: 0,6 Вт постоянного тока, 1,5 Вт переменного тока
- Максимум:
  - Питание на входе: 1,9 Вт постоянного тока, 4,3 Вт переменного тока

### ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЕ

- Питание вкл. (режим ожидания):
  - Питание на входе (переменный ток): 5,115 ВТУ/ч
- Максимум:
  - Питание на входе (переменный ток): 14,663 ВТУ/ч

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- От 0° до 50° C

### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

- От -10° до 70° C

### РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

- От 10% до 90% без конденсата

### ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

- От 5% до 90% без конденсата

### РАЗМЕРЫ

- 125,3 x 83,4 x 29,1 мм

### СЕРТИФИКАТЫ

- FCC Class B
- ICES-003 Class B
- CE Class B
- C-Tick Class B
- VCCI Class B
- cUL
- CB



Версия 09 (Январь 2011)  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.