

## Основные характеристики

### Высокая скорость передачи данных

Порты Fast Ethernet позволяют подключить до 5 устройств и обеспечивают быструю передачу файлов и потокового мультимедиа без задержек.

### Экономия электроэнергии

Применение 802.3az Energy Efficient Ethernet обеспечивает автоматическое снижение потребления энергии без влияния на производительность.

### Компактный размер

Компактные размеры и стильный дизайн с расположенными на задней панели портами позволяют разместить коммутатор в любом удобном для Вас месте.



## DES-1005C

### Коммутатор с 5 портами 10/100Base-TX

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 5 портов 10/100Base-TX

##### Экономия электроэнергии и экологичность

- Экономия электроэнергии за счет:
  - Определения статуса соединения
  - Определения длины кабеля
- Низкий уровень тепловыделения и бесшумная работа

##### Простая установка

- Установка Plug-and-play

Коммутатор DES-1005C с 5 портами 10/100Base-TX представляет собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Коммутатор поддерживает функцию Plug-and-play, которая обеспечивает простую установку, и предоставляют широкую полосу пропускания.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1005C использует стандарт 802.3az Energy Efficient Ethernet, обеспечивающий автоматическое сохранение электроэнергии и снижение тепловыделения без влияния на производительность и функциональные характеристики. Если подключенный к порту коммутатора компьютер выключен, или передача данных не выполняется, то порт автоматически перейдет в спящий режим, существенно снижая потребляемую энергию. Кроме того, коммутатор определяет длину подключаемых к портам Ethernet-кабелей и регулирует соответствующим образом энергопотребление на этих портах, используя лишь необходимое количество энергии. Обе эти функции работают вместе для автоматического сохранения энергии.

#### Установка Plug-and-play

Коммутатор DES-1005C поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Благодаря поддержке Plug-and-play процесс создания локальной сети значительно упрощается, и в своей домашней сети или сети офиса Вы можете совместно использовать файлы, музыку и видео или запускать многопользовательские сетевые приложения. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

|                |                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интерфейсы     | <ul style="list-style-type: none"> <li>5 портов 10/100Base-TX</li> </ul>                                   |
| Индикаторы     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Power (на устройство)</li> <li>Link/Activity (на порт)</li> </ul>   |
| Разъем питания | <ul style="list-style-type: none"> <li>Разъем для подключения адаптера питания (постоянный ток)</li> </ul> |
| Установка      | <ul style="list-style-type: none"> <li>На стол</li> </ul>                                                  |

### Функционал

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стандарты и функции      | <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE)</li> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> <li>Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с</li> <li>Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса</li> <li>Автосогласование скорости на каждом порту</li> </ul> |
| Скорость передачи данных | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Производительность

|                                                   |                                                                     |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Коммутационная матрица                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Гбит/с</li> </ul>          |
| Метод коммутации                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Store-and-forward</li> </ul> |
| Размер таблицы MAC-адресов                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>2K записей</li> </ul>        |
| Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов | <ul style="list-style-type: none"> <li>0,74 Mpps</li> </ul>         |
| Буфер RAM                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>96 КБ</li> </ul>             |
| Jumbo-фрейм                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 048 байт</li> </ul>        |

### Физические параметры

|                     |                                                                   |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Размеры (Д x Ш x В) | <ul style="list-style-type: none"> <li>87 x 47 x 21 мм</li> </ul> |
| Вес                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>43,4 г</li> </ul>          |

### Условия эксплуатации

|                                         |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Питание                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Внешний адаптер питания:<br/>- Выход: 5 В постоянного тока 0,55 А</li> </ul>                                 |
| Макс. потребляемая мощность             | <ul style="list-style-type: none"> <li>0,784 Вт</li> </ul>                                                                                          |
| Потребляемая мощность в режиме ожидания | <ul style="list-style-type: none"> <li>0,4 Вт</li> </ul>                                                                                            |
| Тепловыделение                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>0,12 Вт (0,406 БТЕ/час)</li> </ul>                                                                           |
| MTBF (часы)                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 785 631</li> </ul>                                                                                         |
| Уровень шума                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>0 дБ</li> </ul>                                                                                              |
| 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> |

Комплект поставки

- Коммутатор DES-1005C
- Адаптер питания
- Краткое руководство по установке
- Гарантийный талон

Прочее

|             |                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификаты | <ul style="list-style-type: none"><li>• CE Class B</li><li>• CE (LVD 2006/95/EC)</li></ul> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Информация для заказа

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Модель         | Описание                 |
| DES-1005C/F6/E | Коммутатор, 5x100Base-TX |

Обновлено 10/07/2025