

## Основные характеристики

### Высокая скорость передачи данных

Порты Fast Ethernet позволяют подключить до пяти (DES-1005C) или восьми (DES-1008C) 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/1008C

### Неуправляемый коммутатор с 5/8 портами 10/100Base-TX и функцией энергосбережения

#### Функции

##### Высокая скорость передачи данных

- 5 (DES-1005C) или 8 (DES-1008C) портов 10/100Base-TX, обеспечивающих высокую скорость передачи данных в сети
- Установка Plug-and-play

##### Экономия электроэнергии и экологичность

- Сокращение энергопотребления за счет определения статуса соединения
- Сокращение энергопотребления за счет длины кабеля
- Низкий уровень тепловыделения и бесшумная работа

Неуправляемые коммутаторы DES-1005C с 5 портами 10/100Base-TX и DES-1008C с 8 портами 10/100Base-TX представляют собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Коммутаторы поддерживают функцию Plug-and-play, которая обеспечивает простую установку, и предоставляют широкую полосу пропускания.

#### Высокоскоростная работа в сети

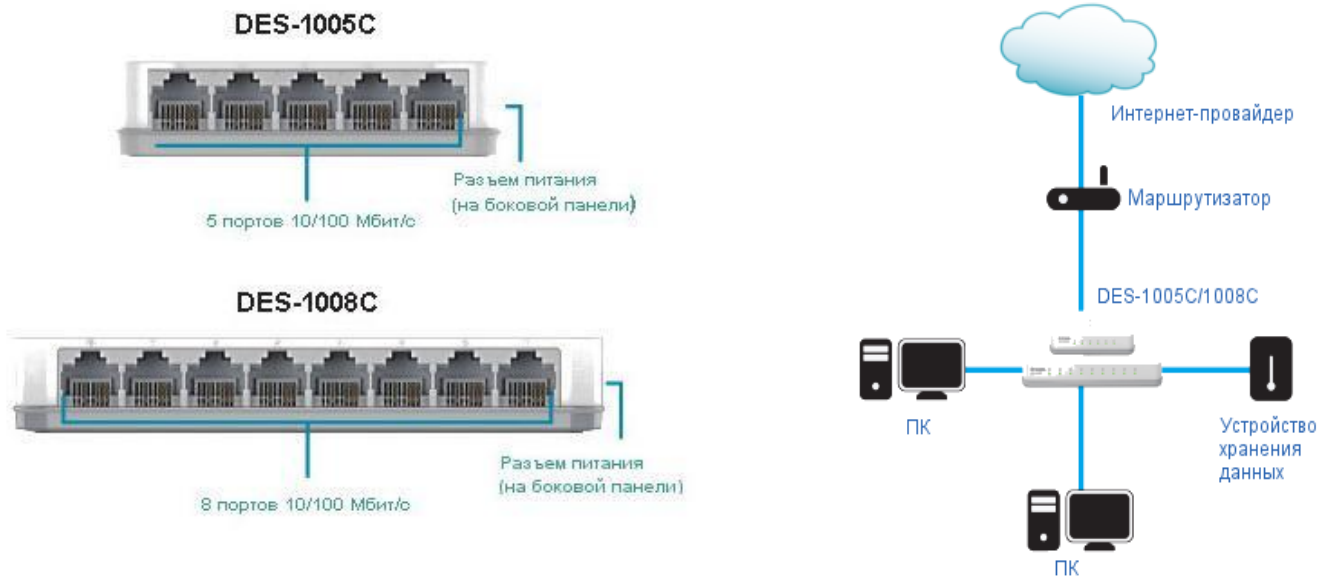
Обеспечивая скорость передачи данных до 200 Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор DES-1005C/1008C является идеальным решением для быстрой передачи файлов, игр в режиме онлайн и передачи потокового мультимедиа без задержек. Коммутатор оснащен легкодоступными портами и индикаторами для каждого порта, позволяющими быстро определить статус соединения. DES-1005C/1008C также поддерживает функцию автоматического определения полярности MDI/MDIX, что позволяет напрямую подключить к каждому порту сетевое устройство, используя обычный Ethernet-кабель на основе витой пары.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1005C/1008C 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/1008C 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		
Модель	DES-1005C	DES-1008C
Аппаратная версия	A1	
Аппаратное обеспечение		
Интерфейсы	• 5 портов 10/100Base-TX	• 8 портов 10/100Base-TX
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power (на устройство)</li> <li>• Link/Activity/Speed (на порт)</li> </ul>	
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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jumbo-фреймы размером до 2 048 байт</li> </ul> </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	• 1 Гбит/с	• 1,6 Гбит/с
Метод коммутации	• Store-and-forward	
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 14 880 пакетов в секунду</li> <li>• Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду</li> </ul>	
Таблица MAC-адресов	• 2К записей	
Буфер RAM	• 96 КБ	

## Неуправляемый коммутатор с 5/8 портами 10/100Base-TX и функцией энергосбережения

Физические параметры		
Размеры	• 88 x 48 x 21,45 мм	• 131 x 54 x 21 мм
Вес	• 43,4 г	• 74,8 г
Условия эксплуатации		
Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внешний адаптер питания:</li> <li>- Выход: 5 В постоянного тока 0,55 А</li> </ul>	
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме ожидания: 0,4 Вт</li> <li>• Максимальная потребляемая мощность: 0,784 Вт</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• В режиме ожидания: 0,55 Вт</li> <li>• Максимальная потребляемая мощность: 1,55 Вт</li> </ul>
Тепловыделение	• Максимальное тепловыделение: 0,406 BTU/ч	• Максимальное тепловыделение: 0,691 BTU/ч
MTBF (часы)	• 1 785 631	• 1 579 582
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		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DES-1005C/1008C</li> <li>• Адаптер питания</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>		
Прочее		
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Class B</li> <li>• CE (LVD 2006/95/EC)</li> </ul>	
Информация для заказа		
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>	
DES-1005C	Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100Base-TX и функцией энергосбережения	
DES-1008C	Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100Base-TX и функцией энергосбережения	

Обновлено 19/11/2015

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

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.*