

## Основные характеристики

### Высокая скорость передачи данных

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

### Потоковая передача данных

Функция QoS обеспечивает эффективную передачу медиаданных и высокое качество звонков VoIP.

### Экономия электроэнергии

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



## DGS-1005C

### Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

#### Функции

##### Высокая скорость передачи данных

- 5 портов 10/100/1000Base-T, обеспечивающих высокую скорость передачи данных в сети
- Функция диагностики кабеля
- 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

Неуправляемый коммутатор DGS-1005C с 5 портами 10/100/1000Base-T 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 предоставляет широкую полосу пропускания.

#### Высокоскоростная работа в сети

Обеспечивая скорость передачи данных до 2000 Мбит/с в режиме полного дуплекса, коммутатор DGS-1005C является идеальным решением для быстрой передачи файлов, игр в режиме онлайн и передачи потокового мультимедиа без задержек. Коммутатор оснащен индикаторами для каждого порта, позволяющими быстро определить статус соединения. DGS-1005C 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 DGS-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.

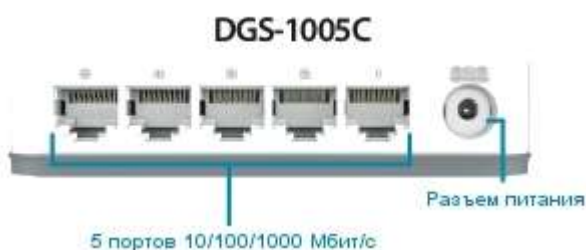
#### Установка Plug-and-play

Коммутатор DGS-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.

#### Потоковая передача данных

Коммутатор DGS-1005C поддерживает функцию QoS, которая приоритизирует сетевой трафик, обеспечивая, таким образом, эффективную передачу данных, чувствительных к задержкам, даже в сетях с интенсивным трафиком. Поддержка QoS обеспечивает эффективную передачу медиаданных и высокое качество звонков VoIP.

**Неуправляемый коммутатор с 5 портами  
10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и  
поддержкой QoS**



Технические характеристики	
Аппаратная версия	A1
Аппаратное обеспечение	
Интерфейсы	• 5 портов 10/100/1000Base-T
Индикаторы	• Power (на устройство) • Link/Act(на порт)
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>• IEEE 802.3ab 1000Base-T</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.1p QoS (4 очереди, Strict Mode)</li> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> <li>• Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с</li> <li>• Jumbo-фреймы размером до 9 216 байт</li> <li>• Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса</li> <li>• Автосогласование скорости на каждом порту</li> <li>• Диагностика кабеля</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> <li>• Gigabit Ethernet: 2000 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>
Производительность	
Коммутационная матрица	• 10 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> <li>• Gigabit Ethernet: 1 488 000 пакетов в секунду</li> </ul>
Размер таблицы MAC-адресов	• 2К записей
Буфер пакетов	• 256 КБ

## Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Физические параметры	
Размеры	• 106 x 87 x 21,45 мм
Вес	• 108 г
Условия эксплуатации	
Питание	• Внешний адаптер питания: - Выход: 12 В постоянного тока 0,5 А
Потребляемая мощность	• В режиме ожидания: 0,7 Вт • Максимальная потребляемая мощность: 3 Вт
Тепловыделение	• Максимальное тепловыделение: 13,65 BTU/ч
MTBF (часы)	• 1 982 497
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
Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Коммутатор DGS-1005C</li> <li>• Адаптер питания</li> <li>• Краткое руководство по установке</li> <li>• Гарантийный талон</li> </ul>	
Прочее	
EMI	• CE Class B • CE (LVD 2006/95/EC)
Информация для заказа	
Модель	Описание
DGS-1005C	Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T, функцией энергосбережения и поддержкой QoS

Обновлено 30/11/2015

**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.*