

## Основные характеристики

### Высокая скорость передачи данных

Порты Gigabit Ethernet позволяют подключить до пяти 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.

### Установка Plug-and-play

Поддержка коммутатором технологии Plug-and-play позволяет подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек.



## DGS-1005D

### Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T

#### Характеристики

#### Интерфейсы

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

#### Простая установка

- Установка Plug-and-play

#### Экономия электроэнергии и экологичность

- IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
- Сокращение энергопотребления за счет определения статуса соединения
- Низкий уровень тепловыделения и бесшумная работа

Неуправляемый коммутатор DGS-1005D 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.

#### Установка Plug-and-play

Коммутатор DGS-1005D поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без выполнения 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. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

#### Автоматическое определение полярности MDI/MDIX

Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору.

#### Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1005D поддерживает технологию IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), с помощью которой можно определить, когда подсоединенный компьютер выключен, и, соответственно, сократить энергопотребление на неактивных портах, что позволяет экономить значительное количество энергии.

## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 портов 10/100/1000Base-T</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power</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>

### 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>• IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet</li> <li>• IEEE 802.1p QoS</li> <li>• Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса</li> <li>• Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> </ul>
Дуплексный режим	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Полу-/полный дуплекс для скорости 10/100 Мбит/с</li> <li>• Полный дуплекс для скорости 1000 Мбит/с</li> </ul>

### Производительность

Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 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>• 2К записей</li> </ul>
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet: 14 880 пакетов в секунду (на порт)</li> <li>• Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду (на порт)</li> <li>• Gigabit Ethernet: 1 488 000 пакетов в секунду (на порт)</li> </ul>

### Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 x 64 x 24 мм</li> </ul>
---------------------	--

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внешний адаптер питания:</li> <li>- Выход: 5 В постоянного тока 1 А</li> </ul>
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,55 Вт</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12,11 БТЕ/час</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 455 562</li> </ul>
Система вентиляции	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пассивная</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от -10 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 DGS-1005D
- Адаптер питания

**Прочее**

Сертификаты

- CE
- FCC
- RoHS

**Информация для заказа**

*Модель*

*Описание*

DGS-1005D

Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100/1000Base-T

Обновлено 12/11/2020