

## Основные характеристики

### Подключение до восьми PoE-устройств

8 портов с поддержкой стандарта IEEE 802.3at PoE позволяют подавать питание по Ethernet-кабелям на сетевые камеры, точки доступа и IP-телефоны, совместимые с этим стандартом.

### Большой бюджет мощности PoE

Коммутатор обеспечивает подачу питания мощностью до 30 Вт на порт при общем бюджете мощности 125 Вт.

### Гигабитные uplink-порты

Uplink-порт SFP и 10/100/1000Base-T может использоваться для подключения DGS-1010MP к другому коммутатору, магистрали сети или серверу.



## DGS-1010MP

**Неуправляемый коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (8 портов с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 125 Вт)**

### Характеристики

#### Интерфейсы

- 9 портов 10/100/1000Base-T (8 портов с поддержкой PoE)
- 1 порт 1000Base-X SFP

#### Надежность передачи данных

- Управление потоком IEEE 802.3x
- Метод коммутации: Store-and-forward

#### Простая установка

- Установка Plug-and-play
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах

#### Экономия электроэнергии

- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Экономия электроэнергии за счет:
  - Определения статуса соединения
  - Определения длины кабеля

#### Поддержка Power over Ethernet (PoE)

- Бюджет мощности PoE 125 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)
- Соответствие IEEE 802.3af/802.3at

#### Забота об окружающей среде

- Соответствие директиве RoHS

Коммутатор D-Link DGS-1010MP, оснащенный 9 портами 10/100/1000Base-T (8 портов поддерживают Power over Ethernet (PoE)) и одним портом 1000Base-X SFP, предназначен для малого бизнеса и позволяет подключать и подавать питание по Ethernet-кабелям на такие устройства, как PoE-совместимые беспроводные точки доступа, сетевые камеры или IP-телефоны. Данный коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, которая обеспечивает бесшумную работу устройства, что позволяет поместить его практически в любой комнате или офисе.

### Power over Ethernet

8 портов DGS-1010MP поддерживают стандарт IEEE 802.3at PoE. Каждый порт PoE подает питание мощностью до 30 Вт при общем бюджете коммутатора 125 Вт, что позволяет пользователям подключать к DGS-1010MP устройства, совместимые со стандартом 802.3at. Это позволяет размещать оборудование в труднодоступных местах вне зависимости от расположения электрических розеток и минимизировать прокладку кабеля.

### Высокая производительность

Коммутатор DGS-1010MP поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без произведения дополнительных настроек. Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех медных портах исключает необходимость использования кроссовых кабелей при подключении к другому коммутатору. Функция автосогласования на каждом порту позволяет определить скорость и дуплекс подключенного устройства для получения оптимальной совместимости и производительности. Кроме того, uplink-порт SFP и 10/100/1000Base-T может использоваться для подключения DGS-1010MP к другому коммутатору, магистрали сети или серверу. Сочетая в себе преимущества использования технологии PoE, высокую производительность и простоту эксплуатации, DGS-1010MP является экономически выгодным решением и отличным выбором для подключения PoE-совместимых устройств к сети предприятия малого бизнеса.

### Компактный размер и бесшумная работа

Компактные размеры корпуса позволяют разместить DGS-1010MP практически в любом месте. Коммутатор также может быть установлен в 19-дюймовую стойку, которая, как правило, размещается в серверной комнате вместе с другим оборудованием. Коммутатор оснащен пассивной системой охлаждения, благодаря которой он работает бесшумно, при этом сохраняя эффективность работы.



### Экономия электроэнергии

Коммутатор DGS-1010MP соответствует стандарту IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) и в случае совместного использования с устройствами EEE потребляет меньше электроэнергии при небольшом объеме трафика за счет автоматического перехода неактивных портов в спящий режим.

### DGS-1010MP

## Неуправляемый коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (8 портов с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 125 Вт)

Аппаратное обеспечение	
Flash-память	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 КБ</li></ul>
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 портов 10/100/1000Base-T (8 портов с поддержкой PoE)</li><li>• 1 порт 1000Base-X SFP</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Power</li><li>• PoE Max</li><li>• Link/Activity/Speed (на порт)</li><li>• PoE OK/PoE Fail (на порт PoE)</li></ul>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethernet: UTP категории 3/4/5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-586 100-Ом STP (макс. 100 м)</li><li>• Fast Ethernet: UTP категории 5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)</li><li>• Gigabit Ethernet: UTP категории 5/5е (макс. 100 м); EIA/TIA-568 100-Ом STP (макс. 100 м)</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения питания (переменный 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 802.3z 1000Base-X</li><li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)</li><li>• Управление потоком IEEE 802.3х</li><li>• Автоматическое согласование скорости и режима дуплекса</li><li>• Автоматическое определение MDI/MDIX на всех медных портах</li><li>• IEEE 802.1p QoS (8 очередей)</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	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 Гбит/с</li></ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"><li>• Store-and-forward</li></ul>
Макс. скорость перенаправления 64-байтных пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 14,88 Mpps</li></ul>
Размер таблицы MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4К записей</li></ul>
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"><li>• 192 КБ</li></ul>
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9 216 байт</li></ul>
PoE	
Стандарт PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.3af</li><li>• IEEE 802.3at</li></ul>
Порты с поддержкой PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Порты 1-8</li></ul>
Бюджет мощности PoE	<ul style="list-style-type: none"><li>• 125 Вт (макс. 30 Вт на порт PoE)</li></ul>
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 280 x 180 x 44 мм</li></ul>
Вес	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,84 кг</li></ul>
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц</li></ul>

**Неуправляемый коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (8 портов с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 125 Вт)**

Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 133,8 Вт (функция PoE включена)</li> <li>• 7,32 Вт (функция PoE выключена)</li> </ul>
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,81 Вт</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 456,55 БТЕ/час</li> </ul>
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 706</li> </ul>
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 дБ</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 0% до 95% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 0% до 95% без конденсата</li> </ul>

**Комплект поставки**

- Коммутатор DGS-1010MP
- Кабель питания
- Фиксатор для кабеля питания
- 2 крепежных кронштейна для установки в 19-дюймовую стойку
- 4 резиновые ножки
- Комплект для монтажа
- Краткое руководство по установке

**Прочее**

EMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE Class A</li> <li>• FCC Class A</li> <li>• VCCI Class A</li> <li>• CCC Class A</li> </ul>
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cUL</li> <li>• CB</li> <li>• LVD</li> <li>• CCC</li> </ul>

**Информация для заказа**

<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DGS-1010MP	Неуправляемый коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (8 портов с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 125 Вт)

**Дополнительные SFP-трансиверы**

DGS-712	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м)
DEM-220T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-220R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-310GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-330T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-330R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)



**DGS-1010MP**

**Неуправляемый коммутатор с 9 портами 10/100/1000Base-T, 1 портом 1000Base-X SFP, функцией энергосбережения и поддержкой QoS (8 портов с поддержкой PoE 802.3af/802.3at (30 Вт), PoE-бюджет 125 Вт)**

DEM-331T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-331R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)

Обновлено 12/09/2018



*Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.*