

## SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м)



Новая линейка трансиверов Gigabit Interface Converter (GBIC) и Small Form-Factor Pluggable (SFP) представляет собой комбинацию производительности и доступности. Новые гигабитные трансиверы D-Link выпускаются в двух форматах: стандартный (GBIC) и (SFP).

DGS-712 - трансивер SFP (Small Form Pluggable), базирующийся на соглашении SFP MSA. Данный модуль полностью соответствует спецификации Gigabit Ethernet 1000BASE-T, определенной в стандарте IEEE 802.3ab. Поддерживая режим полного дуплекса, гигабитный модуль обеспечивает передачу данных с использованием кабеля на основе витой пары категории 5 длиной до 100 м. Устройство имеет металлический корпус, что уменьшает электромагнитное излучение и увеличивает срок службы и допускает «горячее» подключение.

## Технические характеристики

### Поддерживаемые стандарты

- IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet

### Тип трансивера

- SFP (Small Form Pluggable)

### Тип разъема

- RJ-45

### Автоматическое определение MDI/MDIX

- Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX
- Не требуется подключение внешнего кроссового кабеля

### Скорость передачи данных

- 1,000 Мбит/с (в соответствии со стандартом IEEE 802.3)
- При использовании 10/100/1000 BASE-T требуется наличие в системе интерфейса SGMII без синхронизации. С интерфейсом SERDES, трансивер будет работать только по стандарту 1000BASE-T.

### Тип используемого кабеля

- Витая пара категории 5

### Максимальная длина кабеля

- 100 метров

### Питание

- 350mA (обычный)
- 400mA (максимальный)
- 1.3Вт максимальная мощность для всего допустимого диапазона напряжения и температуры \*

### Входное напряжение

- 3.1В (минимальное)
- 3.3В (обычное)
- 3.5В (максимальное)
- Базовое заземление

### Максимальное напряжение

- 4В

### Ток перегрузки

- 30mA
- «Горячее» подключение вызывает повышение тока питания \*

### Размер

- 3.02 x 1.19 x 5.71 мм

### Рабочая температура

- От 0 до 85 C

### Температура хранения

- От -40 до 85 C

\* Замечание: потребляемая мощность и ток перегрузки выше, чем значение, определенное в SFP MSA