



## GBIC трансиверы

Модули D-Link Gigabit Interface Converters (GBIC) представляют из себя трансиверы для подключения коммутаторов Gigabit Ethernet или коммутаторов 10/100 Мбит/с, оснащенных слотом GBIC, к сетям Gigabit Ethernet. Модули GBIC предоставляет гибкое и простое решение для обеспечения высокоскоростного подключения к сети Gigabit Ethernet. В зависимости от типа используемого кабеля, оптического или медного, в коммутатор можно установить нужный модуль GBIC. Оптические трансиверы оснащены стандартными разъемами SC для обеспечения совместимости.

### **Возможность горячей замены**

Все модули GBIC D-Link поддерживают возможность горячей замены. Вы можете извлечь или заменить модуль GBIC, не выключая коммутатор. Эта возможность позволяет добавлять или менять модули GBIC без необходимости остановки вашей сети.

### **Стандартный размер модулей GBIC**

Все модули, описываемые в данном документе, имеют стандартный размер (модули D-Link Mini GBIC описываются в отдельном документе). Модули GBIC вставляются в стандартный слот GBIC. Они обеспечивают

необходимое усиление сигнала для передачи и приему данных при подключении порта к оптическому или медному кабелю.

### **Применение**

Применение оптических модулей GBIC: распределенная обработка и хранение данных, каскадирование коммутаторов Gigabit Ethernet, высокоскоростная запись и чтение файлов, увеличение пропускной способности сегмента сети, увеличение расстояния канала передачи данных.

### **Многомодовый оптический трансивер (550 м) DGS-701**

- Порт SC 1000BASE-SX (стандарт IEEE 802.3z)
- Режим полного дуплекса
- Поддержка управления потоком 802.3x
- Тип оптоволоконна: многомодовый оптический кабель 50/125 микрон, 500МГц-км, до 550 м
- Длина волны: 850 нм
- Питание: 3.3 В

### **Одномодовый оптический трансивер (5 км) DGS-702**

- Порт SC 1000BASE-LX (стандарт IEEE 802.3z)
- Режим полного дуплекса
- Поддержка управления потоком 802.3x
- Тип оптоволоконна: одномодовый оптический кабель 9 микрон, до 5 км
- Длина волны: 1310 нм
- Питание: 3.3 В

## Трансиверы GBIC

### Технические характеристики

#### Одномодовый оптический трансивер (10 км)

##### DGS-703

- Порт SC 1000BASE-LX (стандарт IEEE 802.3z)
- Режим полного дуплекса
- Поддержка управления потоком 802.3x
- Тип кабеля: одномодовый оптический кабель 9микрон, до 10 км
- Длина волны: 1310 нм
- Питание: 3.3 В

#### Одномодовый оптический трансивер (30 км)

##### DGS-704

- Порт SC 1000BASE-LX (стандарт IEEE 802.3z)
- Режим полного дуплекса
- Поддержка управления потоком 802.3x
- Тип кабеля: одномодовый оптический кабель 9микрон, до 30 км
- Длина волны: 1310 нм
- Питание: 3.3 В

#### Многомодовый оптический трансивер (550 м)

##### DGS-707

- Порт SC 1000BASE-SX (стандарт IEEE 802.3z)
- Режим полного дуплекса
- Поддержка управления потоком 802.3x
- Тип кабеля: многомодовый оптический кабель 50 или 62.5 микрон, до 550 м
- Длина волны: 850 нм
- Питание: 3.3 В

#### Одномодовый оптический трансивер (70 км)

##### DGS-708

- Порт SC 1000BASE-LX (стандарт IEEE 802.3z)
- Режим полного дуплекса
- Поддержка управления потоком 802.3x
- Тип кабеля: одномодовый оптический кабель 9микрон, до 70 км
- Длина волны: 1550 нм
- Питание: 3.3 В или 5 В

#### Трансивер для передаче по витой паре (100 м)

##### DGS-711

- Порт RJ-45 100BASE-TX/1000BASE-T (стандарт IEEE 802.3u/802.3ab)
- Режим полного дуплекса для Gigabit Ethernet
- Поддержка управления потоком 802.3x
- Тип кабеля: витая пара категории 5, до 100 м
- Питание: 3.3 В

## Трансиверы

### Информация для заказа

#### Модули GBIC

- DGS-701** - 1000BASE-SX, многомодовый оптический кабель, макс. 550 м.
- DGS-702** - 1000BASE-LX, одномодовый оптический кабель, макс. 5 км.
- DGS-703** - 1000BASE-LX, одномодовый оптический кабель, макс. 10 км.
- DGS-704** - 1000BASE-LX, одномодовый оптический кабель, макс. 30 км.
- DGS-707** - 1000BASE-SX, многомодовый оптический кабель, макс. 550 м
- DGS-708** - 1000BASE-LX, одномодовый оптический кабель, макс. 70 км.
- DGS-711** - 1000BASE-T, витая пара категории 5, макс. 100 м

**D-Link**<sup>®</sup>

129626, Москва, Графский пер. 14,  
Тел./Факс: +7 (095) 744-0099,  
E-mail: mail@dlink.ru