

## Двунаправленные SFP-Трансиверы Fast Ethernet для оптического кабеля



### Соответствие стандартам

- Соответствует стандарту IEEE 803.2ah 100BASE-BX
- Соответствует спецификации Small Form Pluggable (SFP)
- Симплексный разъем LC
- Используется совместно с некоторыми моделями коммутаторов D-Link

### Передача данных по оптоволокну на дальние расстояния

- Максимальное расстояние передачи данных по оптоволокну до 20 км (DEM-220T/220R)
- Одномодовый оптический кабель
- Передача и прием данных по одномодовому оптоволокну

### Оптимальное двунаправленное применение

- 100BASE-BX Fast Ethernet
- Двунаправленный трансивер с использованием двух длин волн: одна - для передачи, другая – для приема данных

### Универсальность и надежность устройства

- Один источник питания 3.3В
- Возможность горячей замены
- Прочный металлический корпус

Двунаправленные SFP-трансиверы DEM-220T/220R Fast Ethernet для оптического кабеля – это внешние трансиверы, разработанные для установки в порты SFP (Small Form-Factor Pluggable) сетевых устройств с целью приема и передачи данных по оптоволокну. Трансиверы выполнены в компактном корпусе и обеспечивают интерфейс 100Base-BX для надежной передачи данных на дальние расстояния и гибкости, которые необходимы в современных оптоволоконных сетях.

### Идеальное решение для применения на дальние расстояния

Трансиверы DEM-220T/220R могут использоваться для установки связи между коммутаторами, серверами и оптическими модулями в сетях провайдеров или сетях MAN (Metropolitan Area Network). Осуществляя передачу данных по оптоволокну на расстоянии до 20 км, эти трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

### Надежная передача данных

Трансиверы DEM-220T/220R обеспечивают прием и передачу сигналов по одному оптоволокну, используя две длины волн. Эти трансиверы используются в паре. DEM-220T использует длину волны 1550нм для приема данных и 1310нм – для передачи. DEM-220R наоборот использует длину волны 1310нм для приема данных и 1550нм – для передачи.

### Соответствие стандартам

Трансиверы DEM-220T/220R используют стандартный симплексный разъем для подключения по оптоволокну. Трансиверы соответствуют стандартам отрасли и обеспечивают взаимодействие с определенными моделями коммутаторов D-Link. Поддержка замены в горячем режиме позволяет сетевым администраторам подключать или отключать SFP-трансиверы, не отключая питания самого устройства.

### Прочный корпус

Каждый трансивер помещен в прочный металлический корпус SFP (Small Form Pluggable), что позволяет повысить долговечность устройства.

### Технические характеристики

#### DEM-220T

#### DEM-220R



Стандарт  
 Длина волны  
 Разъем  
 Тип форм-фактора  
 Тип оптоволокна  
 Расстояние передачи данных  
 Скорость подключения  
 Диапазон мощности передачи  
 Диапазон мощности приема  
 Чувствительность оптического приемника  
 Мин. бюджет мощности  
 Макс. бюджет мощности  
 Питание  
 Источник питания  
 Тепловыделение  
 MTBF  
 Рабочая температура  
 Температура хранения  
 Рабочая влажность  
 Влажность хранения  
 Размеры  
 Вес  
 Сертификаты EMI  
 Безопасность  
 RoHS

IEEE 802.3ah 100BASE-BX  
 Tx: 1550нм, Rx: 1310 нм      Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм  
 Симплексный LC  
 SFP  
 Одномодовый оптический кабель 9/125 мкм  
 До 20 км  
 155 Мбит/с  
 От -14 до -8 dBm  
  
 От -32 до -3 dBm  
 -32 dBm  
  
 18 dB  
 30 dB  
 3,3 В  
 200 мА  
 1,78 кДж/час  
 3 259 763 ч  
 От 0 до 70 C  
 От -40 до 85C  
 от 5% до 95%  
 от 5% до 95%  
 55,5 x 13,4 x 11,28 мм  
 19,1 г  
 FCC Class B, ICES-003 Class B, CE Class B, VCCI Class B  
 TUV, UL, FDA  
 Соответствует



Версия 01 (Апрель 2009)  
 D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
 Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.