

### Соответствие стандартам

- Соответствует стандарту IEEE 803.2z Gigabit
- Помещен в корпус стандарта Small Form Pluggable (SFP)
- Симплексный разъем LC
- Совместим с коммутаторами D-Link

### Передача данных по оптоволокну на дальние расстояния

- Максимальное расстояние передачи данных по оптоволокну до 10 км (DEM-330T/330R)
- Максимальное расстояние передачи данных по оптоволокну до 40 км (DEM-331T/331R)
- Предназначен для одномодового оптического кабеля
- Используется одно волокно для приема/передачи данных

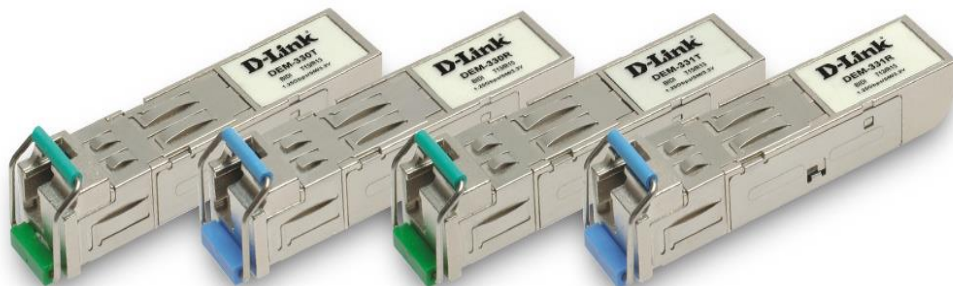
### Особенности двунаправленных трансиверов

- Работа на гигабитной скорости
- Двунаправленное применение с использованием различных длин волн для приема и передачи данных

### Гибкость и надежность устройства

- Один источник питания 3,3В
- Возможность горячей замены
- Прочный металлический корпус

## Двунаправленные гигабитные оптические SFP-Трансиверы



Двунаправленные гигабитные SFP-трансиверы DEM-330T/330R и DEM-331T/331R для оптического кабеля – это трансиверы, разработанные для установки в порты SFP (Small Form-Factor Pluggable) сетевых устройств с целью приема и передачи данных по оптоволоконным кабелям. Эти трансиверы выполнены в компактном корпусе и обеспечивают высокоскоростную и надежную передачу данных на дальние расстояния, а также гибкость в установке, необходимую в современных оптоволоконных сетях.

### Идеальное решение для применения на дальних расстояниях

Трансиверы DEM-330T/330R и DEM-331T/331R могут использоваться для соединения между собой коммутаторов, серверов и оптических модулей в сетях учебных учреждений или сетях MAN (Metropolitan Area Network). Обеспечивая передачу данных по оптоволоконному кабелю на расстояниях до 10 км (DEM-330T/330R), 20 км (DEM-331T/20 и DEM-331R/20) или 40 км (DEM-331T/331R), эти трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

### Надежная передача данных

Трансиверы DEM-330T/330R и DEM-331T/331R обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Эти трансиверы используются в паре. На одном конце трансивер использует одну длину волны для передачи и вторую длину волны – для приема данных. На обратном конце другой трансивер работает наоборот.

### Соответствие стандартам

Трансиверы DEM-330T/330R и DEM-331T/331R используют стандартный симплексный разъем (LC-коннектор) для подключения оптоволоконного кабеля. Они соответствуют промышленным стандартам и совместимы с гигабитными коммутаторами D-Link. Возможность замены в горячем режиме позволяет сетевым администраторам подключать и отключать трансиверы от портов SFP, не отключая при этом питания устройства, к которому производится подключение.

### Прочный корпус

Трансиверы DEM-330T/330R и DEM-331T/331R помещены в металлический корпус SFP (Small Form Pluggable) для повышения надежности и долговечности устройства.

### Технические Характеристики

	DEM-330T	DEM-330R	DEM-331T	DEM-331R
				
Стандарт	IEEE802.3z 1000BASE-BX-D	IEEE802.3z 1000BASE-BX-U	IEEE802.3z 1000BASE-BX-D	IEEE802.3z 1000BASE-BX-U
Длина волны	Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм	Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм	Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм	Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Разъем	Симплексный LC			
Тип оптоволокну	Одномодовый оптический кабель 9/125 мкм			
Максимальное расстояние передачи данных	10 км	10 км	20 км (DEM-331T/20) 40 км (DEM-331T)	20 км (DEM-331R/20) 40 км (DEM-331R)
Диапазон мощности передачи	От -3 до -9 дБм	От -3 до -9 дБм	От -2 до -8 дБм (DEM-331T/20) От 2 до -3 дБм (DEM-331T)	От -2 до -8 дБм (DEM-331R/20) От 2 до -3 дБм (DEM-331R)
Диапазон мощности приема	От -1 до -21 дБм	От -1 до -21 дБм	От -3 до -23 дБм (DEM-331T/20) От -3 до -23 дБм (DEM-331T)	От -3 до -23 дБм (DEM-331R/20) От -3 до -23 дБм (DEM-331R)
Чувствительность	-21 дБм	-21 дБм	-23 дБм (DEM-331T/20) -23 дБм (DEM-331T)	-23 дБм (DEM-331R/20) -23 дБм (DEM-331R)
Мин. бюджет мощности	12 дБ	12 дБ	15 дБ (DEM-331T/20) 20 дБ (DEM-331T)	15 дБ (DEM-331R/20) 20 дБ (DEM-331R)
Макс. бюджет мощности	18 дБ	18 дБ	21 дБ (DEM-331T/20) 25 дБ (DEM-331T)	21 дБ (DEM-331R/20) 25 дБ (DEM-331R)
Питание	3.3В			
Потребляемый ток	300 мА	250 мА	300 мА	300 мА
Тепловыделение	1,78 кДж/ч	1,78 кДж/ч	1,782 кДж/ч (DEM-331T/20) 1,782 кДж/ч (DEM-331T)	1,782 кДж/ч (DEM-331R/20) 1,782 кДж/ч (DEM-331R)
MTBF	445,890 ч	445,890 ч	266 426 ч (DEM-331T/20) 262 611 ч (DEM-331T)	266 426 ч (DEM-331R/20) 262 611 ч (DEM-331R)
Размеры	13.4 x 55.5 x 11.28 мм			
Вес	19,8 г	19,8 г	20 г	20 г
Сертификаты EMI	FCC Class B, ICES-003 Class B, CE Class B, VCCI Class B			
Безопасность	TUV, UL, FDA			
RoHS	Соответствует			



Версия 02 (Март 2009)  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.