



## DEM-220T/DEM-220R

### WDM SFP-трансиверы 100Base-BX для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Двунаправленные SFP-трансиверы DEM-220T и DEM-220R (работают в паре) для одномодового оптического кабеля предназначены для подключения к портам SFP (Small Form-Factor Pluggable) сетевых устройств с целью приема и передачи данных по оптоволоконному кабелю. Данные трансиверы выполнены в компактном корпусе и обеспечивают высокоскоростную и надежную передачу данных на дальние расстояния до 20 км, а также простоту в установке.

#### Идеальное решение для применения на дальних расстояниях

Трансиверы DEM-220T и DEM-220R 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 расстоянии до 20 км, данные трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

#### Надежная передача данных

Трансиверы DEM-220T и DEM-220R обеспечивают прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Данные трансиверы используются в паре. На одной стороне трансивер использует одну длину волны для передачи и вторую длину волны для приема данных. На другой стороне второй трансивер работает наоборот.

#### Соответствие стандартам

Трансиверы DEM-220T и DEM-220R используют стандартный симплексный разъем (LC-коннектор) для подключения оптоволоконного кабеля и соответствуют промышленным стандартам. Трансиверы поддерживают возможность горячего подключения. Подключение трансивера к включенному устройству не приведет к возникновению каких-либо проблем. Это позволяет подключать или отключать трансиверы без прерывания работы остальной сети, что облегчает техническое обслуживание и значительно сокращает время простоя.

## WDM SFP-трансиверы 100Base-BX для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

Технические характеристики		
Модель	DEM-220T	DEM-220R
<b>Аппаратное обеспечение</b>		
Интерфейс	1 порт 100Base-BX-D	1 порт 100Base-BX-U
Тип форм-фактора	SFP	
Разъем	Симплексный LC	
Одно-/двухнаправленный	Двухнаправленный	
Поддержка оптоволоконного кабеля	Одномодовый	
Стандарт	IEEE 802.3ah 100Base-BX-D	IEEE 802.3ah 100Base-BX-U
Расстояние передачи данных	До 20 км	
Скорость передачи данных	155 Мбит/с	
Длина волны	Tx: 1550 нм, Rx: 1310 нм	Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	Макс.: 5 дБм Мин.: -9 дБм	
Входная оптическая мощность (Rx)	Макс.: 5 дБм Мин.: -34 дБм	
Чувствительность	-33 дБм	
Тип кабеля	Одномодовый оптический 9/125 мкм	
Поддерживаемые функции	Горячее подключение Соответствие MSA Соответствие RoHS	
<b>Физические параметры</b>		
Размер	56,4 x 13,7 x 8,5 мм	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Питание	3,3 В	
Макс. входной ток	300 мА	
Температура	Рабочая: от -5 до 75 °C Хранения: от -40 до 85 °C	
<b>Информация для заказа</b>		
Модель	Описание	
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)	

Обновлено 01/07/2021

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.