



## DEM-331R

### WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20/40 км)

Двухнаправленные гигабитные SFP-трансиверы DEM-331T и DEM-331R (работают в паре) для одномодового оптического кабеля разработаны для установки в порты 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 (DEM-331T/20KM и DEM-331R/20KM) или 40 км (DEM-331T и DEM-331R), а также простоту в установке.

#### Идеальное решение для применения на дальних расстояниях

Трансиверы DEM-331T и DEM-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 расстояние до 20 км (DEM-331T/20KM и DEM-331R/20KM) или 40 км (DEM-331T и DEM-331R), данные трансиверы обеспечивают работу с минимальным искажением сигнала и без потери производительности на протяженных оптических каналах связи.

#### Надежная передача данных

Трансиверы DEM-331T и DEM-331R 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-331T и DEM-331R используют стандартный симплексный разъем (LC-коннектор) для подключения оптоволоконного кабеля. Они соответствуют промышленным стандартам и совместимы с гигабитными коммутаторами D-Link. Все трансиверы D-Link 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-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20/40 км)**

<b>Технические характеристики</b>	
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
Интерфейсы	· 1 порт 1000Base-BX-U
Тип форм-фактора	· SFP
Разъем	· Симплексный LC
Одно-/двунаправленный	· Двунаправленный
Поддержка оптоволоконного кабеля	· Одномодовый
Стандарты	· IEEE 802.3z 1000Base-BX-U
Расстояние передачи данных	· 20 км (DEM-331R/20KM) · 40 км (DEM-331R)
Скорость передачи данных	· 1,25 Гбит/с
Длина волны	· Tx: 1310 нм, Rx: 1550 нм
Выходная оптическая мощность (Tx)	· DEM-331R/20KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -9 дБм · DEM-331R - Макс.: 0 дБм - Мин.: -5 дБм
Входная оптическая мощность (Rx)	· DEM-331R/20KM - Макс.: -3 дБм - Мин.: -22 дБм · DEM-331R - Макс.: -3 дБм - Мин.: -24 дБм
Чувствительность	· -22 дБм (DEM-331R/20KM) · -24 дБм (DEM-331R)
Тип кабеля	· Одномодовый оптический 9/125 мкм
Поддерживаемые функции	· Горячее подключение · Соответствие MSA · Соответствие RoHS
<b>Физические параметры</b>	
Размеры (Д x Ш x В)	· 55,4 x 13,7 x 8,5 мм
<b>Условия эксплуатации</b>	
Питание	· 3,3 В
Макс. входной ток	· 220 мА (DEM-331R/20KM) · 300 мА (DEM-331R)
Температура	· Рабочая: от 0 до 70 °C · Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	· DEM-331R/20KM - При эксплуатации: от 0% до 85% - При хранении: от 0% до 85% · DEM-331R - При эксплуатации: от 5% до 95% - При хранении: от 5% до 95%
<b>Информация для заказа</b>	
Модель	Описание
DEM-331R/20KM/DD/E1	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-331R/D1	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км)

Обновлено 10/01/2018