



## **XFP-трансивер с 1 портом 10GBase-ER для одномодового оптического кабеля (до 80 км)**

Трансивер D-Link DEM-424XT предназначен для установки в оборудование для сетей 10 GE, оснащенное специальными слотами расширения. Он поддерживает стандарт IEEE 802.3ae 10GBASE-ER и передает данные по одномодовому оптическому кабелю на расстояния до 80 км. Трансивер соответствует спецификации Small Form Factor Pluggable (XFP) и совместим со стандартом Multi-Source Agreement (MSA).

### **Передача данных по оптическому кабелю**

Данный трансивер предназначен для установки в оборудование, оснащенное слотами XFP, и осуществляет передачу данных по одномодовому оптическому кабелю на длине волны 1550 нм. Он поддерживает напряжения питания +3.3В и +5В и совместим со стандартом Multi-Source Agreement (MSA) Small Form Factor Pluggable (XFP). Трансивер состоит из оптического передатчика, оптического приемника и электрической схемы. Он помещен в металлический корпус, что обеспечивает надежность всего устройства.

### **Широкий диапазон приложений**

Трансивер 10 Gigabit Ethernet можно использовать для создания высокоскоростных оптических магистралей сетей LAN, WAN и MAN и подключения производительных серверов и центров обработки информации.

**Технические характеристики**

**Стандарт**

IEEE 802.3ae 10GBASE-ER 10Gigabit Ethernet

**Чувствительность оптического приемника**

-23dBm (макс.)

**Тип трансивера**

XFP (Small Form Factor Pluggable)

**Разъем**

Дуплексный LC

**Скорость передачи данных**

10 Гбит/с

**Длина волны**

1550 нм

**Тип кабеля**

Одномодовый оптический кабель 9/125мкм

**Максимальная длина кабеля**

80 км

**Физические параметры**

**Напряжение питания**

Поддерживается +3.3В и +5.0В

**Рабочая температура**

От -50 до 70 С

**Температура хранения**

От -40 до 85 С

**Влажность**

От 0% до 85% относительной влажности

**Сертификаты EMI**

+ FCC Class B

+ CE

**Информация для заказа**

**DEM-424XT** Модуль XFP с 1 портом 10G (10GBASE-ER) для одномодового оптического кабеля (до 80 км)