



## Основные характеристики

### Передача данных

Возможность передачи данных на расстояние до 40 км<sup>1</sup>

### Высокая производительность

Поддержка высокой скорости передачи данных в соответствии с различными требованиями бизнес-среды

### «Горячее» подключение

Возможность «горячего» подключения позволяет подключать трансиверы к включенному устройству, упрощая сетевое обслуживание и минимизируя время простоя

## DEM-436XT-BXD

### WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-BX-D (Tx:1330 нм, Rx:1270 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км<sup>1</sup> / 20 км)

#### Характеристики

- Улучшенный Small Form Factor Pluggable (SFP+)
- Multi-Source Agreement (MSA)
- Передача на расстояние до 40 км<sup>1</sup>
- Возможность «горячего» подключения

Серия 10G SFP+ Module D-Link – это трансиверы с возможностью «горячей» замены, которые устанавливаются в порты SFP+ коммутаторов и обеспечивают работу сетей Ethernet на скорости 10 Гбит/с. Трансиверы серии 10G SFP+ Module D-Link предлагают пользователям широкие возможности подключения к сетям 10-гигабитного Ethernet и предназначены для дата-центров, помещений, для размещения коммутационного оборудования, а также решения задач провайдеров телекоммуникационных услуг.

Трансиверы DEM-436-BXU/40KM и DEM-436-BXD/40KM работают в паре. Трансиверы DEM-436-BXU/20KM и DEM-436-BXD/20KM работают в паре.

#### «Горячее» подключение

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.

#### Скорость 10 Гбит/с

Трансиверы предназначены для работы в сетях 10-гигабитного Ethernet, что позволяет добиться очень быстрой передачи данных. Десятикратное увеличение по сравнению с 1 Гбит/с позволяет коммутатору быстрее и в большем объеме обрабатывать потоки данных.

#### Двунаправленная (WDM) технология

Двунаправленная (WDM) технология позволяет обеспечить прием и передачу данных по одному волокну, используя две разные длины волн. Это помогает сэкономить на стоимости развертывания дополнительных оптоволоконных кабелей, а также обеспечивает более гибкое распределение полосы пропускания.

#### Дальность действия

DEM-436XT-BXD/40 км работает на расстоянии до 40 км. Работа на более коротких расстояниях возможна только с использованием аттенюатора (не входит в комплект поставки).

Технические характеристики	
Интерфейс	• Порт 10GBase-BX-D
Стандарт	• IEEE802.3ae, 10GBase-ER
Тип форм-фактора	• SFP+
Поддержка оптоволоконного кабеля	• Одномодовый
Расстояние передачи данных	• 40 км <sup>1</sup> (для DEM-436XT-BXD/40KM) • 20 км (для DEM-436XT-BXD/20KM)
Скорость	• 10 Гбит/с
Разъем	• Симплексный разъем LC
Одно-/двунаправленный трансивер	• Двунаправленный WDM
Длина волны	• Tx: 1330 нм, Rx: 1270 нм
Тип кабеля	• Одномодовый оптический 9/125 мкм
Выходная оптическая мощность (TX)	Для DEM-436XT-BXD/40KM • Макс.: 5 дБм • Мин.: 1 дБм Для DEM-436XT-BXD/20KM • Макс.: 2 дБм • Мин.: -2 дБм
Входная оптическая мощность (RX)	Для DEM-436XT-BXD/40KM • Макс.: -1 дБм • Мин.: -15 дБм Для DEM-436XT-BXD/20KM • Макс.: -1 дБм • Мин.: -14 дБм
Чувствительность	Для DEM-436XT-BXD/40KM • -15 дБм Для DEM-436XT-BXD/20KM • -14 дБм
Тип полировки	• UPC
Возможности	• «Горячее» подключение • Соответствие с MSA • Соответствие с RoHS
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	• 55,9 x 13,7 x 8,5 мм
Условия эксплуатации	
Питание	• 3,3 В
Потребляемая мощность	• 1,5 Вт (макс.)
Макс. входной ток	• 450 мА
Температура	• Рабочая: от 0 до 70 °C • Хранения: от -40 до 85 °C
Влажность	• При эксплуатации: от 0% до 85% • При хранении: от 0% до 85%
Прочее	
Сертификаты	• Лазер класса 1: EN 60825-1 • FDA 21 CFR 1040.10 и 1040.11
Информация для заказа	
Модель	Описание
DEM-436XT-BXD/40KM	WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-BX-D (Tx:1330 нм, Rx:1270 нм) для одномодового оптического кабеля (до 40 км <sup>1</sup> )
DEM-436XT-BXD/20KM	WDM трансивер SFP+ с 1 портом 10GBase-BX-D (Tx:1330 нм, Rx:1270 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)

<sup>1</sup>Работа на коротких расстояниях возможна только с использованием аттенюатора (не входит в комплект поставки).