

## Основные характеристики

### Высокая производительность

Более высокая скорость работы (до 40 Гбит/с) и низкие задержки при передаче данных по сравнению с другими типами кабелей

### Экономичное решение

Разъем QSFP+ заменяет кабельный узел с 4 стандартными разъемами SFP+, обеспечивая высокую плотность портов и снижение расходов

### Экономия энергии

Пониженное потребление энергии и электромагнитное излучение, а также уменьшение электронных помех



## Серия кабелей QSFP+ для прямого подключения

### Твинаксиальный пассивный 40G QSFP+ кабель для прямого подключения

#### Характеристики

#### Возможность подключения

- QSFP+ (Усовершенствованный формат Quad Small Form-factor Pluggable)
- Поддержка скорости 40 Гбит/с
- 2 различных модели
  - DEM-CB300QXS: 3 метра
  - DEM-CB100QXS-4XS (QSFP+ и четыре 10G SFP+): 1 метр
- Полное соответствие следующим стандартам:
  - SFP MSA (соглашения между различными производителями)
  - EIA 364
  - UL 94
  - SFF-8436
  - SFF-8431
  - EIA-364-1000.01

Твинаксиальный пассивный 40G QSFP+ кабель является экономичным решением, поддерживающим скорость 40 Гбит/с, для обеспечения соединения с широкой полосой пропускания. Твинаксиальный пассивный 40G QSFP+ кабель предназначен для соединения между собой коммутаторов с 40G интерфейсом, обеспечивая при этом более высокую скорость передачи данных, чем при использовании стандарта SFP+. Данная серия кабелей включает две модели: DEM-CB300QXS (3 метра) и DEM-CB100QXS-4XS с разъемом QSFP+ и четырьмя разъемами SFP+ (1 метр). Кабель DEM-CB100QXS-4XS позволяет подключить до четырех серверов с 10G портами. Твинаксиальный пассивный 40G QSFP+ кабель сертифицирован и совместим с продуктами D-Link для обеспечения наилучшей производительности и надежности.

#### Идеальное решение для высокопроизводительных систем

Данный 40G QSFP+ кабель поддерживает скорость передачи данных до 40 Гбит/с, а также обеспечивает крайне низкий уровень перекрестных наводок и потребления электроэнергии по сравнению с другими типами кабелей. Таким образом, данный кабель является оптимальным решением, предоставляющим широкую полосу пропускания на коротких расстояниях, что идеально подходит для использования, например, в стойке или между стойками внутри дата-центров.

#### Формат Quad Small Form-factor Pluggable Plus

Твинаксиальный пассивный 40G QSFP+ кабель D-Link использует формат Quad Small Form-factor Pluggable Plus (QSFP+), объединяющий четыре передающих канала и четыре принимающих канала. QSFP+ кабель может заменить четыре стандартных кабеля SFP+, позволяя достичь более высокой плотности портов, экономичности и снижения потребления энергии в сравнении со стандартным SFP+ кабелем.

#### Экономичность

Рассматриваемый 40G QSFP+ кабель D-Link оснащен с обеих сторон разъемами QSFP+, устраняя, таким образом, необходимость использования дорогостоящих трансиверов QSFP+. В конечном счете, применение такого кабеля является более экономичным вариантом по сравнению с волоконно-оптическими кабелями, используемыми вместе с трансиверами QSFP+.

## Серия кабелей QSFP+ для прямого подключения

### Твинаксиальный пассивный 40G QSFP+ кабель для прямого подключения

Технические характеристики	
Общие	
Скорость передачи данных	40 Гбит/с
Тип разъема	QSFP+
Калибр провода AWG	30 AWG
Физические характеристики	
Минимальный радиус изгиба кабеля	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DEM-CB300QXS: 32 мм</li> <li>• DEM-CB100QXS-4XS: 23,5 мм</li> </ul>
Волновое сопротивление кабеля	100 ом
Напряжение	30 В переменного тока
Ток	0,5 а
Температура	Рабочая: От -40 <sup>0</sup> до 85 <sup>0</sup> С
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SFP MSA (Multi-Source Agreement)</li> <li>• EIA-364-1000.01</li> <li>• SFF-8436</li> <li>• EIA 364</li> <li>• UL 94</li> <li>• SFF-8431</li> </ul>
Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
DEM-CB300QXS	Пассивный 40G QSFP+ кабель для прямого подключения длиной 3 метра
DEM-CB100QXS-4XS	Пассивный 40G QSFP+ и 4X 10G SFP+ кабель для прямого подключения длиной 1 метр

Обновлено 01/02/2013

**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.