

## Трансиверы SFP

- Соответствие стандарту 802.3u
- Соответствие спецификации Multi-Source Agreement (MSA)
- Скорость передачи данных 200 Мбит/с в режиме полного дуплекса

### Характеристики

- Соответствие спецификациям Small Form Factor Pluggable (SFP) и Multi-Source Agreement (MSA)
- Стандарт IEEE 802.3u 100BASE-FX
- Передача на расстояние до 2 км по многомодовому и до 15 км по одномодовому оптическому кабелю
- Возможность «горячего» подключения
- Сертификаты безопасности FDA, CDRH, TUV

Трансиверы SFP D-Link DEM-210 и DEM-211 представляют высокопроизводительное решение для передачи данных по оптическому каналу. Они поддерживают возможность горячего подключения и соответствуют спецификациям Small Form Factor Pluggable (SFP) и Multi-Source Agreement (MSA). Трансиверы оборудованы дуплексным разъемом LC и поддерживают стандарт IEEE 802.3u для передачи данных в полудуплексном режиме на скорости 100 Мбит/с (или на скорости 200 Мбит/с в полнодуплексном режиме) по оптическому кабелю.

Трансиверы обеспечивают слабое искажение сигнала при работе на протяженных оптических каналах связи без потери производительности. Это обеспечивает надежную передачу данных на короткие, средние и длинные расстояния в сетях зданий, заводов, кампусов и городских сетях.

Ранее коммутаторы выпускались с гигабитными медными и оптическими комбо-портами SFP. Данным типом комбо-портов оснащены, например, модели коммутаторов DES-1226G и DES-3526. Новые модели коммутаторов оснащены комбо-портами SFP, в которые помимо гигабитных трансиверов можно устанавливать трансиверы SFP 100BASE-FX\*.

\* Трансиверы DEM-210/211 поддерживаются коммутаторами следующих моделей: DES-1228, DES-1252, DGS-3612G.



	<b>DEM-210</b>	<b>DEM-211</b>
		
<b>Кабель</b>	Одномодовый	Многомодовый
<b>Тип кабеля</b>	Одномодовый оптический кабель 9/125 мкм	Многомодовый оптический кабель 62.5/125 мкм
<b>Максимальная длина кабеля</b>	15 км	2 км
<b>Стандарт</b>	802.3u 100BASE-FX	802.3u 100BASE-FX
<b>Скорость передачи данных</b>	100 Мбит/с	100 Мбит/с
<b>Тип порта</b>	Duplex LC	Duplex LC
<b>RoHS-совместимый</b>	√	√
<b>Длина волны</b>	1310 нм	1310 нм
<b>Выходная оптическая мощность</b>	-8dBm (макс.), -15dBm (мин.)	-14dBm (макс.), -19dBm (мин.)
<b>Чувствительность</b>	-32dBm	-32 dBm
<b>Энергетический потенциал</b>	17dB	13dB
<b>Питание</b>	3.3 В	3.3 В
<b>Рабочая температура</b>	От 0° до 70° С	От 0° до 70° С
<b>Температура хранения</b>	От -40° до 85° С	От -40° до 85° С
<b>Рабочая влажность</b>	От 10% до 90% без конденсата	От 10% до 90% без конденсата
<b>Влажность хранения</b>	От 5% до 90% без конденсата	От 5% до 90% без конденсата
<b>Электромагнитная совместимость</b>	FCC Class B, CE, ICES-003, VCCI	FCC Class B, CE, ICES-003, VCCI
<b>Безопасность</b>	FDA/CDRH, TUV, UL	FDA/CDRH, TUV, UL

## Офисы D-Link по всему миру

<b>США</b>	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	<b>Люксембург</b>	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
<b>Канада</b>	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	<b>Польша</b>	TEL: 48-(0)-22-583-92-75	FAX: 48-(0)-22-583-92-76
<b>Европа (У. К.)</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	<b>Венгрия</b>	TEL: 36-(0)-1-461-30-00	FAX: 36-(0)-1-461-30-09
<b>Германия</b>	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	<b>Сингапур</b>	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
<b>Франция</b>	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	<b>Австралия</b>	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
<b>Нидерланды</b>	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	<b>Индия</b>	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
<b>Бельгия</b>	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	<b>Ближний Восток (Дубай)</b>	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
<b>Италия</b>	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	<b>Турция</b>	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
<b>Швеция</b>	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	<b>Египет</b>	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
<b>Дания</b>	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	<b>Израиль</b>	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
<b>Норвегия</b>	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	<b>Латинская Америка</b>	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
<b>Финляндия</b>	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	<b>Бразилия</b>	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
<b>Испания</b>	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	<b>Южная Африка</b>	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
<b>Португалия</b>	TEL: 351-21-8688493		<b>Россия</b>	TEL: 7-495-744-0099	FAX: 7-495-744-0099 #350
<b>Чехия</b>	TEL: 420-(603)-276-589		<b>Китай</b>	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
<b>Швейцария</b>	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	<b>Тайвань</b>	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
<b>Греция</b>	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	<b>Штаб-квартира</b>	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299

Версия 01. (Сентябрь, 2006)

Программное обеспечение и спецификации могут изменяться без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой и xStack является торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все остальные торговые марки являются собственностью их владельцев.