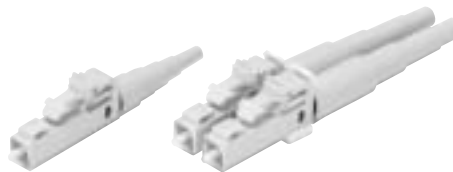


Спецификации

Миниатюрные (small form factor, SFF) оптоволоконные разъемы LC с поворачивающейся вокруг задней оси защелкой соответствуют требованиям TIA FOCIS-10. Каждый симплексный или дуплексный разъем LC при установке укладывается в пределах одного модуля. Оптические волокна заканчиваются керамическими муфтами 1,25 мм с возможностью неоптического разъединения и типичными вносимыми потерями, не превышающими 0,10 дБ на соединенную пару (многомодовую и одномодовую).



Техническая информация

Спецификации разъема:	Разъем, совместимый с FOCIS-10; превышает требования TIA/EIA-568-B.3
Совместимость с оптическими волокнами:	Многомодовое 62,5/125 мкм (OM1), 50/125 мкм (OM2), оптоволоконно 10GbE 50/125 мкм (OM3), или одномодовое оптоволоконно (OS1)
Типы оптоволоконных кабелей:	Кабель в оболочке диаметром 1,6 - 2,0 мм (дуплексный или симплексный) или буферизированное оптоволоконно 900 мкм (только симплексный)
Тип муфты:	1,25-миллиметровая, из диоксидциркониевой керамики, с заданным радиусом
Вносимые потери:	< 0,10 дБ (multimodo e monomodo)
Возвратные потери:	> 20dB (multimodo), > 40dB (monomodo)

Основные характеристики и преимущества

Конструкция с защелкой, поворачивающейся вокруг задней оси	Более длинная направляющая снижает отклонение при соединении и разъединении, уменьшая износ защелки и увеличивая срок службы
Незащепляемая защелка	Низкопрофильная защелка противодействует зацеплению за кабель
Широкая задвижка с "положительной фиксацией"	Рифленая задвижка полной ширины улучшает фиксацию для лучшего контроля соединения/разъединения, обеспечивая в условиях высокой плотности быстрые и простые действия по перемещению, удалению изменению
Слышимый "щелчок" при успешном соединении	Обеспечивает для пользователя четкий сигнал об успешном соединении разъема
Устанавливаемый на месте двойной зажим с встроенными метками полярности	Обеспечивает быстрое и простое изменение полярности разъема без инструментов; быстрое определение полярности
Однокорпусная конструкция разъема как для симплексных, так и для дуплексных приложений	Однокорпусная конструкция разъема используется как в симплексных, так и дуплексных соединительных кабелях, а при монтаже в стенах для простоты установки
Защитный колпачок фиксируется на защелке разъема со слышимым "щелчком"	Защитный колпачок автоматически фиксируется на защелке разъема, полностью закрывая конец разъема; предотвращает повреждение поверхности муфты, обеспечивая защиту от загрязнения и удара
Анаэробная установка на месте с использованием клеевых поверхностей	Упрощает установку и уменьшает ее время на 50% по сравнению с эпоксидной заделкой, отверждаемой нагревом; вулканизационная печь/дополнительное время не требуется
Жесткая конструкция корпуса	Устойчивость к боковым нагрузкам для повышения надежности
Независимые свободно плавающие муфты	Гарантируют физический контакт оптических волокон для стабильно низких возвратных потерь, в отличие от разъемов с унитарными муфтами для нескольких оптических волокон
1,25-миллиметровые керамические муфты	Обеспечивают максимальный срок службы для повторяющегося соединения

Применение

Оптоволоконные разъемы LC компании PANDUIT® обеспечивают надежное решение для телекоммуникационных шкафов высокой плотности, ЛВС, общедоступных сетей и оптоволоконных подключений настольных компьютеров. Симплексные и дуплексные разъемы LC используются при соединении аппаратуры друг с другом или для высокоскоростной

передачи данных в магистральных каналах, горизонтальных участках сетей и сетях рабочих групп для высокоскоростной передачи данных. Обеспечивающая высокую плотность конструкция и 1,25-миллиметровые муфты удваивают плотность портов (по сравнению с разъемами SC), чтобы уменьшить требования к месту в стойках, корпусах, панелях и на лицевых пластинах.

Симплексные оптоволоконные разъемы LC

Многомодовый:	FLCSMEI
Одномодовый:	FLCSSBU

Дуплексные оптоволоконные разъемы LC

Многомодовый:	FLCDMEI
Одномодовый:	FLCDSBU

Оптоволоконные адаптеры LC Sr./Sr

Мини-дуплексный (MM):	FADSLCEI-L*
Мини-дуплексный (SM):	FADSLCZBU-L
Симплексный (SM):	FASSLCZBU-L

Оптоволоконные адаптеры LC Sr./Jr

Мини-дуплексный (MM):	FADJLCEI-L*
Мини-дуплексный (SM):	FADJLCZBU-L
Симплексный (SM):	FASJLCZBU-L

Модули дуплексных адаптеров LC Mini-COM®

Sr./Sr.(MM):	CMDSLC**
Sr./Sr.(SM):	CMDSLCZ**
Sr./Jr.(MM):	CMDJLC**
Sr./Jr.(SM):	CMDJLCZ**

Панели оптоволоконных адаптеров LC OPTICOM®

6 дуплексных LC (MM):	FAP6WEIDL
6 дуплексных LC (SM):	FAP6WBUDLCZ
12 симплексных LC (SM):	FAP12WBULCZ

Многомодовые соединительные кабели - 62,5/125 мкм

Дуплексный SC в LC:	F6E3-10M†
Дуплексный LC в LC:	F6E10-10M†
Симплексный LC в коммутационный шнур:	F6B10-NM†
F6 = оптоволоконно 62,5 мкм; заменяется на FX для OPTI-CORE™, 10Gig оптоволоконно 50 мкм, или с F5 для стандартного оптоволоконно 50 мкм	

Одномодовые соединительные кабели - 9/125 мкм

Дуплексный SC в LC:	F9E3-10M†
Дуплексный LC в LC:	F9E10-10M†
Симплексный SC в LC:	F9F3-10M†
Симплексный LC в LC:	F9F10-10M†
Симплексный LC в коммутационный шнур:	F9B10-NM†

Инструментарий заделки LC

Набор для заделки:	FLPKIT
--------------------	--------

* L = пакет с 50 адаптерами; 100 в картонной коробке

** Заменяет цвет модуля:
EI = электрик/слоновая кость BU = синий
IG = международный серый WH = белый
TG = технический серый BL = черный
AW = арктический белый IW = бесцветный
EW = европейский белый

† Заменяет длину в метрах: 1, 2, 3, 5 или 10 для соединительных кабелей и 1, 2 или 3 для коммутационных шнуров; для одномодовых соединительных кабелей также доступны длины 12, 15, 25, 30 метров.

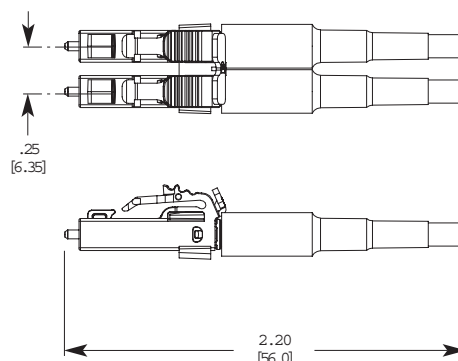
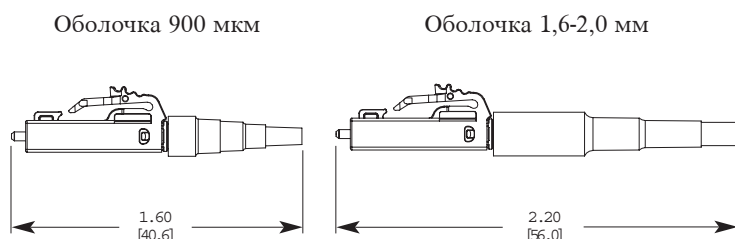
совместимости со стандартами*

ТТН 455	Описание	Процедура тестирования и характеристики, требуемые ТТН/EIA-568-B.3	Показатели
1	Гибкость	100 циклов; от -180 до 180 градусов; макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. возвратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM)	дополнительные потери < 0,1 дБ
2	Удар	8 падений с 1,8 м; макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. обратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM)	дополнительные потери < 0,1 дБ
4	Высокая температура	4 дня при 60°C, за которыми следует обеспечение FOTP-6; макс. вносимые потери 0,74 дБ, мин. возвратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM)	дополнительные потери < 0,1 дБ
5	Влажность	4 дня при относительной влажности 90-95% и 40°C; макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. возвратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM), макс. изменение в течение теста 0,4 дБ	дополнительные потери < 0,1 дБ
6	Фиксация кабеля	50 Н при 0 градусов, 20 Н при 90 градусах; макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. возвратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM), макс. дополнительные потери 0,5 дБ	дополнительные потери < 0,1 дБ
21	Срок службы	500 циклов соединения/отсоединения; вносимые потери 0,75 дБ, мин. Возвратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM)	дополнительные потери < 0,1 дБ
34	Вносимые потери	макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. возвратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM)	типично < 0,1 дБ (ММ и SM)
36	Кручение	10 циклов; 2,5 по часовой стрелке, 5 против часовой стрелке, 2,5 по часовой стрелке; макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. Возвратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM)	дополнительные потери < 0,1 дБ
107	Возвратные потери	возвратные потери минимум 20 дБ (ММ), минимум 26 дБ (SM)	> 20 дБ (ММ), > 40 дБ (SM)
185	Сила соединения	33 Н при 0 градусов; макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. Возвратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM)	дополнительные потери < 0,1 дБ
188	Низкая температура	4 дня при 0°C; макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. возвратные потери 20 дБ (ММ), 26 дБ (SM), макс. изменение в течение теста 0,3 дБ	дополнительные потери < 0,1 дБ

ПРИМЕЧАНИЕ. Многомодовые тесты выполнялись при 850 и 1300 нм. Одномодовый тест выполнялся при 1310 и 1550 нм.

Симплексный разъем LC

Дуплексный разъем LC



Размеры приведены в дюймах (метрические размеры приведены в скобках)

ФИЛИАЛЫ И ОФИСЫ ПРОДАЖ ПО ВСЕМУ МИРУ

PANDUIT®
CANADA
Markham, Ontario,
Канада
Телефон:
800-777-3300

PANDUIT® EUROPE LTD.
London, UK,
Великобритания
Телефон: 44 208-601-7200

PANDUIT® ASIA PACIFIC PTE. LTD.
Republic of Singapore, Сингапур
Телефон: 65 6379 6700

PANDUIT® JAPAN
Tokyo, Japan,
Япония
Телефон: 81 3 3767 7011

PANDUIT® LATIN AMERICA
Jalisco, Mexico, Мексика
Телефон: 52 333 666 2501

PANDUIT® AUSTRALIA PTY. LTD.
Victoria, Australia, Австралия
Телефон: 61 3 9794 9020

Гарантийные обязательства PANDUIT приведены на веб-странице www.panduit.com/warranty



Чтобы получить дополнительные сведения или запросить каталог, обращайтесь в службу работы с заказчиками PANDUIT®
www.panduit.com

Copyright © PANDUIT® Corp.
Все права защищены.
Напечатано в США.
WW-FBSP06
11/2003