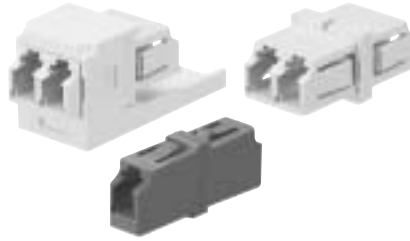


## Спецификации

Миниатюрные (small form factor, SFF) оптоволоконные адаптеры LC со встроенными панельными фиксаторами совместимы с TIA FOCIS-10. Каждый симплексный адаптер LC содержит в одном модуле одну пару разъемов LC. Каждый дуплексный адаптер LC содержит в одном модуле две пары разъемов LC. Адаптеры и адаптерные модули LC содержат разделяемые муфты из фосфористой бронзы для многомодовых оптических волокон или из циркониевой керамики для для одномодовых оптических волокон.



## Техническая информация

Спецификации адаптера:	Адаптер, совместимый с FOCIS-10; превышает требования TIA/EIA-568-B3
Характеристики:	Показатель воспламеняемости корпуса симплексного переходника - V-0; превышает требования Telcordia GR-326-CORE, Issue 3
Материал разделяемого контакта:	Фосфористая бронза (многомодовое оптоволокно) или циркониевая керамика (одномодовое оптоволокно)
Вносимые потери:	< 0,10 дБ* (многомодовое и одномодовое оптоволокно); не ухудшает показатели разъемов/соединительных кабелей, совместимых с FOCIS-10
Возвратные потери:	Обеспечивает требуемые показатели полированного разъема для одномодового (> 40 дБ для SPC и > 55 дБ для UPC) и многомодового (> 20dB) оптоволокна

\*Соединение LC разъем/адаптер PANDUIT®

## Основные характеристики и преимущества

Интегрированный фиксатор для панели	Встроенный фиксатор облегчает монтаж, нет гнущихся металлических зажимов, которые могут согнуться, сломаться или потеряться; простой фиксатор переходника автоматически настраивается для любой толщины панели, совместимой с FOCIS-10
Великолепная прочность сварного шва	Обеспечивает более длительный срок службы продукта в условиях механической нагрузки для повышения надежности
Миниатюрные дуплексные адаптеры LC соответствуют размерам симплексных адаптеров SC	Удваивает плотность разъемов в том же монтажном пространстве; простая замена симплексных адаптеров SC на дуплексные адаптеры LC увеличивает возможности подключения на 100%
Конструкция с коротким фланцем	Улучшенная модульность и увеличенная плотность использования
Выбор разделяемых контактов из фосфористой бронзы или циркониевой керамики	Обеспечивает возможность выбора материала разделяемого контакта переходника в соответствии с требованиями конкретной сети
Адаптеры используются в коммутационных панелях и панелях оптических адаптеров (fiber adapter panel, FAP)	Обеспечивает законченное решение для LC-системы
Адаптеры доступны в модулях MINI-COM®	Гибкость системы, модули взаимозаменяемы с розетками, корпусами и коммутационными панелями PANDUIT® MINI-COM®
Доступны различные цвета модулей	Обеспечивает цветовое кодирование для разделения сети

## Применение

Оптоволоконные адаптеры LC компании PANDUIT® обеспечивают надежное решение для модулей MINI-COM®, коммутационных панелей, адаптерных панелей OPTICOM®, лицевых панелей и коробок для монтажа на поверхности для комплексных LC-решений и систем. Адаптеры LC используются при соединении аппаратуры друг с другом или для высокоскоростной передачи данных в ЛВС, общедоступных сетях и оптоволоконных

подключениях для высокоскоростной передачи данных. Обеспечивающая высокую плотность конструкция и 1,25-миллиметровые муфты снижают требования к плотности монтажа в стойках, корпусах, панелях и на лицевых пластинах. Оптоволоконные адаптеры LC могут монтироваться в корпусах OPTICOM® и OPTICOM® HD для обеспечения высокой плотности монтажа.

### Оптоволоконные адаптеры LC Sr./Sr.

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

### Оптоволоконные адаптеры LC Sr./Jr.

Мини-дуплексный (MM): FADJLCEL-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

### Симплексные оптоволоконные разъемы LC

Многомодовый: FLCMEI  
 Одномодовый: FLCDSBU

### Дуплексные оптоволоконные разъемы LC

Многомодовый: FLCDEI  
 Одномодовый: FLCDSBU

### Многомодовые соединительные

кабели - 62,5/125 мкм

Дуплексный SC в LC: F6E3-10M<sup>‡</sup>  
 Дуплексный LC в LC: F6E10-10M<sup>‡</sup>

Симплексный LC в коммутационный шнур: F6B10-NM<sup>‡</sup>  
 F6 = оптоволокно 62,5 мкм; заменяется на FX для OPT-CORE™ 10GIG оптоволокно 50 мкм, или F5 для стандартного оптоволокна 50 мкм

### Одномодовые соединительные

кабели - 9/125 мкм

Дуплексный SC в LC: F9E3-10M<sup>‡</sup>  
 Дуплексный LC в LC: F9E10-10M<sup>‡</sup>

Симплексный SC в LC: F9F3-10M<sup>‡</sup>  
 Симплексный LC в LC: F9F10-10M<sup>‡</sup>

Симплексный LC в коммутационный шнур: F9B10-NM<sup>‡</sup>

### Инструментарий заделки LC

Набор для заделки: FLPKIT

SM - одномодовый

MM - многомодовый

\* 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

TW = 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.

# Оптоволоконный адаптер LC

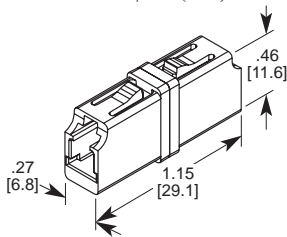
## Показатели совместимости со стандартами\*

ТИА 455	Описание	Процедура тестирования и характеристики, требуемые ТИА/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 (MM), 26 дБ (SM)	дополнительные потери < 0,1 дБ
2	Удар	8 падений с 1,8 м; макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. возвратные потери 20 дБ (MM), 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 (MM), 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 (MM), 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 (MM), 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 (MM), 26 дБ (SM)	дополнительные потери < 0,1 дБ
34	<b>Вносимые потери</b>	Макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. возвратные потери 20 дБ (MM), 26 дБ (SM)	<b>типично &lt; 0,1 дБ (MM и SM)</b>
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 (MM), 26 дБ (SM)	дополнительные потери < 0,1 дБ
107	<b>Возвратные потери</b>	возвратные потери минимум 20 дБ (MM), минимум 26 дБ (SM)	<b>&gt; 20 дБ (MM), &gt; 40 дБ (SM)</b>
185	Сила соединения	33 Н при 0 градусов; макс. вносимые потери 0,75 дБ, мин. возвратные потери 20 дБ (MM), 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 (MM), 26 дБ (SM), макс. изменение в течение теста 0,3 дБ	дополнительные потери < 0,1 дБ

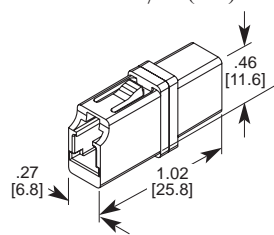
\*Соединение LC разъем/переходник PANDUIT®

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

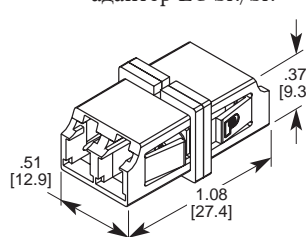
Симплексный адаптер LC Sr./Sr. (SM)



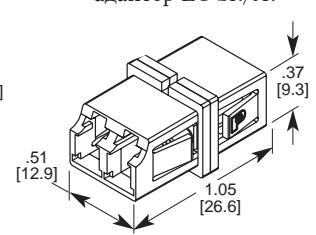
Симплексный адаптер LC Sr./Jr. (SM)



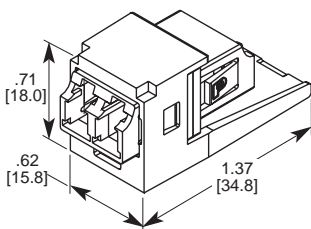
Мини-дуплексный адаптер LC Sr./Sr.



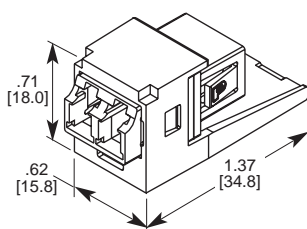
Мини-дуплексный адаптер LC Sr./Jr.



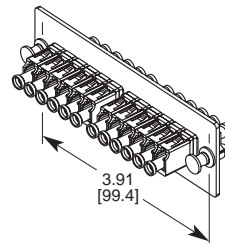
Модуль адаптеров LC Sr./Sr. MINI-COM®



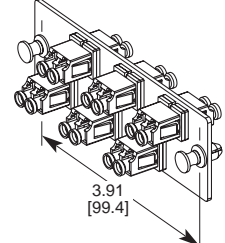
Модуль адаптеров LC Sr./Jr. MINI-COM®



Панель симплексных оптоволоконных адаптеров LC OPTICOM®



Панель дуплексных оптоволоконных адаптеров LC OPTICOM®



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](http://www.panduit.com/warranty)



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

[www.panduit.com](http://www.panduit.com)

Copyright © PANDUIT® Corp.  
Все права защищены.  
Напечатано в США.

WW-FBSP06

11/2003