



## FL — FAST LINK PATCH CORD LC-HD UNIBOOT DUPLEX

ОПТИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШНУР  
LC-HD UNIBOOT DUPLEX, ММ 50/125 OM4+

Оптические соединительные шнуры серии FL предназначены для организации подключений портов активного оборудования, а так же использования с коммутационными панелями высокой емкости. Оптический соединитель LC-HD Uniboot имеет дуплексное исполнение в едином корпусе. Компактные размеры разъема позволяют его использовать для организации высокоплотных подключений. Конструкция разъема предусматривает экстрактор, который еще более повышает удобство коммутации и последующего обслуживания оптических разъемных соединений, в том числе, «в слепую» на тяжелых сетевых коммутаторах и маршрутизаторах, а так же оборудовании SAN. Конструкция Uniboot позволяет использовать кабель круглого сечения, тем самым повышая удобство работы с оптическим патчкордом в самых стесненных условиях.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### Соединитель LC-HD Uniboot

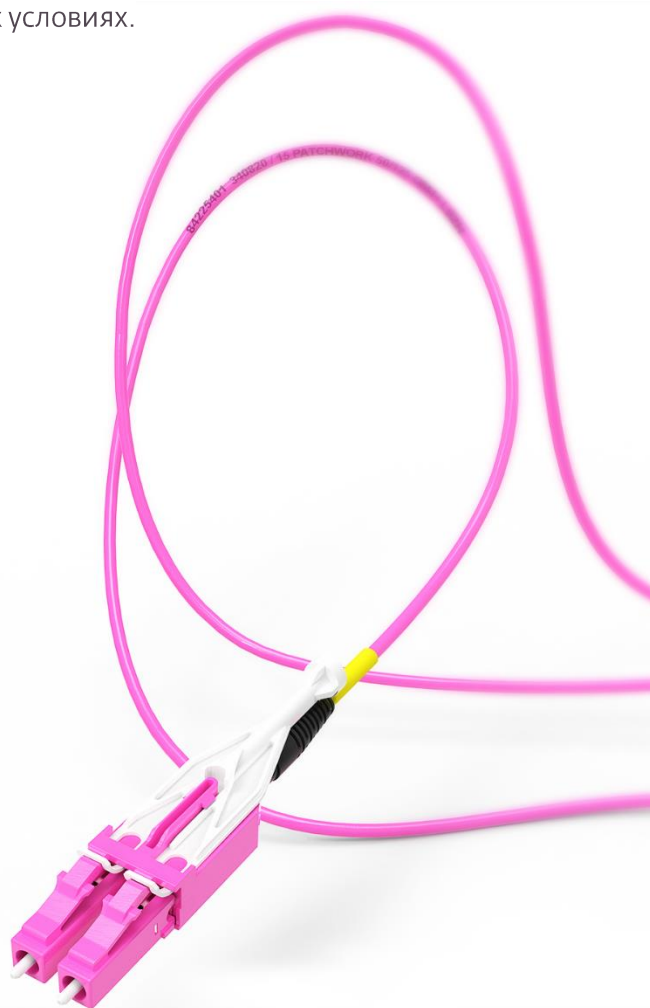
- ▶ Прецизионный ферул с малым эксцентриситетом гарантируют низкие вносимые потери
- ▶ Высокая плотность монтажа при удобстве доступа к портам

#### Оптический кабель

- ▶ Дуплексный кабель круглого сечения диаметром 2,0
- ▶ Одномодовое волокно В1-ММ категории OM4+

#### Стандартизация

Соответствует или превосходит требования ISO/IEC 11801, TIA/EIA-568-C.3, IEC 61754-20, TIA 604-10-A, соответствует Директиве RoHS



**FL | FAST LINK PATCH CORD LC-HD UNIBOOT DUPLEX**

ОПТИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШНУР LC-HD UNIBOOT DUPLEX, ММ 50/125 OM4+

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>			
1	Назначение изделия	Центры обработки данных, ЛВС и СХД	
2	Тип изделия	Кабельные системы высокой плотности	
3	Категория оптического волокна	ММ 50/125 OM4+	
<b>КОНСТРУКЦИЯ</b>			
1	Число волокон	2 ОВ	
2	Конструкция кабеля	Круглое сечение, усиленный арамидными нитями, LSZH оболочка	
3	Наружный диаметр	2.0 мм	
4	Соединитель (Сторона А)	LC-HD Uniboot, SM Low – Loss , цвет - пурпурный	RAL 4003
5	Соединитель (Сторона Б)	LC-HD Uniboot, SM Low – Loss , цвет - пурпурный	RAL 4003
6	Цвет наружной оболочки кабеля	Пурпурный	RAL 4003
7	Полярность	A/B – B/A или A/A – B/B	
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
1	Допустимое усилие тяжения <sup>1)</sup>	40 Н	(в процессе монтажа)
2	Допустимый радиус изгиба	> 20 мм	(в процессе монтажа)
3	Раздавливающие усилие	500 Н/см	(в процессе монтажа)
4	Изгиб через острый край (R = 5 мм)	соответствует	
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
1	Затухание в кабеле (макс.) <sup>2)</sup>	≤ 0,27 дБ/км ≤ 0,60 дБ/км	@ 850 нм @ 1300 нм
2	Вносимые потери в соединении (IL) <sup>3)</sup>	≤ 0,15 дБ	@ 850 нм
3	Обратные потери (RL) <sup>4)</sup> РС	≥ 35 дБ	@ 850 нм
<b>ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			
1	Температурный диапазон	от – 40°С до + 70°С от – 0°С до + 70°С от – 40°С до + 70°С	(в процессе монтажа) (при эксплуатации) (при хранении)

1) Указанная величина характеризует допустимое усилие, приложенное к оптическому соединителю.

2) Коэффициент затухания оптического волокна после производства кабеля.

3) Согласно IEC 61300-3-4, Method B.

4) Согласно IEC 61300-3-6.

**FL | FAST LINK PATCH CORD LC-HD UNIBOOT DUPLEX**

ОПТИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШНУР LC-HD UNIBOOT DUPLEX, MM 50/125 OM4+

**АРТИКУЛЫ ИЗДЕЛИЙ**

<b>ИСПОЛНЕНИЕ ULTRA LOW LOSS</b>	
84114001	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 1 м
84114002	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 2 м
84114003	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 3 м
84114004	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 4 м
84114005	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 5 м
84114006	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 6 м
84114007	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 7 м
84114008	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 10 м
84114009	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 12 м
84114010	Оптический патчкорд LCHD-LCHD Duplex, 50/125 OM4+, тип S, LSZH, 15 м

Примечание: По запросу могут быть произведены другие конфигурации. Для нестандартных конфигураций смотрите порядок формирования кода для заказа.

**ДЛИНА ОПТИЧЕСКОГО СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ШНУРА**

<b>ПРЕДЕЛЬНАЯ ДЛИНА ШНУРА</b>	
Наружный диаметр кабеля	2,0 мм
Предельная длина <sup>1)</sup>	≤ 15 м

<b>ДОПУСК НА ДЛИНУ</b>						
Длина оптического шнура	≤ 1 м	2 м	5 м	10 м	20 м	> 20 м
Допуск на длину	0 / 5 см	0 / 10 см	0 / 20 см	0 / 30 см	0 / 40 см	2,0%

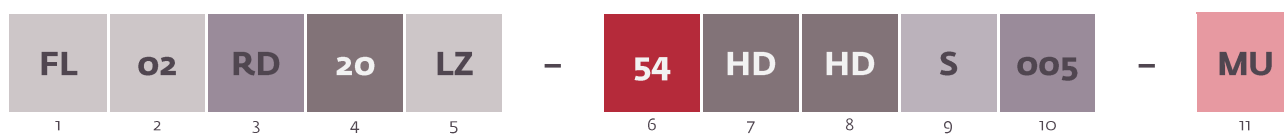
1) Значение предельной длины относится к стандартным позициям. Оптические шнуры большей длины могут быть произведены по запросу.

**FL | FAST LINK PATCH CORD LC-HD UNIBOOT DUPLEX**

ОПТИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШНУР LC-HD UNIBOOT DUPLEX, ММ 50/125 OM4+

**КОД ДЛЯ ЗАКАЗА**

**ПРИМЕР:** Оптический соединительный шнур Fast Link, 2 оптических волокна, кабель круглого сечения диэлектрического исполнения, наружный диаметр 2,0 мм, оболочка LSZH, ММ 50/125 OM4+, соединитель LC-HD Uniboot Duplex, соединитель LC-HD Uniboot Duplex, полярность прямая (A/B – B/A), длина 5 метров, уменьшенный уровень потерь (Ultra Low Loss), многомодовое исполнение.

**1 Наименование товарной группы**

Fast Link Patch Cord Assembly

**2 Количество оптических волокон**

01 – кабель содержит 1 ОВ (симплекс)  
02 – кабель содержит 2 ОВ (дуплекс)

**3 Тип кабеля**

RD – кабель круглого сечения, диэлектрический  
TD – кабель типа Twin Zip, диэлектрический

**4 Наружный диаметр**

20 – кабель Ø 2,0 мм  
16 – кабель Ø 1,6 мм  
12 – кабель Ø 1,2 мм  
09 – кабель Ø 0,9 мм

**5 Материал оболочки кабеля**

LZ – замозатухающая, не распространяющая горение, с малым выделением дыма, не содержит галогенов (LSZH)

**6 Тип оптического волокна**

09 – SM 9/125 OS2  
53 – MM 50/125 OM3  
54 – MM 50/124 OM4+

**7 Тип соединителя (сторона А)**

LC – LC Unibody Simplex  
LD – LC Unibody Duplex  
HS – LC-HD Uniboot Simplex  
HD – LC-HD Uniboot Duplex  
NN – открытый конец кабеля

**8 Тип соединителя (сторона Б)**

LC – LC Unibody Simplex  
LD – LC Unibody Duplex  
HS – LC-HD Uniboot Simplex  
HD – LC-HD Uniboot Duplex  
NN – открытый конец кабеля

**9 Полярность шнура**

S – «прямая» типа A/B – B/A  
F – «обратная» типа A/A – B/B

**10 Длина оптического шнура**

005 – длина оптического соединительного шнура в метрах (всегда три знака), длина от торца до торца ферулы

**11 Вариант исполнения**

SA – одномодовый, полировка APC, уменьшенный уровень потерь  
SU – одномодовый, полировка UPC, уменьшенный уровень потерь  
MU – многомодовый, полировка PC, уменьшенный уровень потерь

**FL | FAST LINK PATCH CORD LC-HD UNIBOOT DUPLEX**

ОПТИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШНУР LC-HD UNIBOOT DUPLEX, MM 50/125 OM4+

**МНОГОМОДОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ (ULTRA LOW LOSS)			
1	Вносимые потери в соединении (IL) <sup>1)2)</sup>	≤ 0,15 дБ	@ 850 нм
2	Обратные потери (RL) <sup>3)</sup>	≥ 35 дБ	@ 850 нм

1) Согласно IEC 61300-3-4, Method B (максимальное допустимое значение при измерении относительно эталона).

2) С соблюдением условия заполнения излучением сердцевины волокна (Encircle Flux) согласно IEC 61280-4-2

3) Согласно IEC 61300-3-6 (минимальное допустимое значение величины обратных потерь).

**ОДНОМОДОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**

УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ (ULTRA LOW LOSS)			
1	Вносимые потери в соединении (IL) <sup>1)</sup>	≤ 0,15 дБ	@ 1310 нм
2	Обратные потери (RL) <sup>2)</sup>	≥ 50 дБ ≥ 60 дБ	полировка UPC полировка APC @ 1310 нм

1) Согласно IEC 61300-3-4, Method B (максимальное допустимое значение при измерении относительно эталона).

2) Согласно IEC 61300-3-6 (минимальное допустимое значение величины обратных потерь).

**ПОЛЯРНОСТЬ ОПТИЧЕСКИХ ШНУРОВ**

Полярность A/B – B/A «прямая»



Полярность A/A – B/B «обратная»

