



ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD UNIBOOT DUPLEX

ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD DUPLEX, 50/125
OM4

Оптические соединительные шнуры серии FL предназначены для организации подключений портов активного оборудования, а также использования с коммутационными панелями высокой емкости. Оптический соединитель LCHD 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, «вслепую» на тяжелых сетевых коммутаторах и маршрутизаторах, а также оборудовании SAN. Конструкция Uniboot позволяет использовать кабель круглого сечения, тем самым повышая удобство работы с оптическим патчком в самых стесненных условиях.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Соединитель LCHD Uniboot

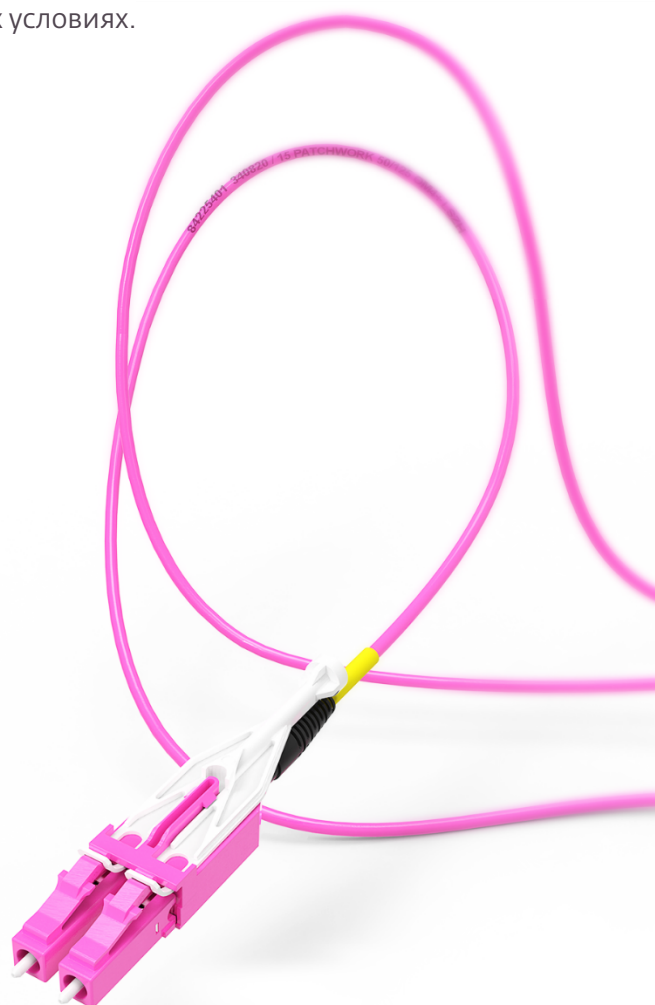
- ▶ Прецизионный ферул с малым эксцентриситетом гарантируют низкие вносимые потери
- ▶ Высокая плотность монтажа при удобстве доступа к портам

Оптический кабель

- ▶ Дуплексный кабель круглого сечения диаметром 2,0
- ▶ Многомодовое волокно BI-MM 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 | ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD UNIBOOT DUPLEX

ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD DUPLEX, 50/125 OM4

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ			
1	Назначение изделия	Центры обработки данных, ЛВС и СХД	
2	Семейство продуктов	ОПТИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШНУРЫ	
3	Категория оптического волокна	MM 50/125 OM4	
КОНСТРУКЦИЯ			
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)	LCHD Uniboot, MM Low Loss, цвет - пурпурный	RAL 4003
5	Соединитель (Сторона Б)	LCHD Uniboot, MM 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	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
1	Допустимое усилие тяжения ¹⁾	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	
ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
1	Затухание в кабеле (макс.) ²⁾	≤ 2,3 дБ/км ≤ 0,60 дБ/км	@ 850 нм @ 1300 нм
2	Вносимые потери в соединении (IL) ³⁾	≤ 0,15 дБ	@ 850 нм
3	Обратные потери (RL) ⁴⁾	≥ 35 дБ	@ 850 нм
ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
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 | ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD UNIBOOT DUPLEX

ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD DUPLEX, 50/125 OM4

**АРТИКУЛЫ ИЗДЕЛИЙ**

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

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

ДЛИНА ОПТИЧЕСКОГО СОЕДИНИТЕЛЬНОГО ШНУРА

ПРЕДЕЛЬНАЯ ДЛИНА ШНУРА	
Наружный диаметр кабеля	2,0 мм
Предельная длина ¹⁾	≤ 15 м

ДОПУСК НА ДЛИНУ						
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%

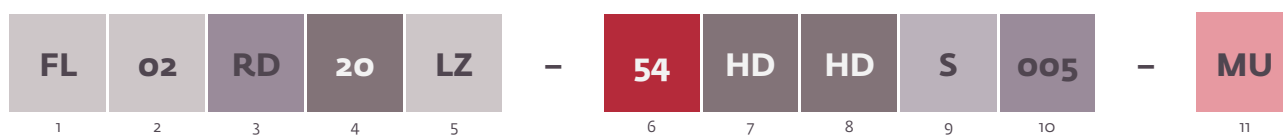
¹⁾ Значение предельной длины относится к стандартным позициям. Оптические шнуры большей длины могут быть произведены по запросу.

FL | ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD UNIBOOT DUPLEX

ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD DUPLEX, 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, MM 50/125 OM4, соединитель А - LCHD Uniboot Duplex, соединитель Б - LCHD 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)
HS – LCHD Uniboot Simplex
HD – LCHD Uniboot Duplex
NN – открытый конец кабеля

8 Тип соединителя (сторона Б)
HS – LCHD Uniboot Simplex
HD – LCHD 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 ферулла

11 Вариант исполнения
SS – одномодовый, стандартный уровень потерь
SU – одномодовый, уменьшенный уровень потерь
MS – многомодовый, стандартный уровень потерь
MU – многомодовый, уменьшенный уровень потерь

ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (МНОГОМОДОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)

СТАНДАРТНЫЙ УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ (STANDARD LOSS)			
1	Вносимые потери в соединении (IL) ¹⁾²⁾	≤ 0,3 дБ	@ 850 нм
2	Обратные потери (RL) ³⁾	≥ 35 дБ	@ 850 нм
УМЕНЬШЕННЫЙ УРОВЕНЬ ПОТЕРЬ (ULTRA LOW LOSS)			
1	Вносимые потери в соединении (IL) ¹⁾²⁾	≤ 0,15 дБ	@ 850 нм
2	Обратные потери (RL) ³⁾	≥ 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 (Encircled Flux) согласно IEC 61280-4-2

3) 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»



FL | ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD UNIBOOT DUPLEX
ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧКОРД LCHD/LCHD DUPLEX, 50/125 OM4



© 2019

PATCHWORK LLC.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ. ВСЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ, ОБОЗНАЧЕННЫЕ ЗНАКАМИ ® ИЛИ ™, ЯВЛЯЮТСЯ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫМИ ТОРГОВЫМИ МАРКАМИ КОМПАНИИ PATCHWORK ИЛИ ДРУГИХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ.

ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
СМ. WWW.PATCHWORK.BY ДЛЯ САМОЙ ПОСЛЕДНЕЙ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ ПО АДРЕСУ INFO@PATCHWORK.BY.

Дата выпуска: 15/09/2019 | **Версия:** 02 | **Ревизия:** 01

Адрес: 220018, РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ, Г. МИНСК, УЛ. ШАРАНГОВИЧА, Д. 19, ОФИС 704Б

ТЕЛЕФОН: +375 17 259 05 34 | **ФАКС:** +375 17 259 01 20 | **PATCHWORK.BY**