

# Кабельная система Legrand LCS<sup>2</sup> **НОВИНКА**

## ОПТОВОЛОКНО LCS<sup>2</sup>

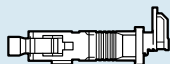
### Комплект инструментов для быстрого монтажа Кат. № 331 93

#### Типы соединителей

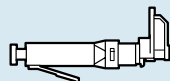
- ST: цилиндрической формы с байонетным фиксатором.



- SC: прямоугольной формы с фиксатором двойного действия. Широко применяется на различных активных устройствах. Рекомендован стандартами ISO/IEC 11801 и EN 50173.



- LC: прямоугольной формы с защелкой. Размер в 2 раза меньше (SFF)



#### Технические характеристики

- Комплект предназначен для установки коннекторов на волокна в плотном буфере 900 мкм.
- Средние потери 0,3 дБ (среднее значение).
- Применимость в системах 10 Gb Ethernet 50/125 мкм.
- Диапазон рабочих температур от 0° до 65°С.

#### Преимущества

- Высокое качество полировки.
- Не требуется полировка, предварительно отполирован на заводе.
- Клей не используется.
- Простота монтажа.
- Экономичность. Работа занимает менее 3 минут, выполняется без применения сложных инструментов и расходных материалов.
- Удобство, малый вес.
- Подходит как для многомодового, так и для одномодового волокна (50/125 мкм, 62,5/125 мкм и 9/125 мкм).

### Быстрый обжим: 6 простых шагов

Шаг 1: зачистка.



Шаг 2: скалывание.



Шаг 3: осмотр.



Шаг 4: введение в соединитель.



Шаг 5: точное позиционирование.



Шаг 6: обжим.

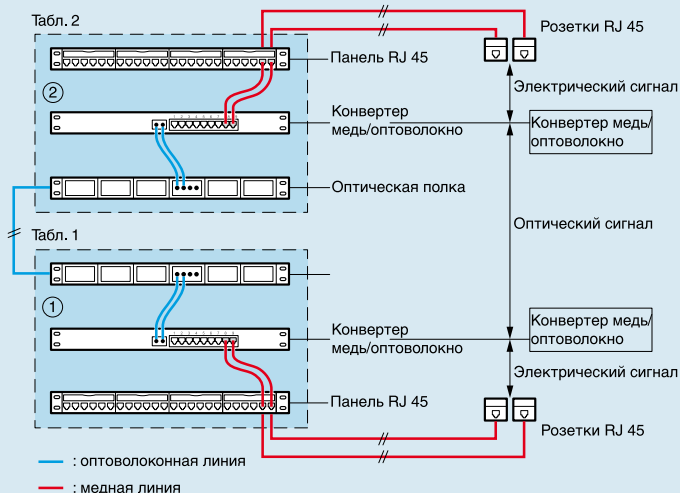


### Новые классы оптоволокон по ISO 11801 Изд 2.

#### Параметры оптоволоконной линии (ISO 11801/EN 50173)

Параметр	Многомодовое оптоволоконно		Одномодовое оптоволоконно	
	850 нм	1 300 нм	1 310 нм	1 550 нм
Ослабление сигнала дБ/км	3.5 макс.	1.5 макс.	1.0	1.0
Полоса пропускания МГц.км	200 макс.	500 макс.	н/д	н/д
Ослабление сигнала в соединителе, дБ	0.75 макс.	0.75 макс.	0.75 макс.	0.75 макс.
Подавление эха, дБ	20 мин.	20 мин.	26 мин.	26 мин.

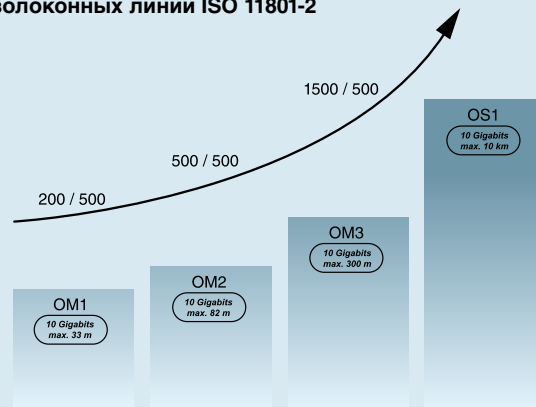
#### Типичная схема оптоволоконной линии между двумя распределительными устройствами



### Максимальная дальность и скорость

Диапазон 850/1300 (МГц/км)

#### Классы оптоволоконных линий ISO 11801-2



Протоколы (макс. дальность)	Многомодовое оптоволоконно			Одномодовое оптоволоконно OS 1
	OM 1	OM 2	OM 3	
10 Gb Ethernet (S/L base)	33 м	82 м	300 м	10 км
Ethernet Gb (LX base)	550 м	550 м	550 м	2 км
Ethernet Gb (SX base)	275 м	550 м	550 м	-
Fast Ethernet	2000 м	2000 м	2000 м	2 км
Ethernet 10 Mbps	2000 м	1514 м	1514 м	-
Оптимальный срок эксплуатации	> 10 лет	10 до 15 лет	> 15 лет	> 15 лет
Тенденция рынка	↘	↗↗	↗↗	↗