



- Огнестойкая малодеформационная оболочка LSZH
- Простое управление полярностью с помощью двусторонних зажимов
- Оптическое тестирование каждого кабеля гарантирует высокую производительность сети
- Широкий диапазон рабочих температур -20~70°C
- Под заказ изготовим любую конструкцию и длину

## Патч-корд оптический, дуплексный, LC-LC, UPC, 2.0 м., OS2, LSZH, жёлтый

Профессиональный одномодовый оптический патч-корд ONTEK категории OS2 длиной 2 метра – это оптимальное решение для построения надежных оптоволоконных сетей. Модель оснащена дуплексной конструкцией DPC с высокоточными коннекторами LC-LC (LL) и улучшенной полировкой UPC, что гарантирует минимальные потери сигнала и стабильное соединение. Жёлтый кабель в пожаробезопасной оболочке LSZH отличается гибкостью и удобством при прокладке в серверных помещениях и телекоммуникационных шкафах.

Каждый патч-корд проходит комплексное тестирование на всех этапах производства, что обеспечивает его безупречную работу в системах передачи данных. Доступна индивидуальная длина под ваш проект – мы изготовим патч-корды необходимой длины по вашему заказу. Это универсальное решение идеально подходит как для корпоративных сетей, так и для построения инфраструктуры дата-центров, где критична надежность и качество соединения.

## Контроль качества при производстве оптических патч-кордов ONTEK

**Контроль качества на тестовой станции прямых и возвратных потерь.**

**Вносимые потери:** для полировки UPC  $\leq 0.2$  дБ, APC  $\leq 0.3$  дБ.

**Обратные потери:** для одномодового  $\geq 50$  дБ, мультимодового  $\geq 30$  дБ.

**Контроль качества на стационарном Интерферометре.**

**Точность вершины ферулы.** Согласование вершины менее 50 нм обеспечивает надежный физический контакт между ядрами волокна соединителей.

**Радиус искривления полировки.** В оптических патч-кордах ONTEK радиус полировки UPC находится в идеальных пределах от 7 до 25 нм, APC - от 5 до 12 нм для обеспечения максимального контакта поверхностной области в районе сердцевинки волокна.

**Расчет высоты волокна (Высота-Height или Углубление-Undercut).** Показывает величину выступа или углубления волокна от поверхности ферулы и определяет качество оптического контакта соединяемых волокон.

**Коэффициент отражения.** Играет большую роль с повышением дальности, скорости передачи и количества стыковок. Прямые потери оптических соединительных кабелей ONTEK не превышают 0,3 дБ. Обратные потери составляют не более – 50 дБ для UPC и не более -65 дБ для APC.

## Технические характеристики

Оптический патч-корд ONTEK.PCO-2.0-DPC.SM.UPC.LL.OS2	
Тип патч-корда	Одномодовый
Полировка	UPC
Конструкция кабеля	Дуплекс
Длина, м	2,0
Тип коннекторов	LC-LC
Класс оптического волокна	OS2
Оболочка	LSZH
Цвет	Желтый

Под заказ изготовим любую конструкцию и длину!



**Примечание:** Продукция постоянно совершенствуется. Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления.