



Технические характеристики Патч-корд оптический, дуплексный, LC-LC, UPC, 0.5 м., OS2, LSZH, жёлтый

Оптический патч-корд ONTEK.PCO-0.5-DPC.SM.UPS.LL.OS2	
Тип патч-корда	Одномодовый
Полировка	UPC
Конструкция кабеля	Дуплекс
Длина, м	0.5
Тип коннекторов	LC-LC
Класс оптического волокна	OS2
Оболочка	LSZH
Цвет	Желтый

Описание Патч-корд оптический, дуплексный, LC-LC, UPC, 0.5 м., OS2, LSZH, жёлтый

Оптический патч-корд ONTEK дуплексного исполнения с разъемами LC-LC представляет собой современное решение для построения высокоскоростных сетевых соединений. Модель оснащена двойным проводником из одномодового волокна SM 9/125 класса OS2, что обеспечивает надежную передачу данных на значительных расстояниях. Желтый цвет исполнения и длина 0.5 метра делают кабель удобным для монтажа в телекоммуникационных шкафах и патч-панелях, где важна компактность и четкая идентификация компонентов сети.

Кабель защищен оболочкой из LSZH-компаунда, что гарантирует безопасность при эксплуатации и соответствие современным требованиям пожарной безопасности. Степень защиты IP20 и широкий температурный диапазон от -5 до +65°C обеспечивают надежную работу в различных условиях. Многоступенчатое тестирование на всех этапах производства гарантирует высокое качество изделия, а возможность изготовления патч-кордов любой длины под заказ позволяет адаптировать решение под конкретные задачи заказчика.

Особенности

- Огнестойкая малодымная оболочка LSZH
- Простое управление полярностью с помощью двусторонних зажимов
- Оптическое тестирование каждого кабеля гарантирует высокую производительность сети
- Широкий диапазон рабочих температур -20~70°C

Контроль качества при производстве оптических патч-кордов ONTEK

Контроль качества на тестовой станции прямых и возвратных потерь.

- **Вносимые потери**
Для полировки UPC ≤ 0.2 дБ, APC ≤ 0.3 дБ
- **Обратные потери**
Для одномодового ≥ 50 дБ, мультимодового ≥ 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-корда 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 сердцевины волокна.
- **Расчет высоты волокна (Высота-Height или Углубление-Undercut)**
Показывает величину выступа или углубления волокна от поверхности ферруллы 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.

Дополнительные изображения



