

# Пигтейл оптический

**Оптический пигтейл** (оптический монтажный шнур) предназначен для оконцовки волокна при помощи сварки, либо при помощи механического сплайса. Пигтейл оптический – кусок оптического волокна в буферной оболочке 0,9 мм оконцованного коннектором с одной стороны. Пигтейл может быть изготовлен из кабеля с любой оболочкой, но для работы внутри кросса удобнее, что бы оптический пигтейл был более тонкий, поэтому пигтейл делается из кабеля с буферной оболочкой 0,9 мм.



# Патч-корд

- **Оптический шнур (патч-корд)** - это оптический миникабель, оконцованный с обеих сторон оптическими коннекторами. Основная функция оптического шнура - обеспечение соединения между различными активными сетевыми устройствами, между сетевым устройством и оптическим распределительным узлом, внутри оптического соединительного узла или кросса. Оптические шнуры подразделяются на одномодовые и многомодовые, а также на симплексные (с одним волокном) и дуплексные (с двумя волокнами - только многомодовые). Они также различаются типом коннекторов и длиной. Существует набор стандартных длин (в метрах): **2м, 3м, 5м, 7м, 10м, 15м, 20м, 30м.**



# Типы коннекторов



Патч-корд оптический с коннекторами FC  
Пигтейл оптический с коннекторами FC



Патч-корд оптический с коннекторами SC  
Пигтейл оптический с коннекторами SC



Патч-корд оптический с коннекторами ST  
Пигтейл оптический с коннекторами ST



Патч-корд оптический с коннекторами LC  
Пигтейл оптический с коннекторами LC

# Маркировка

## Пример условного обозначения:

Шнур оптический соединительный ШО-SM-0.9-FC/UPC, 1.5м

- [ШО] - Аббревиатура "шнур оптический соединительный"
  - [1] - Количество оптических волокон в кабеле, шт.
  - [2] - Тип оптического волокна: SM, MM
  - [3] - Номинальный диаметр сердцевины оптического волокна, мкм:  
50/125 или 62.5/125
  - [4] - Обозначение номинального диаметра кабеля, мм
  - [5] - Тип разъёма: FC
  - [6] - Тип полировки: PC - стандартная полировка торца наконечника обеспечивает обратные потери -45дБ

UPC - полировка торца на мелкозернистых пленках обеспечивает обратные потери -55дБ

APC - торец волокна скошен под углом 8 градусов к оси, что обеспечивает обратные потери -65дБ

[7] - Длина шнура, м

Шнур оптический соединительный (patch-cord) одномодовый (SM)

FC/UPC - FC/UPC

Усилие на разрыв: 10 кГ  
Температура хранения -40~+85С  
Область применения:  
телекоммуникационные сети, кабельное ТВ, цифровые и локальные сети



Шнур оптический соединительный (patch-cord) многомодовый (MM) дуплексный

SC/PC - SC

Усилие на разрыв: 10 кГ  
Температура хранения -40~+85С  
Область применения:  
локальные сети

