

ШНУР ОПТИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ (ОПТИЧЕСКИЙ ПАТЧ-КОРД)

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Низкие вносимые потери;
- Высокие возвратные потери;
- Взаимозаменяемость;
- Соответствие стандартам:
IEC 60793-2-50, IEC 60793-2-10, IEC 61754-7, IEC 61754-4, IEC 61300-3-4, TIA/EIA-942, TIA/EIA-604-5, RoHS, ANSI/TIA/EIA 606;
- Огнезащитное исполнение (flame retardant) PVC, LSZH, PU: IEC 60332-3C.

ОПИСАНИЕ

Шнуры оптические соединительные (ШОС) представляют собой шнуры с оптическими коннекторами на обоих концах для коммутации активного или пассивного телекоммуникационного оборудования. Изготавливаются с различными типами коннекторов: ST, FC, SC, LC, E2000, MPO/MTP и с различными типами полировки поверхности наконечника: UPC (Ultra Physically Contact) и APC (Angled Physically Contact). В зависимости от толщины сердцевины используемого волокна могут быть как одномодовыми, так и многомодовыми.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Магистральные кабельные высокоплотные СКС и подсистемы ЦОД;
- Передача данных между сетевыми устройствами на скорости до 400Гбит/с;
- Создание систем с возможностью быстрой реконфигурации;
- Подключение типа внутристанционных (cross connect, interconnect) и межстанционных (InfiniBand и пр.)
- Организация зон распределения в ЦОД;
- Подключение оборудования к кассетам с разъемами MPO/MTP.

1. Характеристики

| Параметр | Ед.изм | Значение | | |
|-------------------------|--------|--|-------------|-------------------|
| Тип коннектора | | LC/UPC, SC/UPC, FC/UPC, ST/UPC, E2000/UPC, LC/APC, SC/APC, FC/APC, ST/APC, E2000/APC, LC/PC, SC/PC, FC/PC, ST/PC, E2000/PC, FC/SPC, MU/UPC, SC/SPC, MTP/APC, MTP/UPC, MTP/PC | | |
| Тип волокна | | Multi-Mode | Single Mode | |
| Вносимые потери | дБ | Typ.≤0.1 Max.≤0.3 | | Typ.≤0.1 Max.≤0.2 |
| Возвратные потери | дБ | ≥36 (для APC) | /PC | /UPC |
| | | | ≥45 | ≥50 |
| Разброс вносимых потерь | дБ | ≤±0.1 | | |
| Рабочая температура | °C | -40~+80 | | |

2. Информация для заказа

| Формирование артикула патч-кордов | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------|----------------|----------|
| Тип | | Симплекс /дуплекс | Коннектор сторона А | Коннектор сторона Б | Тип волокна | Тип оболочки | Толщина кабеля | Длина |
| ШОС= Патч-корд | FT | SX= Simplex | SCU=SC/UPC | LCU=LC/UPC | SM 9/125 (G657A) | LSZH | 2.0=2.0 мм | 1М |
| | | | FCU=FC/UPC | SCU=SC/UPC | MM OM1 | | 3.0=3.0 мм | 3М |
| | | | STU=ST/UPC | FCU=FC/UPC | MM OM2 | | | 5М |
| | | | EU=E2000/UPC | STU=ST/UPC | MM OM3 | | | 7М |
| | | | LCA=LC/APC | EU=E2000/UPC | MM OM4 | | | 10М |
| | | | SCA=SC/APC | LCA=LC/APC | | | | 12М |
| | | | FCA=FC/APC | SCA=SC/APC | | | | 13М |
| | | | STA=ST/APC | FCA=FC/APC | | | | 15М |
| | | | EA=E2000/APC | STA=ST/APC | | | | ... |
| | | | LCP=LC/PC | EA=E2000/APC | | | | На заказ |
| | | | SCP=SC/PC | LCP=LC/PC | | | | |
| | | | FCP=FC/PC | SCP=SC/PC | | | | |
| | | | STP=ST/PC | FCP=FC/PC | | | | |
| | | | EP=E2000/PC | STP=ST/PC | | | | |
| | | | FCS=FC/SPC | EP=E2000/PC | | | | |
| MUU=MU/UPC | FCS=FC/SPC | | | | | | | |
| | SCS=SC/SPC | MUU=MU/UPC | | | | | | |

* с аттенуацией = att X (x=дБ)

Формирование артикула патч-кордов МРО/МТР

| Тип | FT | Кол-во волокон | Коннектор сторона А | Вилка/Розетка | Коннектор сторона Б | Вилка/Розетка |
|-------------------|----------------|------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|
| ШОС= Патч-корд | | 4F=4 волокна | МТРА=МТР/АРС | М=Male | МТРА=МТР/АРС | М=Male |
| | | 8F=8 волокон | МТРУ=МТР/УРС | F=Female | МТРУ=МТР/УРС | F=Female |
| | | 12F=12 волокон | МТРР=МТР/РС | | МТРР=МТР/РС | |
| | | 24F=24 волокна | | | | |
| Потери | Схема разводки | Тип волокна | Тип оболочки | Толщина кабеля | Длина | |
| RL=Regular Lose | А=Прямая | SM 9/125 (G652) | PVC | 0.9=0.9 мм | 0.5М | |
| LL=Low Lose | В=Перекрестная | SM 9/125 (G657A) | LSZH | 2.0=2.0 мм | 1М | |
| | | MM OM1 | | 3.0=3.0 мм | 3М | |
| | | MM OM2 | | | 5М | |
| | | MM OM3 | | | ... | |
| | | MM OM4 | | | На заказ | |

3. Типы полировки и ферула в МРО/МТР

| | Многомодовые МТ Ferrule LowLoss | Многомодовые МТ Ferrule Standart | Одномодовые МТ Ferrule LowLoss | Одномодовые МТ Ferrule Standart |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Вносимое затухание (IL) | 0.1 дБ 0.25 дБ Макс | 0.2 дБ 0.60 дБ Макс | 0.1 дБ 0.35 дБ Макс | 0.35 дБ 0.70 дБ Макс |
| Обратное отражение (ORL) | > 30 дБ | > 20 дБ | > 55 дБ (8° АРС) | > 45 дБ (>55 8° АРС) |
| Полировка | РС | РС | АРС | АРС/РС |
| Ресурс подключений | 500 циклов | 500 циклов | 500 циклов | 500 циклов |