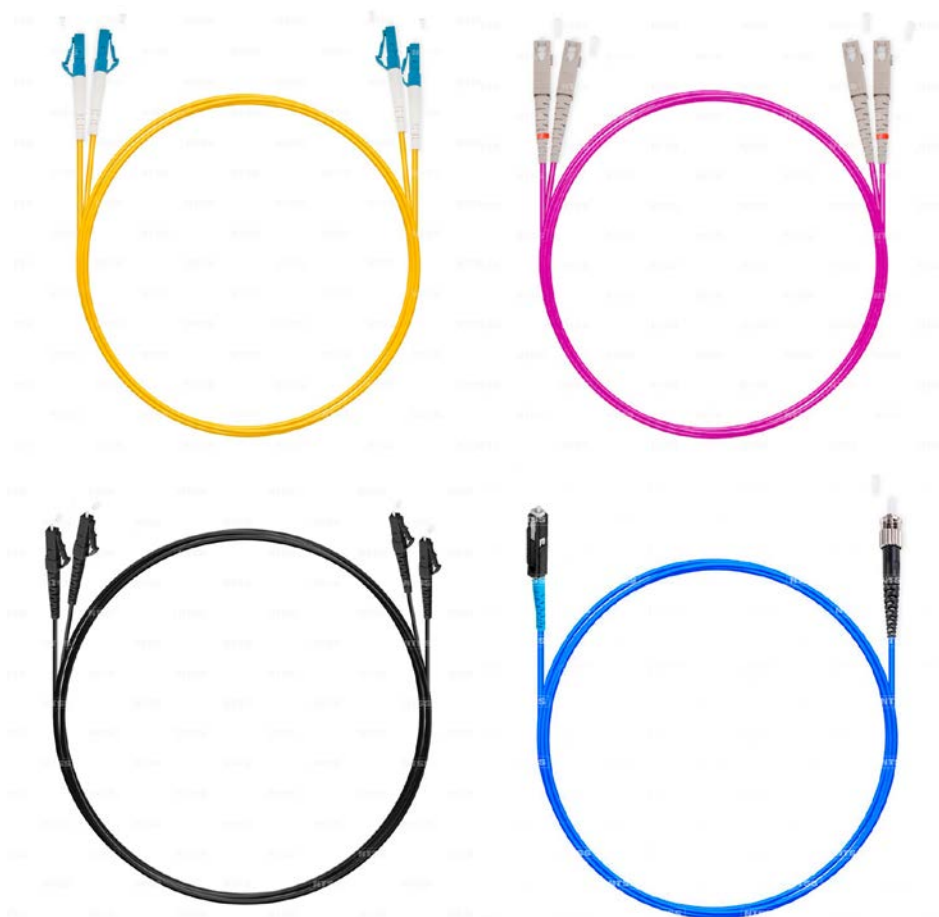


**ОПТИЧЕСКИЙ  
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ/ПЕРЕХОДНОЙ  
ШНУР NTSS**

**NTSS-TPC-F-CON/POL-CON/POL-BUF-LGT-COLOR**



**1. Общие сведения**

- 1.1. Оптический соединительный/переходной шнур (здесь и далее Шнур, Патч-корд, Изделие) предназначен для осуществления подключения активного сетевого оборудования, подключения абонентского оборудования в оптических линиях связи.
- 1.2. Изделие полностью соответствует «Правилам применения оптических кабелей связи, пассивных оптических устройств и устройств для сварки оптических волокон», утвержденным Приказом Министерства информационных технологий и связи Российской Федерации от 19.04.2006 г. №47 (зарегистрирован в Минюсте России 28.04.2006 г., регистрационный номер № 7772).

**2. Расшифровка кода (артикула)**

Артикул имеет вид:

**NTSS-TPC-F-CON/POL-CON/POL-BUF-LGT-COLOR**

NTSS – торговая марка производителя;

TPC – тип коммутационного шнура, принимает значения SPC для симплексных (одноволоконных) шнуров и DPC для дуплексных (двухволоконных) шнуров;

F – обозначение диаметра сердечника волокна, принимает значения:

62 – для волокон 62,5/125 OM1;

50 – для волокон 50/125 OM2

503 – для волокон 50/125 OM3;

504 – для волокон 50/125 OM4;

505 – для волокон 50/125 OM5;

9 – для одномодовых волокон 9/125 OS2;

G657.A1 – для одномодовых волокон по спецификации G657.A1;

G657.A2 – для одномодовых волокон по спецификации G657.A2;

CON – тип оптического коннектора слева и справа, соответственно, принимает значения:

E2000 – для коннекторов типа E2000;

LC – для коннекторов симплекс LC;

2LC – для коннекторов симплекс дуплекс LC;

SC – для коннекторов симплекс SC;

ST – для коннекторов симплекс ST;

FC – для коннекторов симплекс FC;

MU – для коннекторов симплекс MU;

MTRJ – для коннекторов симплекс MTRJ;

/POL – обозначение типа полировки ферулл коннекторов, принимает значения:

U – полировка типа UPC для любых типов коннекторов, применяется по умолчанию;

A – полировка APC (угловая) для одномодовых коннекторов;

BUF – диаметр кабеля, принимает значение «3.0» для диаметра 3 мм и «2.0» для диаметра 2 мм;

LGT – длина шнура в метрах, указывается дистанция от коннектора слева до коннектора справа;

COLOR – цвет оболочки кабеля. По умолчанию, цвет оболочки кабеля соответствует категории волокна и принимает значения:

YL – желтый, для одномодовых волокон;

OR – оранжевый, для волокон OM2;

AQ – бирюзовый, для волокон OM3;

MG – пурпурный, для волокон OM4;

LM – лаймовый, светло-зеленый, для волокон OM5;

GY или WT – серый или белый для волокон 62,5/125 OM1.

**3. Конструктивное исполнение**

- 3.1. Оптический коммутационный шнур представляет собой отрезок оптического кабеля с числом волокон и категорией волокон в соответствии с артикулом (кодом) изделия.
- 3.2. Дуплексные шнуры имеют выносы. Волокна выносов обрезаны на заданную длину и оконцованы оптическими коннекторами заданного типа.
- 3.3. При эксплуатации изделия в системах связи с лазерными излучениями должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.1.040-83.
- 3.4. Производитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональные характеристики, в конструкцию и комплектацию изделия после печати технических сведений и схем сборок изделия.

**4. Особенности эксплуатации и монтажа**

- 4.1. Конструкция изделия исключает применение специальных мер безопасности, кроме мер безопасности эксплуатации изделия в системах связи с лазерными излучениями по ГОСТ 12.1.040-83.
- 4.2. Шнур предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях и шкафах стандарта 19", а также вне помещений при температуре окружающего воздуха от -20°C до +75°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.
- 4.3. Материалы, применяемые для производства изделия, не оказывают вредного воздействия на организм человека.
- 4.4. Изделие должно применяться в соответствии с назначением, указанным в настоящем паспорте.

**5. Технические характеристики шнуров NTSS STANDART**

| Параметры              | Изм. | FC, SC, LC       |      |      | ST   |      |      | E2000 |      |
|------------------------|------|------------------|------|------|------|------|------|-------|------|
|                        |      | SM               |      | MM   | SM   |      | MM   | SM    |      |
|                        |      | UPC              | APC  | UPC  | APC  | UPC  | UPC  | UPC   | APC  |
| Вносимые потери (IL)   | dB   | ≤0.2             | ≤0.3 | ≤0.2 | ≤0.3 | ≤0.2 | ≤0.2 | ≤0.3  | ≤0.3 |
| Возвратные потери (RL) | dB   | ≥50              | ≥60  | ≥30  | ≥45  | ≥50  | ≥30  | ≥55   | ≥75  |
| Срок службы            |      | 1000 подключений |      |      |      |      |      |       |      |
| Рабочая температура    | °C   | -20 ~ +75        |      |      |      |      |      |       |      |
| Температура хранения   | °C   | -40 ~ +85        |      |      |      |      |      |       |      |

**6. Информация для заказа**

Примеры кодов (артикулов) сборок для заказа

| Артикул                            | Описание                                                              |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| NTSS-SPC-504-E2000/U-E2000/U-3.0-5 | Шнур оптический NTSS spc E2000/UPC-E2000/UPC 50/125 OM4 3.0мм 5м LSZH |
| NTSS-DPC-657-SC/U-SC/U-3.0-1       | Шнур оптический NTSS dpc SC/UPC-SC/UPC 9/125 G.657A1 3.0мм 1м LSZH    |

**7. Транспортировка и хранение**

- 7.1. Шнуры упакованные могут транспортироваться всеми видами транспорта на любое расстояние при условии защиты от грязи и атмосферных осадков в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта.
- 7.2. Шнуры в упакованном виде должны храниться в закрытых помещениях при температуре воздуха от -40 до +85°C и относительной влажности окружающего воздуха до 80% при 25°C.

**8. Гарантийные обязательства**

- 8.1. Производитель гарантирует соответствие изделия требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня отгрузки потребителю.
- 8.3. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.
- 8.4. Решение о замене или ремонте изделия принимает Производитель либо его официальный дистрибьютор на территории продажи изделия.
- 8.5. При гарантийной замене неисправного изделия последнее переходит в собственность Производителя.
- 8.6. В период гарантийного срока, все затраты, связанные с передачей неисправного изделия в адрес Производителя, покупателю не компенсируются и не возмещаются.
- 8.7. В случае необоснованности претензий затраты, понесенные Производителем на осуществление экспертизы изделия, оплачиваются покупателем.
- 8.8. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также для замены на исправные) полностью укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных веществ или высоких температур.
- 8.9. Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его потребительские свойства и характеристики.

**11. Разработано**

ООО «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГРУППА»,  
156019, Костромская область, г. Кострома, ул. 2-я Волжская, 3А.  
+7 (4942) 49-47-97