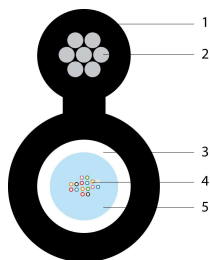


Одномодульный, с гелем, с тросом (SST-OUT)

Кабель волоконно-оптический, внешний, 4-24 волокна, одномодульной конструкции (single loose tube), гелезаполненный, свободные волокна, с металлическим тросом, PE



- 1 - Внешняя оболочка
- 2 - Металлический трос
- 3 - Модульная трубка
- 4 - Гидрофобный гель
- 5 - Волокно в акриловом покрытии 250 мкм

Гелезаполненный модуль, с тросом для подвеса

Кабель со свободной укладкой волокон в центральном гелезаполненном модуле (single loose tube). Содержит 4-24 оптических волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм. Волокна свободно уложены в модуле (трубке), заполненном гидрофобным тиксотропным гелем. Конструкция защищена внешней оболочкой. Металлический трос и кабель соединены оболочкой вдоль общей образующей. Внешняя оболочка соответствует требованиям для прокладки вне помещений, устойчива к воздействию УФ излучения, влаги и низкой температуры

Применение

Особенности и преимущества

Соответствие стандартам

Характеристики и материалы

Вне помещений. Кабель с тросом для прокладки по воздуху, одномодульной конструкции со свободной укладкой волокон. Построение магистральных подсистем вне помещений. Пригоден для прокладки в трубопроводах и кабельной канализации. Предназначен для подвеса на опорах воздушных линий связи, между столбами городского освещения, зданиями и сооружениями

- Внешние магистрали (campus backbone)
- Прокладка по воздуху между зданиями
- Длина подвеса между опорами до 110 м
- Стойкость к УФ, влаге, низкой температуре

- Прочный стальной многопроволочный трос
- В центральном модуле 4-24 свободных волокна
- Надежная защита от влаги гидрофобным гелем
- Волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм
- Внешняя оболочка из полиэтилена черного цвета
- Расстояние между опорами подвеса до 110 метров
- Telcordia GR-20-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596
- Водонепроницаемость: TIA/EIA FOTP-82B
- IEC 60794, ANSI/TIA-568, ISO/IEC 11801
- PE UV: ICEA S-87-640 (Outdoor)

Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Одномодовое OS2 или многомодовое OM1/2/3/4 волокно
Изоляция волокна	Модуль (трубка) из полибутилентерефталата (PBT)
Наполнитель модуля	Гидрофобный тиксотропный гель (HTG)
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (PE)
Металлический трос	Оцинкованная сталь, многопроволочный (ZCS)

Технические характеристики

Число оптических волокон	4-6	8	12	16	24
Внешний размер кабеля (ном.)	6,4x12,9 мм	6,5x13,0 мм	6,7x13,2 мм	6,9x13,5 мм	7,2x13,8 мм
Диаметр троса (ном.)	2,2 (7x0,72) мм				
Диаметр троса по оболочке (ном.)	5,0 мм				
Вес 1 км кабеля (ном.)	69,9 кг	70,7 кг	72,5 кг	74,3 кг	77,1 кг
Диаметр модуля (трубки)	3,4 мм	3,4 мм	3,4 мм	3,7 мм	3,7 мм
Радиус изгиба (монтаж/экспл.)	96 / 96 мм	98 / 98 мм	101 / 101 мм	104 / 104 мм	108 / 108 мм
Растягивающее усилие (монтаж/экспл.)	2500 / 5500 Н				
Раздавливающее усилие (макс.)	300 Н/см				
Изгибоустойчивость	25 циклов				
Температура монтажа	-30°C ... +50°C				
Температура эксплуатации	-60°C ... +70°C				
Стандартная упаковка (метраж)	2000 м				

Таблица допустимых расстояний между опорами подвеса

Климатическая зона по гололеду и ветру	1	2	3	4	5	6
Максимальное расстояние, м	160	110	80	55	40	35

* **Зона 2:** Москва, Санкт-Петербург, Владимир, Ярославль, Рязань, Тамбов, Курган, Смоленск, Архангельск, Северодвинск, Петрозаводск (Карелия), Казань, Астрахань, Челябинск, Ханты-Мансийск, Сургут, Якутск, Нижневартовск



(/catalog/pdf/kabel/kons_SST.pdf)

Информация для заказа

Партномер	Описание
FO-SST-OUT-9-4-PE-BK	Кабель волоконно-оптический 9/125 (OS2) одномодовый, 4 волокна, с металлическим тросом (2,2 мм), волокна в оптическом модуле с гидрофобным гелем (loose tube), для внешней прокладки, PE, -60°C - +70°C, черный