

# МАГИСТРАЛЬНЫЕ

## Волокна в центральном модуле

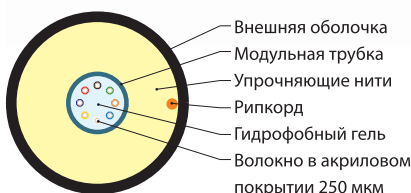
Серия ST-OUT

2–24 волокна

PE

SMF-28® Ultra

Защита от влаги гидрофобным гелем



Внешняя оболочка  
Модульная трубка  
Упрочняющие нити  
Рипкорд  
Гидрофобный гель  
Волокно в акриловом покрытии 250 мкм

### Соответствие стандартам

Telcordia GR-20-CORE, ANSI/ICEA-S-83-596  
IEC 60794, ANSI/TIA-568, TIA-455, ISO/IEC 11801  
TIA/EIA FOTP-82B (водонепроницаемость)  
PE UV: ICEA S-87-640 (outdoor)

### Особенности и преимущества

- Стойкость к УФ, влаге, низкой температуре
- В центральном модуле 2–24 свободных волокна
- Надежная защита от влаги гидрофобным гелем
- Доступен вариант кабеля с волокном SMF-28® Ultra с минимальными потерями на изгибах малого радиуса

### Применение

Вне помещений. Полностью диэлектрический кабель одномодульной конструкции со свободной укладкой волокон. Построение магистральных подсистем вне помещений, организация магистральной кроссовой разводки. Пригоден для прокладки в трубопроводах и кабельной канализации. Может прокладываться непосредственно в грунт

- Внешние магистрали (campus backbone)
- Организация кроссовой разводки (ODF)
- Условия влаги и низкой температуры
- Прокладка непосредственно в грунт

### Описание конструкции

Кабель со свободной укладкой волокон в центральном гелезаполненном модуле (single loose tube). Содержит 2–24 оптических волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм. В кабеле используется либо типовое оптическое волокно (одномодовое или многомодовое), либо одномодовое волокно SMF-28® Ultra (G652.D) с минимальными потерями на изгибах малого радиуса. Волокна свободно уложены в модуле (трубке), заполненном гидрофобным тиксотропным гелем. Конструкция усилена упрочняющими стекловолоконными нитями и защищена внешней оболочкой из полиэтилена. Для удобства разделки кабеля под внешней оболочкой предусмотрен рипкорд. Внешняя оболочка соответствует требованиям для прокладки вне помещений, устойчива к воздействию УФ излучения, влаги и низкой температуры

- Волокна в первичном акриловом покрытии 250 мкм
- Стандартная защита от грызунов стекловолоконными нитями
- Внешняя оболочка из полиэтилена черного цвета
- Может прокладываться непосредственно в грунт

### Материалы и конструкция

Оптическое волокно	Стандартное одномодовое OS2 или многомодовое OM1/2/3/4; или одномодовое 9/125 (OS2) SMF-28® Ultra (G.652D) с минимальными потерями на изгибе
Защитное покрытие волокна	Первичное акриловое покрытие
Оптический модуль	Модуль (трубка) из полибутилентерефталата
Наполнитель модуля	Гидрофобный тиксотропный гель
Упрочняющие элементы	Защитный покров из упрочняющих стекловолоконных нитей
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен (PE)

### Технические характеристики

	2-12	13-24		
Число оптических волокон			Изгибостойчивость	100 циклов
Внешний диаметр кабеля (ном.)	7,3 мм	8,0 мм	Температура монтажа	-15°C – +70°C
Вес 1 км кабеля (ном.)	50 кг	65 кг	Температура эксплуатации	-40°C – +70°C
Диаметр модуля (трубки)	2,1 мм	3,3 мм	Стандартная упаковка (метраж)	2000 м
Радиус изгиба (монтаж / экспл.)	146 / 73 мм	160 / 80 мм		
Растягивающее усилие (монтаж / экспл.)	1500 / 900 Н			
Раздавливающее усилие (макс.)	440 Н/см			

### Информация для заказа

FO-ST-OUT-9S-12-PE-BK-2000

<b>Тип кабеля</b> ST одномодульный (single loose tube), свободные волокна в покрытии 250 мкм	<b>Тип волокна</b> 9S OS2 (9/125 (SMF-28) G.652D) 9 OS2 (9/125 G.652D) 62 OM1 (62,5/125) 50 OM2 (50/125) 503 OM3 (50/125) 504 OM4 (50/125)	<b>Число волокон</b> 2–24	<b>Материал оболочки</b> PE	<b>Цвет оболочки</b> BK черный	<b>Стандартная упаковка</b> 2000 2000 м Для заказа отреза кабеля оставьте поле пустым
---	--	------------------------------	--------------------------------	-----------------------------------	---

Оболочка кабеля окрашена в черный цвет: OS1 / 2; OM1 / 2 / 3 / 4 – черный; или по заказу.

### Пример заказа

<b>FO-ST-OUT-9S-12-PE-BK</b>	Кабель волоконно-оптический 9/125 (SMF-28) одномодовый, 12 волокон, одномодульный (single loose tube), со свободными волокнами, гелезаполненный, для внешней прокладки (-40°C – +70°C), PE, черный
------------------------------	--

