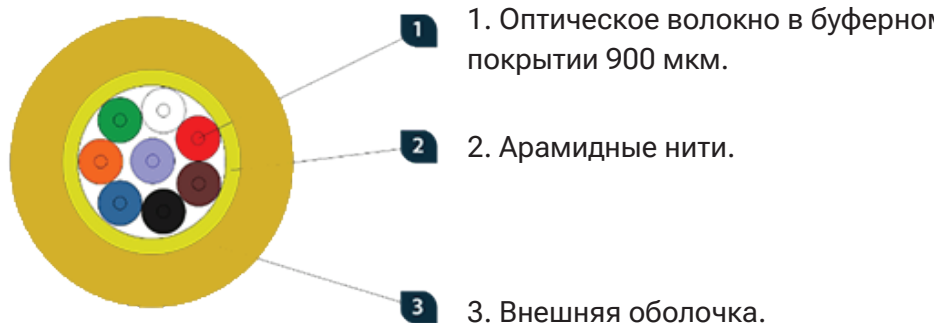


Конструкция



Описание конструкции

Конструкция представляет собой распределительный волоконно-оптический кабель с многомодовым волокном OS2 в буферном покрытии 900 мкм и упрочняющими арамидными нитями. Кабель предназначен для эксплуатации внутри зданий и сооружений. Внешняя оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения, что в соответствии с ГОСТ 31565-2012 позволяет прокладывать его в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Материалы конструкции кабеля

1. Оптическое волокно	Оптическое волокно стандарта OS2 в буферном покрытии 900 мкм из безгалогенного малодымного компаунда.
2. Армирующий слой	Арамидное волокно, распределенное по конструкции ВОК.
3. Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности и с низкой токсичностью продуктов горения.

Технические характеристики

Количество ОВ	4/6/8/12/16/24/32/48
Тип (класс) волокна	OS2 (G.657.A1)
Длительно допустимое растягивающее усилие	0,4 кН
Максимально допустимое раздавливающее усилие	0,5 кН/100 мм
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации	20 диаметров кабеля
Допустимая температура эксплуатации	от -10°C до +50°C
Допустимая температура монтажа	от -10°C до +50°C
Допустимая температура хранения	от -50°C до +50°C
Цвет оболочки	Желтый
Упаковка	На катушке

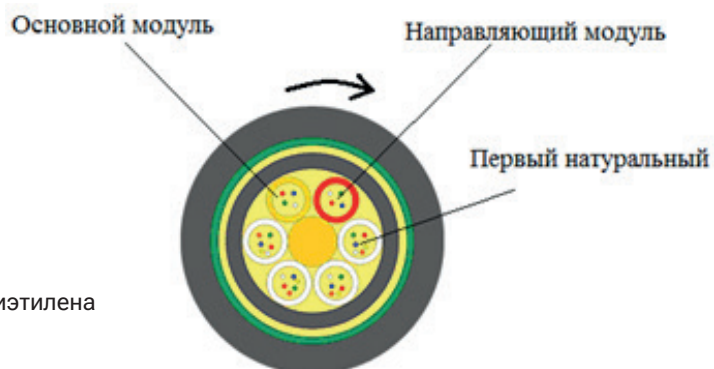
№	Цвета волокон в модуле	Число волокон в модуле				
		4	8	12	16	24
1	Синий	●	●	●	●	●
2	Оранжевый	●	●	●	●	●
3	Зеленый	●	●	●	●	●
4	Коричневый	●	●	●	●	●
5	Серый		●	●	●	●
6	Белый		●	●	●	●
7	Красный		●	●	●	●
8	Черный		●	●	●	●
9	Желтый			●	●	●
10	Фиолетовый			●	●	●
11	Розовый			●	●	●
12	Бирюзовый			●	●	●
13	Синий с черным кольцом				●	●
14	Оранжевый с черным кольцом				●	●
15	Зеленый с черным кольцом				●	●
16	Коричневый с черным кольцом				●	●
17	Серый с черным кольцом					●
18	Белый с черным кольцом					●
19	Красный с черным кольцом					●
20	Натуральный с черным кольцом					●
21	Желтый с черным кольцом					●
22	Фиолетовый с черным кольцом					●
23	Розовый с черным кольцом					●
24	Бирюзовый с черным					●

Желтый модуль – основной

Красный модуль – направляющий

Натуральные модули – согласно счету от красного

Черные кордельные заполнители – выполняются из полиэтилена



Массогабаритные характеристики

Код артикула	FIL904	FIL906	FIL908	FIL912
Количество ОВ	4 ОВ	6 ОВ	8 ОВ	12 ОВ
Диаметр кабеля	5,4 мм	5,7 мм	6,1 мм	6,8 мм
Масса 1 км кабеля	31,8 кг	35,9 кг	40,9 кг	49,8 кг

Код артикула	FIL916	FIL924	FIL932	FIL948
Количество ОВ	16 ОВ	24 ОВ	32 ОВ	48 ОВ
Диаметр кабеля	7,3 мм	8,3 мм	12 мм	13,7 мм
Масса 1 км кабеля	62,2 кг	72,2 кг	119,1 кг	158,1 кг

Оптические характеристики

Коэффициент затухания дБ/км	
на 1310 нм	≤ 0,32
на 1383 нм	≤ 0,32
на 1550 нм	≤ 0,18
на 1625 нм	≤ 0,20

Соответствие стандартам

ISO/IEC11801
EN 50173
TIA/EIA568
ГОСТ Р 52266-2020
ГОСТ 31565-2020