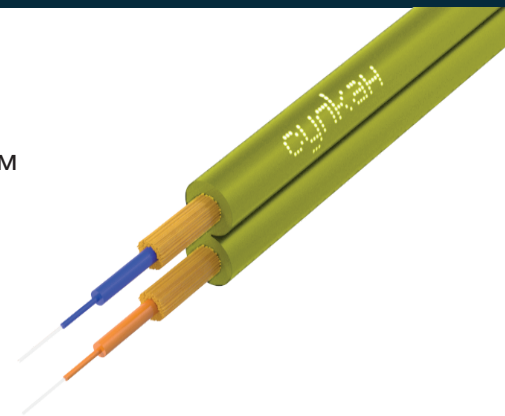
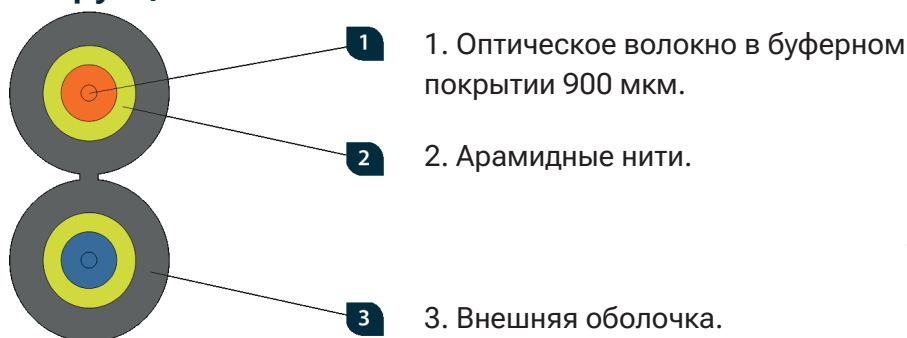


## Конструкция



## Описание конструкции


Конструкция представляет собой распределительный волоконно-оптический кабель с одномодовым 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	Нити арамидного волокна, распределенные по конструкции ВОК.
3. Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения.

## Технические характеристики

Количество ОВ	2
Тип (класс) волокна	OS2 (G.657.A1)
Диаметр элемента	2,8 мм
Размеры кабеля	2,8x5,6 мм
Длительно допустимое растягивающее усилие	0,2 кН
Максимально допустимое раздавливающее усилие	0,5 кН/100 мм
Масса 1 км кабеля	14,6 кг
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации	10 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	Оранжевый
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					

## Оптические характеристики

Коэффициент затухания дБ/км

на 1310 нм	$\leq 0,32$
------------	-------------

на 1383 нм	$\leq 0,32$
------------	-------------

на 1550 нм	$\leq 0,18$
------------	-------------

на 1625 нм	$\leq 0,20$
------------	-------------

## Соответствие стандартам

ISO/IEC11801

EN 50173

TIA/EIA568

ГОСТ Р 52266-2020

ГОСТ 31565-2020