

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКБПнг(А)-(4-16)-G.652.D-LSZH-2.0-6315		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный негорючий безгалогеновый компаунд</li> <li>2. Кордель-заполнитель: Негорючий безгалогеновый компаунд</li> <li>3. Броня: Стеклопластиковый пруток</li> <li>4. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель</li> <li>5. Оптический модуль: Трубка ПБТ</li> <li>6. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D</li> <li>7. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель</li> <li>8. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток</li> <li>9. Кордель-заполнитель: ПЭ</li> </ol>			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °С	от -10 до +50 °С	от -40 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	10,0±0,3		
Вес кабеля, кг/км	108±5%		

## Механические характеристики

Максимально допустимая растягивающая нагрузка <sup>1</sup> , кН	2,0
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,2 (2000)
Стойкость к осевому кручению на угол ±360° на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол ±90° 20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 10 Дж	Устойчив

<sup>1</sup> Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон

**Упаковка и маркировка**

Строительная длина кабеля, км	6
Упаковка	Барабан 14 (1400x914x1400)
Толеранс, %	±3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Способ нанесения маркировки	Термотрансферная или струйная печать
Погрешность маркировки, %	±0,5

**Расцветка**

Последовательность расцветки ОВ в ОМ (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)			
1	2	3	4
красный	зеленый	синий	желтый

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный.			
1	2	3	4
красный	зеленый	синий	желтый

**Данные о продукте**

Количество ОВ	4	8	12	16
ОМхОВ	1x4	2x4	3x4	4x4
ОМ/заполнитель	1x3	2/2	3/1	4/0

ОВ – оптическое волокно  
ОМ – оптический модуль

**Пожарные характеристики**

Нераспространение горения: категория А, (ГОСТ IEC 60332)