

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКБПнг(А)-П-96-G.652.D-LSZH-2.0-6316		
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный негорючий безгалогеновый компаунд 2. Кордель-заполнитель: ПЭ 3. Броня: Стеклопластиковый пруток FRP-E диаметром 1,2 мм 4. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель 5. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,6 мм 6. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 7. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D 8. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток FRP-E диаметром 1,6 мм 8. Изоляция центрального силового элемента: ПЭ</p>			
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	12,2±0,3		
Вес кабеля, кг/км	143±5%		

Механические характеристики

Максимально допустимая растягивающая нагрузка ¹ , 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

¹ Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон

Упаковка и маркировка

Строительная длина кабеля, км	6
Упаковка	Барабан 17 (1770x955x1770)
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	5	6	7	8	9	10	11	12
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн	желт	фиолет	розов	бирюз

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой).							
1	2	3	4	5	6	7	8
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красный	черный

Данные о продукте

Количество ОВ	96
ОМхОВ	8x12
ОМ/заполнитель	8/0

ОВ – оптическое волокно

ОМ – оптический модуль

Пожарные характеристики

Нераспространение горения: категория А, ПРГП1 (ГОСТ IEC 60332)