

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКБ-П-96-G.652.D-7.0-6058		
			
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 2. Броня: Стальная оцинкованная проволока диаметром 1,0 мм 3. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D 4. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 5. Рип-корд: Синтетическая нить 6. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель 7. Промежуточная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 8. Изоляция центрального силового элемента: ПЭ 9. Центральный силовой элемент: Стеклопластик FRP диаметром 2,5 мм в изоляции до 3,0 мм 10. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,85 мм</p>			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °С	от -10 до +50 °С	от -50 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	14,0±0,3		
Вес кабеля, кг/км	311±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия, кН	
Статическое	7
Динамическое	15
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,4 (4000)
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

Упаковка и маркировка

Строительная длина кабеля, км	4
Упаковка	Барабан 14g (1455x1090x1455)
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	корич	серый	белый	красный	черный	желтый	фиолет	розов	бирюз

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный.

1	2	3	4	5	6	7	8
синий	оранжевый	зеленый	коричнев	серый	белый	Красный	Черный

Данные о продукте

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

ОВ – оптическое волокно

ОМ – оптический модуль

Электрические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой), не менее, МОм*км	2000
Испытательное напряжение постоянного тока оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой), в течение 5 сек, В	20 000