

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКГ-П-(4-48)-G.652.D-1050		
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен  2. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель  3. Оптический модуль: Трубка ПБТ 2,3 мм  4. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель  5. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D  6. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,3 мм  7. Кордель-заполнитель: ПЭ  8. Рип-корд: Синтетическая нить</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	10±0,3		
Вес кабеля, кг/км	73±5%		

## Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия <sup>1</sup> , кН	
Статическое	2
Динамическое	2,9
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,3 (3000)
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	5	6	7	8
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный.					
1	2	3	4	5	6
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый

**Данные о продукте**

Количество ОВ	4	8	12	16	20	24	32	36	48
ОМхОВ	1x4	1x8	1x8+1x4	2x8	2x8+1x4	3x8	4x8	4x8+1x4	6x8
ОМ/заполнитель	1/5	1/5	2/4	2/4	3/3	3/3	4/2	5/1	6/0

ОВ – оптическое волокно

ОМ – оптический модуль

