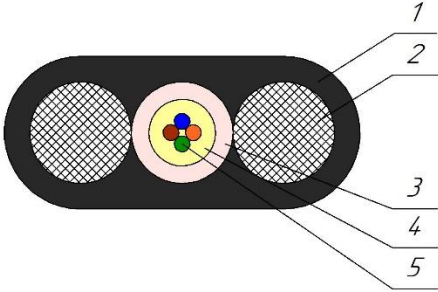


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКГО-П-(2-4)-G.657.A2-0,3-1222		
			
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен  2. Периферийный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 1,6 мм  3. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,4 мм  4. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель  5. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.657.A2</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	2,8x6,5±0,3 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	21±5%		

## Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия <sup>1</sup> , кН	
Статическое	0,3 (0,2%) 0,65 (0,33%)
Динамическое	1,1
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	1,0 (10000)
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 4 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 10 (1070x685x1070)
Толеранс, %	±3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Способ нанесения маркировки	Струйная печать
Погрешность маркировки, %	±0,5

**Расцветка**

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

**Данные о продукте**

Количество ОВ	2	4
ОМхОВ	1x2	1x4

ОВ – оптическое волокно

ОМ – оптический модуль

**Характеристики подвеса**

- длина пролета до 50 метров, стрела провеса 1,5% для I района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;
- длина пролета до 30 метров, стреле провеса 2,5% для I района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;
- длина пролета до 40 метров, стреле провеса 1,5% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;
- длина пролета до 20 метров, стреле провеса 2% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;
- длина пролета до 10 метров, стреле провеса 1,5% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2; 0,33 %.