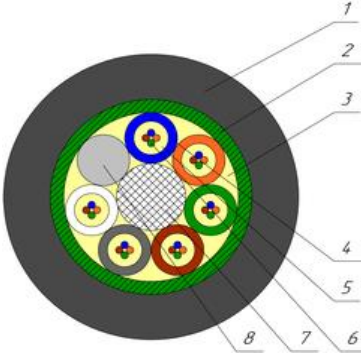


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКЛ-П-(2-28)-G.652.D-2025		
			
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный ПЭ  2. Ленточная броня: Сталеполимерная лента  3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель  4. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,75 мм  5. Вутримодульный компаунд: Тиксотропный гель  6. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU- G.652.D  7. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,3 мм  8. Кордель-заполнитель: ПЭ</p>			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +60 °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	9,5±0,3		
Вес кабеля, кг/км	90±5%		

## Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия <sup>1</sup> , кН	
Статическое	2,0
Динамическое	3,0
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 (1470x905x1470)
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
синий	оранжевый	зеленый	коричневый

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

**Данные о продукте**

Количество ОВ	2	4	8	12	16	20	24	28
ОМхОВ	1x2	1x4	2x4	3x4	4x4	5x4	6x4	7x4
ОМ/заполнитель	1/6	1/6	2/5	3/4	4/3	5/2	6/1	7/0

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