

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКТ-П-(4-24)-G.652.D-6.0-3047a		
<p>1. Вынесенный силовой элемент: Стальной оцинкованный канат  2. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен  3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель  4. Оптический модуль: Трубка ПБТ  5. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель  6. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D  7. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток  8. Кордель-заполнитель: ПЭ</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	8,5x13,8±0,3 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	112±5%		

## Механические характеристики

Максимально допустимая растягивающая нагрузка, кН	6,0
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 5 Дж	Устойчив

**Упаковка и маркировка**

Строительная длина кабеля, км	6
Упаковка	Барабан 14g (1400x1115x1400)
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	оранж	зеленый	коричн

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
ОМхОВ	1x4	2x4	3x4	4x4	5x4	6x4
ОМ/заполнитель	1/5	2/4	3/3	4/2	5/1	6/0

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

**Характеристики подвеса**

Стрела провеса, %	Климатическая зона по гололеду и ветру			
	I	II	III	IV
	Расстояние между опорами, м			
2	190	140	110	80