

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКТО-(2-24)-G.652.D-3209		
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 2. Выносной элемент: Стальная оцинкованная проволока диаметром 2,3 мм 3. Оптический модуль: Трубка ПБТ 3,2 мм 4. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 5. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D</p>			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -40 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	4,8x8,1±0,3 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	37±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия ¹ , кН	
Статическое	0,8 (0,2%) 1 (0,33%) 2
Динамическое	
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,55 (5500)
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

¹ 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). <u>xxxx</u> – Волокно с кольцевыми метками											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн	желт	фиолет	розов	бирюз
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<u>синий</u>	<u>оранж</u>	<u>зеленый</u>	<u>коричн</u>	<u>серый</u>	<u>белый</u>	<u>красн</u>	натур	<u>желт</u>	<u>фиолет</u>	<u>розов</u>	<u>бирюз</u>

Данные о продукте

Количество ОВ	2	4	6	8	10	12	16	24
ОМхОВ	1x2	1x4	1x6	1x8	1x10	1x12	1x16	1x24

ОВ – оптическое волокно

ОМ – оптический модуль

Электрические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землёй (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

- длина пролета до 85 метров, стрела провеса 2% для I района по гололедной и I района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);
- длина пролета до 50 метров, стрела провеса 2% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);
- длина пролета до 30 метров, стрела провеса 2% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);
- длина пролета до 20 метров, стрела провеса 2% для IV района по гололедной и IV района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.).