

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКТО-(2-24)-G.651.OM3-2.5-3210		
<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: Многомодовое волокно с соответствием спецификациям ISO / IEC 11801-1 OM3, IEC 60793-2-10 A1-OM3 и TIA-492AAAF A1-OM3</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	4,7x10,5±0,3 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	67±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия ¹ , кН	
Статическое	1,8 (0,2%) 2,5 (0,33%)
Динамическое	4
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,4 (4000)
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 12а (1290x905x1290)
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	5	6	7	8
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн

Данные о продукте

Количество ОВ	2	4	8	12	16	24
ОМхОВ	1x2	1x4	1x8	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

Анкерные натяжные зажимы НПО-4/8-02(6), талрепы TOR M12

Инструмент для отделения разделительной перемычки «Miller» (модели 305 AN или 305 WEB-B)

- длина пролета до 110 метров, стрела провеса 2,0% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;
- длина пролета до 130 метров, стрела провеса 2,0% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;
- длина пролета до 80 метров, стрела провеса 2,0% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;
- длина пролета до 80 метров, стрела провеса 1,5% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33%.
- длина пролета до 100 метров, стрела провеса 2,0% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;