

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКПО-П-(2-24)-G.652.D-1.0-6210		
			
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 2. Силовой элемент: Водоблокирующие стеклонити 3. Периферийный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток FRP-E 0,5 мм 4. Оптический модуль: Трубка 2,5 мм 5. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 6. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D</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	5,9±0,3		
Вес кабеля, кг/км	29±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия ¹ , кН	
Статическое	0,8 (0,2%)
Статическое	1,05 (0,33%)
Динамическое	1,5
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,15 (1500)
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

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
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	натур	желт	фиолет	розов	бирюз

Данные о продукте

Количество ОВ	2	4	8	12	24
ОМхОВ	1x2	1x4	1x8	1x12	1x24

ОВ – оптическое волокно
ОМ – оптический модуль

Характеристики подвеса

- длина пролета до 30 метров, стрела провеса 2,0% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;
- длина пролета до 50 метров, стрела провеса 2,5% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;
- длина пролета до 50 метров, стрела провеса 2,5% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2%;
- длина пролета до 60 метров, стрела провеса 2,5% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33%.