

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКП-П-(4-48)-G.652.D-3.0-6307		
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 2. Силовой элемент: Водоблокирующие стеклонити 3. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,8 мм 4. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 5. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D 6. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,0 мм 7. 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	9,0±0,2		
Вес кабеля, кг/км	66±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия ¹ , кН	
Статическое	3,0 (0,2%) 3,5 (0,33%)
Динамическое	4,7
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 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 (1260х915х1260)
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	5	6	7	8
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн

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

Данные о продукте

Количество ОВ	4	8	16	24	32	48
ОМхОВ	1х4	1х8	2х8	3х8	4х8	6х8
ОМ/заполнитель	1/5	1/5	2/4	3/3	4/2	6/0

ОВ – оптическое волокно

ОМ – оптический модуль

Характеристики подвеса

- длина пролета до 200 метров, стрела провеса 1,5% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;
- длина пролета до 200 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 140 метров, стрела провеса 2,5% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;
- длина пролета до 150 метров, стрела провеса 2,0% 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 IV района по гололедной и IV района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;
- длина пролета до 120 метров, стрела провеса 2,0% для IV района по гололедной и IV района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %.

Рекомендуемый натяжной спиральный зажим НСО-4(6)-8,5/9,4.