

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКЛ-П-(108-144)-G.652.D-2028		
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный ПЭ 2. Ленточная броня: Сталеполимерная лента 3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель 4. Оптический модуль: Трубка ПБТ 2,5 мм 5. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 6. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU- G.652.D 7. Изоляция центрального силового элемента: ПЭ 8. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,3 мм 9. 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 -40 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	16,7±0,3		
Вес кабеля, кг/км	265±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия ¹ , кН	
Статическое	3,5
Динамическое	5,5
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,35 (3500)
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	3,5
Упаковка	Барабан 17 (1770x955x1770)
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	9	10	11	12
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн	желт	фиолет	розов	бирюз

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн	желт	фиолет	розов	бирюз

Данные о продукте

Количество ОВ	108	120	128	132	144
ОМхОВ	9x12	10x12	10x12+1x8	11x12	12x12
ОМ/заполнитель	9/3	10/2	11/1	11/1	12/0

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