

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКБнг(А)-П-(4-48)-G.652.D/G.657.A1-LSZH-30,0-6028		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Наружная оболочка: Светостабилизированный негорючий безгалогеновый компаунд 2. Броня: Стальная оцинкованная проволока 3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающая лента 4. Промежуточная оболочка: Светостабилизированный ПЭ 5. Силовой элемент: Арамидные нити 6. Оптический модуль: Трубка ПБТ 2,4 мм 7. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 8. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D/G.657.A1 9. Кордель-заполнитель: ПЭ 10. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток FRP-E-1,6 мм 11. Рип-корд: Синтетическая нить 			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +85 °С	от -30 до +70 °С	от -40 до +85 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	16,2±0,3		
Вес кабеля, кг/км	457±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия ¹ , кН	
Статическое	26
Динамическое	30
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,6 (6000)
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 15 Дж	Устойчив

¹ Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон

Упаковка и маркировка

Строительная длина кабеля, км	6
Упаковка	Барабан 18а (1875х1395х1875)
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
синий	оранжевый	зеленый	коричневый

Данные о продукте

Количество ОВ	4	12	16	24	48
ОМхОВ	1х4	1х12	2х8	2х12	4х12
ОМ/заполнитель	1/4	1/4	2/3	2/3	4/1

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

Пожарные характеристики

Нераспространение горения: категория А (ГОСТ IEC 60332)