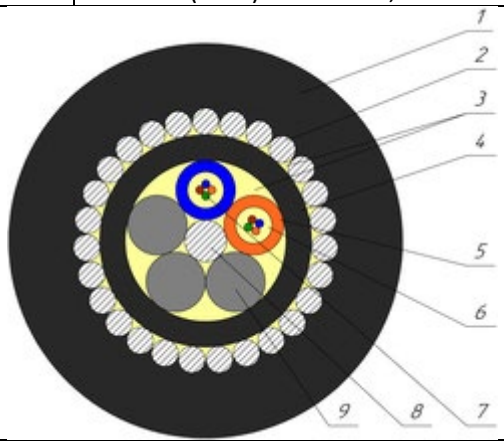
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКБ-(4-20)-G.652.D-8,0-6032		
			
1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 2. Броня: Стальная оцинкованная проволока 3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель 4. Промежуточная оболочка: Светостабилизированный ПЭ 5. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,8 мм 6. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 7. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D 8. Центральный силовой элемент: Стальная оцинкованная проволока диаметром 1,2 мм 9. Кордель-заполнитель: ПЭ			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °С	от -10 до +50 °С	от -40 до +60 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 ^{0}С, %	98		
Наружный размер, мм	11,9±0,3		
Вес кабеля, кг/км	195±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия[1], кН Статическое Динамическое	 11 13
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,55 (5 500)
Стойкость к осевому кручению на угол ±360° на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол ±90^0 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	4
Упаковка	Барабан 14 (1470x905x1470)
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
синий	оранжевый	зеленый	коричневый

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный.	
1	2
синий	оранжевый

Данные о продукте

Количество ОВ	4	8	12	16	20
ОМхОВ	1x4	2x4	3x4	4x4	5x4
ОМ/заполнитель	1/4	2/3	3/2	4/1	5/0

ОВ – оптическое волокно
ОМ – оптический модуль

Электрические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землёй (водой), не менее, МОм*км	2 000
Испытательное напряжение постоянного тока оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой), в течение 5 сек, В	20 000