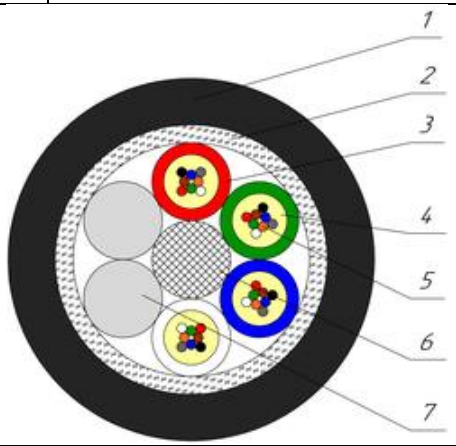
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКПнг-П-(4-48)-G.652.D-3.0-6307



1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен с добавкой антипирена
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

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 ^{0}С, %	98		
Наружный размер, мм	9,05±0,15		
Вес кабеля, кг/км	68±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия[1], кН Статическое Динамическое	 3,0 (0,2%) 3,5 (0,33%) 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 ±90^0 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 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	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	1x4	1x8	2x8	3x8	4x8	6x8
ОМ/заполнитель	1/5	1/5	2/4	3/3	4/2	6/0

ОВ – оптическое волокно
ОМ – оптический модуль

Пожарные характеристики

Нераспространение горения: категория ПРГО1 (ГОСТ IEC 60332)