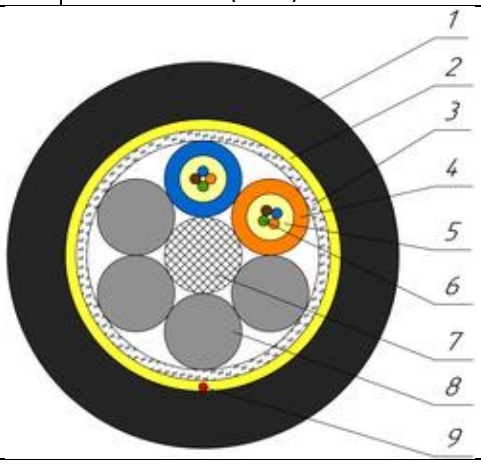
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОККМ-П-(2-24)-G.652.D-4.0-7008



1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен
2. Силовой элемент: Арамидные нити
3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающие стеклонити
4. Оптический модуль: Трубка ПБТ 1,8 мм
5. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель
6. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D
7. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 1,8 мм
8. Кордель-заполнитель: ПЭ
9. Рип-корд: Синтетическая нить

Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +60 °С	от -10 до +50 °С	от -40 до +50 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 ^{0}С, %	98		
Наружный размер, мм	9,2±0,3		
Вес кабеля, кг/км	67±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия[1], кН Статическое Динамическое	 4 (0,2%) 5,5 (0,33%) 8
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,3 (3000)
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	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	3	4	5	6
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый

Данные о продукте

Количество ОВ	2	4	8	12	16	20	24
ОМхОВ	1x2	1x4	2x4	3x4	4x4	5x4	6x4
ОМ/заполнитель	1/5	1/5	2/4	3/3	4/2	5/1	6/0

ОВ – оптическое волокно
ОМ – оптический модуль

Таблица подвеса кабеля

Номинальный провис при навеске, %	Пролет, м	Контрольные натяжение и провес кабеля при монтаже кабеля		Максимальные натяжение и провис кабеля в различных климатических условиях			
				Максимальная скорость ветра - 40 м/с, максимальная толщина стенки гололеда - 15мм.		Максимальная скорость ветра - 40 м/с, максимальная толщина стенки гололеда - 20мм.	
		Натяжение, Н	Провис, м	Натяжение, Н	Провис, м	Натяжение, Н	Провис, м
1,5	35	176	0,525	1760	1,37	2314	1,48
	50	254	0,75	2350	1,46	3062	1,77
	75	343	1,25	3187	3,5	4137	3,84
	100	508	1,5	4025	4,93	-	-
2,0	35	133	0,7	1680	1,04	2230	1,54
	50	191	1,0	2250	2,2	2958	2,38
	75	286	1,5	3110	3,59	4056	3,92
	100	381	2,0	3895	5,11	-	-

Рекомендуемые натяжные зажимы: НСО-4(6)-8,5-9,4; НСО-А1-9-(8/13); ПСО-50/9-10
Рекомендуемый поддерживающий зажим: ЗПС-Д-9,0-9,9/1