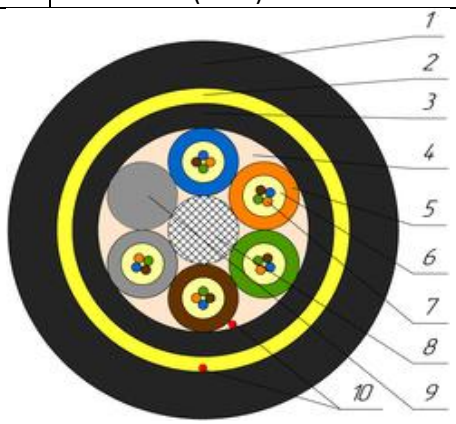
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКК-П-(4-24)-G.652.D-7.0-7123		
			
1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 2. Силовой элемент: Арамидные нити 3. Промежуточная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 4. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель 5. Оптический модуль: Трубка ПБТ 2,0 мм 6. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 7. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D 8. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,0 мм 9. Кордель-заполнитель: ПЭ 10. Рип-корд: Синтетическая нить			
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 ^{0}С, %	98		
Наружный размер, мм	12,1±0,3		
Вес кабеля, кг/км	112±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия[1], кН Статическое Динамическое	 2 (0,2%) 2,8 (0,33%) 7
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 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
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	4	8	12	16	24
ОМхОВ	1x4	2x4	3x4	4x4	6x4
ОМ/заполнитель	1/5	2/4	3/3	4/2	6/0

ОВ – оптическое волокно
ОМ – оптический модуль

Характеристики подвеса

- длина пролета до 290 метров, стрела провеса 2% для I района по гололедной и I района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);

- длина пролета до 190 метров, стрела провеса 2% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);

- длина пролета до 130 метров, стрела провеса 2% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);

- длина пролета до 90 метров, стрела провеса 2% для IV района по гололедной и IV района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.);

- длина пролета до 65 метров, стрела провеса 2,0% для V района по гололедной и V района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.).