

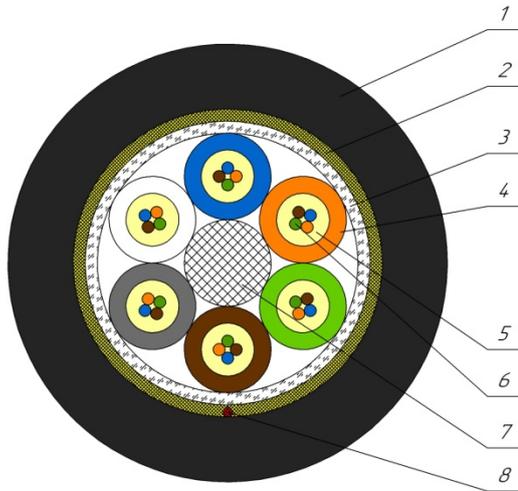
## ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

Обозначение кабеля

КС-ОККМ-П-24-G.652.D-FYF-4,0-7008-  
exp2

Формула кабеля

F-PBT-Ar-PE



1. Наружная оболочка
2. Силовой элемент сердечника
3. Водоблокирующий элемент сердечника
4. Оптический модуль
5. Внутримодульный компаунд
6. Оптическое волокно
7. Центральный силовой элемент
8. Рип-корд

### Конструкция кабеля

Наружная оболочка	Светостабилизированный ПЭ	
Силовой элемент сердечника	Арамидные нити	
Водоблокирующий элемент сердечника	Водоблокирующие стеклонити	
Оптический модуль	Трубка ПБТ	
Внутримодульный компаунд	Тиксотропный гель	
Оптическое волокно	Оптическое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D	
Центральный силовой элемент	Стеклопластиковый пруток FRP-E	
Рип-корд	Синтетическая нить	
Последовательность расцветки оптических волокон в модуле (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	волокно №1 волокно №2 волокно №3 волокно №4	синий оранжевый зеленый коричневый
Последовательность расцветки оптических модулей в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	модуль №1 модуль №2 модуль №3 модуль №4 модуль №5 модуль №6	синий оранжевый зеленый коричневый серый белый
Количество элементов в повиве	1+6	
Средний вес 1 км кабеля, кг	68,3	
Средний наружный диаметр (D), мм	9,2±0,3	
<b>Оптические параметры кабеля</b>		
Рабочая длина волны, нм	1310-1550	
Коэффициент затухания ОВ на длине волны, дБ/км, не более		
1310 нм	0,36	
1550 нм	0,22	
<b>Механические характеристики</b>		
Расчетное значение растягивающего усилия, не менее, кН		

Статическое	4,0 *
* - Параметры подвеса кабеля указаны в таблице ниже.  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	
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,3 (3000)
Стойкость к осевому кручению на угол $\pm 360^0$ на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол $\pm 90^0$ R=20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 10 Дж	Устойчив
Влагонепроницаемость	Влагонепроницаемый
Рабочая температура	от -40 до +50 °С
Температура монтажа	от -10 до +50 °С
Температура хранения и транспортировки	от -50 до +60 °С
Относительная влажность при температуре до 35° С, %	98
Строительная длина кабеля, км	6,0
Упаковка	Барaban №14 (1455x900x1455)
Толеранс, %	$\pm 3$
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Погрешность маркировки, %	$\pm 0,5$

**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
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	-	-