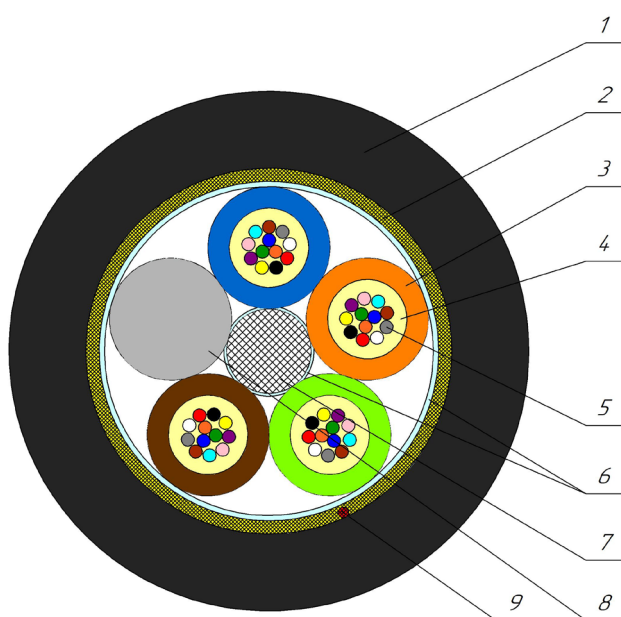


ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

Обозначение кабеля	КС-ОКК-П-(4-60)-G.652.D-UCF-2,7-7120
Наименование кабеля	Кабель оптический самонесущий диэлектрический
Преимущественная область применения	Предназначен для подвески ручным или механизированным способом на опорах воздушных линий связи, опорах линий электропередач напряжением до 110 кВ, по стенам зданий, в кабельных лотках.
Формула кабеля	F-PBT+Ar-PE



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

Конструкция кабеля		
Наружная оболочка	Светостабилизированный ПЭ	
Силовой элемент	Арамидные нити	
Оптический модуль	Трубка ПБТ	
Внутримодульный компаунд	Тиксотропный гель	
Оптическое волокно	Corning® SMF-28® Ultra с рекомендацией ITU-T G.652.D, G.657.A1	
Водоблокирующий элемент сердечника	Водонабухающие нити	
Центральный силовой элемент	Стеклопластиковый пруток FRP-E	
Кордель-заполнитель	ПЭ	
Рипкорд	Синтетическая нить	
Последовательность расцветки оптических волокон в модуле (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	волокно №1 волокно №2 волокно №3 волокно №4 волокно №5 волокно №6	синий оранжевый зеленый коричневый серый белый

	волокно №7 волокно №8 волокно №9 волокно №10 волокно №11 волокно №12	красный черный желтый фиолетовый розовый бирюзовый
Последовательность расцветки оптических модулей в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	модуль №1 модуль №2 модуль №3 модуль №4 модуль №5	синий оранжевый зеленый коричневый серый
Количество элементов сердечника в повиве: - 4 волокна в кабеле - 12 волокон в кабеле - 24 волокна в кабеле - 36 волокон в кабеле - 48 волокон в кабеле - 60 волокон в кабеле	1 модуль + 4 корделя-заполнителя 1 модуль + 4 корделя-заполнителя 2 модуля + 3 корделя-заполнителя 3 модуля + 2 корделя-заполнителя 4 модуля + 1 кордель-заполнитель 5 модулей	
Количество элементов в повиве		1+5
Средний вес 1 км кабеля, кг		68,4
Номинальный наружный диаметр (D), мм		9,8±0,5
Оптические параметры		
Рабочая длина волны, нм		1310-1550
Коэффициент затухания ОВ на длине волны, дБ/км, не более		
1310 нм		0,36
1550 нм		0,22
Механические характеристики		
Допустимая растягивающая нагрузка, не менее, кН		
статическая		2,7
динамическая		4,0
Минимальный радиус изгиба		20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)		0,22 (2200)
Стойкость к осевому кручению на угол ±360° на участке кабеля длиной 4м		Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол ±90° R=20D		Устойчив
Стойкость к удару энергией 5 Дж		Устойчив
Стойкость к проникновению воды		Влагонепроницаемый
Рабочая температура		от -40 до +70 °С
Температура монтажа		от -15 до +60 °С
Температура хранения		от -40 до +70 °С
Относительная влажность при температуре до 35° С, %		98
Строительная длина кабеля, км		5,0/6,0
Упаковка		Барaban 14 (1455x900x1455)
Толеранс, %		±3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)		Максимум 5%
Погрешность маркировки, %		±0,5