

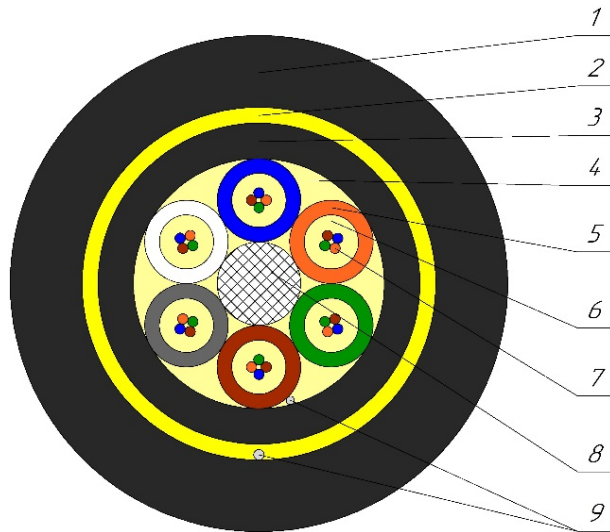
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

Обозначение кабеля

КС-ОКК-П-24-G.652.D-FYF-6,0-7114

Формула кабеля

F-PBT-PE-Ar-PE



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

Конструкция кабеля

Наружная оболочка	Светостабилизированный ПЭ	
Силовой элемент	Арамидные нити	
Промежуточная оболочка	Светостабилизированный ПЭ	
Водоблокирующий элемент	Водоблокирующий гель	
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	
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	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	117	
Максимальный наружный диаметр (D), мм	11,9	
Оптические параметры кабеля		
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	
Расчетное значение растягивающего усилия, не менее, кН	6,0
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,3 (3000)
Стойкость к осевому кручению на угол $\pm 360^{\circ}$ на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол $\pm 90^{\circ}$ R=20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 10 Дж	Устойчив
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый
Рабочая температура	от -40 до +70 °С
Температура монтажа	от -10 до +50 °С
Температура хранения и транспортировки	от -50 до +70 °С
Относительная влажность при температуре до 35° С, %	98
Строительная длина кабеля, км	6,0
Упаковка	Барабан №17 (1765x900x1765)
Толеранс, %	± 3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Погрешность маркировки, %	$\pm 0,5$