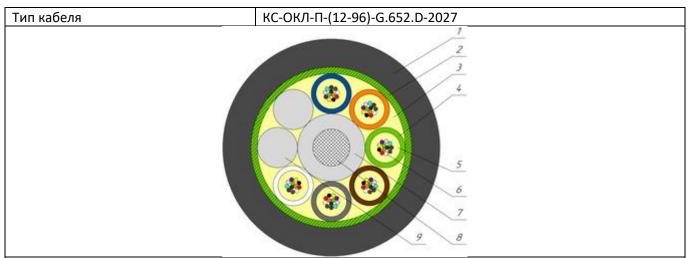


#### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

#### Конструкция кабеля



- 1. Наружная оболочка: Светостабилизированный ПЭ
- 2. Ленточная броня: Сталеполимерная лента
- 3. Водоблокирующий элемент: Водонабухающий гель
- 4. Оптический модуль: Трубка ПБТ 2,5 мм
- 5. Вутримодульный компаунд: Тиксотропный гель
- 6. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU- G.652.D
- 7. Изоляция центрального силового элемента: ПЭ
- 8. Центральный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,3 мм
- 9. Кордель-заполнитель: ПЭ

Температурные диапазоны	Температура	Температура	Рабочая		
	хранения и	монтажа	температура		
	транспортировки				
	от -50 до +70 °C	от -10 до +50 °C	от -40 до +70 °C		
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый				
Относительная влажность при температуре до $35^{\circ}$ C, %	98				
Наружный размер, мм	13,5±0,3				
Вес кабеля, кг/км	150±5%				

#### Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия <sup>1</sup> , кН	
Статическое	3,5
Динамическое	5,0
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,4 (4000)
Стойкость к осевому кручению на угол ±360° на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол ±90° 20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 10 Дж	Устойчив

 $<sup>^{1}</sup>$  Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон



# Упаковка и маркировка

Строительная длина кабеля, км	4
Упаковка	Барабан 14g (1470х1095х1470)
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	5	6	7	8	9	10	11	12
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красн	черн	желт	фиолет	розов	бирюз

Последовательность расцветки ОМ в сердечнике (по требованию заказчика, цветовая маркировка может							
быть другой). Цвет корделя-заполнителя натуральный.							
1	1 2 3 4 5 6 7 8						
синий	оранж	зеленый	коричн	серый	белый	красный	черный

# Данные о продукте

Количество ОВ	12	24	36	48	64	72	96
OMxOB	1x12	2x12	3x12	4x12	5x12+1x4	6x12	8x12
ОМ/заполнитель	1/7	2/6	3/5	4/4	6/2	6/2	8/0

OB – оптическое волокно OM – оптический модуль

# Электрические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землёй (водой), не менее, МОм*км	2000
Испытательное напряжение постоянного тока оболочки	20 000
между металлическими конструктивными элементами и землей (водой), в течение 5 сек, В	