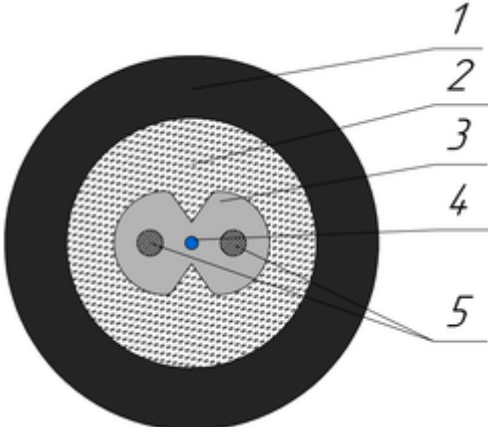


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

### Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ФТТНС-П-1-Г.657.А2-1,0-4048		
			
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный ПЭ.                  2. Силовой элемент: Водоблокирующие стеклонити.                  3. Оболочка кабеля ФТТН: Негорючий, малодымный, безгалогенный полимер.                  4. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.657.A2                  5. Периферийный силовой элемент. Стеклопластиковый пруток FRP-E.</p>			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °С	от -10 до +40 °С	от -50 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	7,2±0,2		
Вес кабеля, кг/км	43,2±5%		

### Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия <sup>1</sup> , кН	
Статическое	1,0 (0,33%)
Динамическое	1,8 (0,6%)
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° 20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 5 Дж	Устойчив

<sup>1</sup> Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон

**Упаковка и маркировка**

Строительная длина кабеля, км	6
Упаковка	Барабан 12А (1275x865x1275)
Толеранс, %	±3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Способ нанесения маркировки	Струйная печать
Погрешность маркировки, %	±0,5

**Расцветка**

Расцветка ОВ (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)
1
синий

**Данные о продукте**

Количество ОВ	1
---------------	---

ОВ – оптическое волокно

**Пожарные характеристики**

Нераспространение горения (для кабеля FTTH): категория ПРГО1 (ГОСТ IEC 60332)

**Характеристики подвеса**

- статическая нагрузка при подвесе на длину пролета до 80 метров, стреле провеса 3,1% для III района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) для городских районов с застройкой зданиями высотой более 25 м, просек в лесных массивах с высотой деревьев более высоты опор.