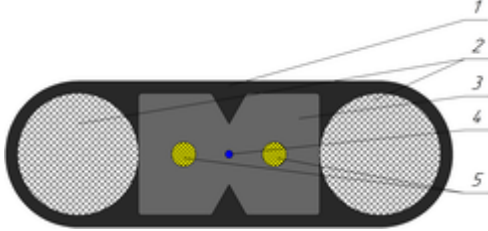


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

## Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОПСС-П-1-G.652.D/G.657.A1-5500		
			
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный ПЭ</p> <p>2. Периферийный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток 2,0 мм</p> <p>3. Оболочка кабеля FTTH: Светостабилизированный, нераспространяющий горение, малодымный, безгалогенный полимер.</p> <p>4. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D/G.657.A1</p> <p>5. Периферийный силовой элемент кабеля FTTH</p>			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °С	от -10 до +60 °С	от -50 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	3,6x8,9±0,3 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	37±5%		

## Механические характеристики

Максимально допустимое растягивающее усилие <sup>1</sup> , кН	2
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,7 (7000)
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	6
Упаковка	Барабан 12а (1290х905х1290)
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**

- длина пролета до 60 метров, стрела провеса 1,5% для I района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;
- длина пролета до 30 метров, стрела провеса 2,0% для I района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;
- длина пролета до 50 метров, стрела провеса 1,5% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;
- длина пролета до 30 метров, стрела провеса 2,0% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;
- длина пролета до 25 метров, стрела провеса 3,0% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %.
- длина пролета до 40 метров, стрела провеса 1,5% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %.

Рекомендуемый зажим для подвеса кабеля: ODWAC-22.