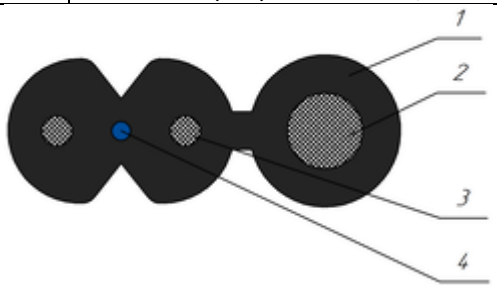
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-FTTHD-(1-2)- G.657.A2-0,17-4043		
			
1. Оболочка: Светостабилизированный, нераспространяющий горение, малодымный, безгалогенный полимер. 2. Вынесенный несущий элемент: Стеклопластиковый пруток FRP-E. 3. Периферийный силовой элемент: Стеклопластиковый пруток FRP-E. 4. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.657.A2			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °С	от -10 до +40 °С	от -40 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 ^{0}С, %	98		
Наружный размер, мм	2,0x5,0±0,2 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	13,0±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия[1], кН Статическое Динамическое	 0,11 (0,2%) 0,175 (0,33%) 0,33 (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 ±90^0 20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 2 Дж	Устойчив

[1] Значение растягивающего усилия указано для конструкции с максимальным количеством волокон

Упаковка и маркировка

Строительная длина кабеля, км	6
Упаковка	Катушка ОККО №2 (600х448х600)
Толеранс, %	±3
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Способ нанесения маркировки	Струйная печать
Погрешность маркировки, %	±0,5

Расцветка

Последовательность расцветки ОВ в ОМ (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	
1	2
синий	оранжевый

Данные о продукте

Количество ОВ	1	2

ОВ – оптическое волокно

Пожарные характеристики

Нераспространение горения: категория ПРГО1 (ГОСТ IEC 60332)

Характеристики подвеса

- статическая нагрузка при подвесе на длину пролета до 10 метров, стреле провеса 2,5% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;

- статическая нагрузка при подвесе на длину пролета до 30 метров, стреле провеса 1,5% для района без гололеда и III района ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;

- статическая нагрузка при подвесе на длину пролета до 30 метров, стреле провеса 1,5% для II района по гололедной нагрузке и для района без ветра (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %.