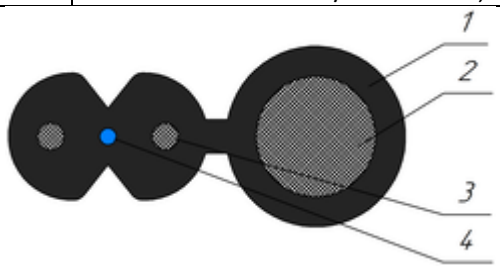
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-FTTHD-1-G.652.D/G 657.A1-0,4-4047 (HFK)		
			
1. Оболочка: Светостабилизированный, 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.652.D/G.657.A1			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °C	от -10 до +40 °C	от -40 до +70 °C
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 ^{0}C, %	98		
Наружный размер, мм	2,7x6,0±0,2 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	17,6±5%		

Механические характеристики

Расчетное значение растягивающего усилия[1], кН Статическое Динамическое	 0,25 (0,2%); 0,4 (0,33%) 0,7 (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 1 Дж	Устойчив

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

Упаковка и маркировка

Строительная длина кабеля, км	5
Упаковка	Катушка ОККО №3 (650х450х650)
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

Характеристики подвеса

- 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 0,33 %;

- длина пролета до 20 метров, стрела провеса 2,5% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;

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

- длина пролета до 50 метров, стрела провеса 1,5% для без гололедной нагрузки и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;

- длина пролета до 50 метров, стрела провеса 1,5% для II района по гололедной нагрузке и без ветровой нагрузки (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %.

Рекомендуемый зажим для подвеса кабеля - FTTH Alpha Mile 806-02-04-10; клиновой анкерный зажим РА-37