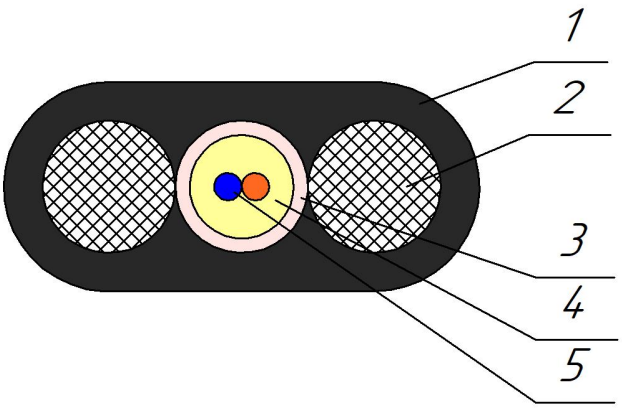
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

Обозначение кабеля КС-ОКГО-П-2-G.652.D-UCF-0,15-1221

Формула кабеля F-PBT+FRP-PE



1. Наружная оболочка
2. Периферийный силовой элемент
3. Оптический модуль
4. Внутримодульный компаунд
5. Оптическое волокно

Конструкция кабеля		
Наружная оболочка	Светостабилизированный ПЭ	
Периферийный силовой элемент	Стеклопластиковый пруток FRP-E	
Оптический модуль	Трубка ПБТ	
Внутримодульный компаунд	Тиксотропный гель	
Оптическое волокно	Corning® SMF-28® Ultra с рекомендацией ITU-T G.652.D, G.657.A1	
Последовательность расцветки оптических волокон в модуле (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	волокно №1 волокно №2	синий оранжевый
Цвет оптического модуля (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	модуль №1	натуральный
Средний вес 1 км кабеля, кг	12,5	
Номинальные габаритные размеры, мм: - ширина - толщина (D)	 5,3 2,4	
Оптические параметры кабеля		
Рабочая длина волны, нм	1310-1550	
Коэффициент затухания ОВ на длине волны, дБ/км, не более 1310 нм 1550 нм	 0,36 0,22	
Механические характеристики		
Расчетное значение растягивающего усилия, не менее, кН Статическое Статическое Динамическое	 0,15 (0,2%) * 0,28 (0,33%) 0,6	

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

- длина пролета до 20 метров, стрела провеса 3,0% для I района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;

- длина пролета до 20 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 10 метров, стрела провеса 2% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %; - длина пролета до 10 метров, стрела провеса 1,5% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %; - длина пролета до 10 метров, стрела провеса 3,5% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %.	
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	1,0 (10000)
Стойкость к осевому кручению на угол ±360^0 на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол ±90^0 R=20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 4 Дж	Устойчив
Влагонепроницаемость	Влагонепроницаемый
Рабочая температура	от -50 до +70 °С
Температура монтажа	от -10 до +50 °С
Температура хранения и транспортировки	от -50 до +70 °С
Относительная влажность при температуре до 35^0 С, %	98
Строительная длина кабеля, км	6,0
Упаковка	Катушка ОККО №3 картонная (650х435х650)
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Погрешность маркировки, %	±0,5