

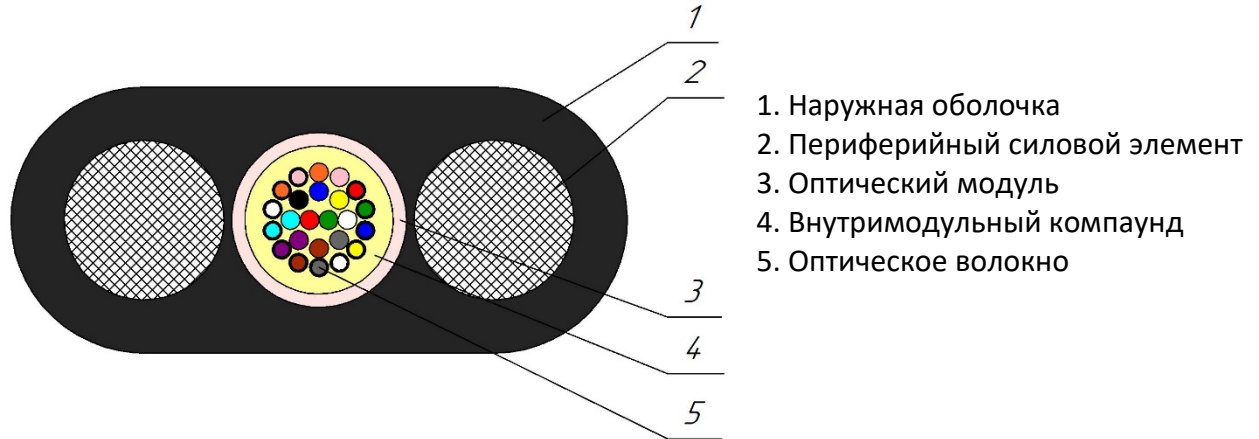
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

Обозначение кабеля

КС-ОКГО-П-24-G.652.D-0,7-1224

Формула кабеля

F-PBT+FRP-PE








Конструкция кабеля

Наружная оболочка	Светостабилизированный ПЭ
Периферийный силовой элемент	Стеклопластиковый пруток FRP-E
Оптический модуль	Трубка ПБТ
Внутримодульный компаунд	Тиксотропный гель
Оптическое волокно	Оптическое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D, G.657.A1
Средний вес 1 км кабеля, кг	34,0
Номинальные габаритные размеры, мм:	
- ширина	7,7
- толщина (D)	4,0

Расцветка волокон в оптическом модуле (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой). М-волокно с черной идентификационной меткой

1	2	3	4	5	6	7	8
синий	оранжевый	зеленый	коричневый	серый	белый	красный	черный
9	10	11	12				
желтый	фиолетовый	розовый	бирюзовый				
13	14	15	16	17	18	19	20
синий+м	оранжевый+м	зеленый+м	коричневый+м	серый+м	белый+м	красный+м	натуральный

21	22	23	24
желтый+м	фиолетовый+м	розовый+м	бирюзовый+м
			

Цвет оптического модуля (по требованию заказчика, цветовая маркировка может быть другой)	
натуральный	

Оптические параметры кабеля	
Рабочая длина волны, нм	1310-1550
Коэффициент затухания ОВ на длине волны, дБ/км, не более	
1310 нм	0,36
1550 нм	0,22
Механические характеристики	
Расчетное значение растягивающего усилия, не менее, кН	
Статическое	0,7 (0,2%) *
Статическое	1,0 (0,33%)
Динамическое	1,9
<p>* - 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 %;</p> <p>- длина пролета до 30 метров, стреле провеса 2,0% для I района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;</p> <p>- длина пролета до 50 метров, стреле провеса 1,5% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %;</p> <p>- длина пролета до 30 метров, стреле провеса 2,0% для II района по гололедной и II района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %;</p> <p>- длина пролета до 25 метров, стреле провеса 3,0% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,2 %.</p> <p>- длина пролета до 40 метров, стреле провеса 2,0% для III района по гололедной и III района по ветровой нагрузке (ПУЭ 7 изд.) при удлинении волокон 0,33 %.</p>	
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	1,0 (10000)
Стойкость к осевому кручению на угол $\pm 360^{\circ}$ на участке кабеля длиной 4м	Устойчив
Стойкость к многократным изгибам на угол $\pm 90^{\circ}$ R=20D	Устойчив
Стойкость к удару энергией 5 Дж	Устойчив
Влагонепроницаемость	Влагонепроницаем
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° С, %	98

Строительная длина кабеля, км	6,0
Упаковка	Барабан №10 (1070x685x1070)
Длины менее строительных (по согласованию с заказчиком)	Максимум 5%
Погрешность маркировки, %	±0,5