

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАБЕЛЯ

Конструкция кабеля

Тип кабеля	КС-ОКТО-(4-24)-G.652.D-5.0-3212		
<p>1. Наружная оболочка: Светостабилизированный полиэтилен 2. Вынесенный силовой элемент элемент: Стальной оцинкованный канат 3. Оптический модуль: Трубка ПК+ПБТ 4. Внутримодульный компаунд: Тиксотропный гель 5. Оптическое волокно: Одномодовое волокно с рекомендацией ITU-T G.652.D</p>			
Температурные диапазоны	Температура хранения и транспортировки	Температура монтажа	Рабочая температура
	от -50 до +70 °С	от -10 до +50 °С	от -50 до +70 °С
Стойкость к проникновению воды	Влагонепроницаемый		
Относительная влажность при температуре до 35 °С, %	98		
Наружный размер, мм	5,5x11,0±0,3 (Dxh)		
Вес кабеля, кг/км	79±5%		

Механические характеристики

Максимально допустимая растягивающая нагрузка, кН	5,0
Минимальный радиус изгиба	20D
Кратковременное раздавливающее усилие, кН/см (Н/10см)	0,8 (8000)
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

Упаковка и маркировка

Строительная длина кабеля, км	6
Упаковка	Барабан 12а (1220x914x1220)
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). <u>xxxx</u> – Волокно с кольцевыми метками											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>синий</u>	<u>оранж</u>	<u>зеленый</u>	<u>коричн</u>	<u>серый</u>	<u>белый</u>	<u>красн</u>	<u>черн</u>	<u>желт</u>	<u>фиолет</u>	<u>розов</u>	<u>бирюз</u>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<u>синий</u>	<u>оранж</u>	<u>зеленый</u>	<u>коричн</u>	<u>серый</u>	<u>белый</u>	<u>красн</u>	натур	<u>желт</u>	<u>фиолет</u>	<u>розов</u>	<u>бирюз</u>

Электрические характеристики

Электрическое сопротивление изоляции оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой), не менее, МОм*км	2000
Испытательное напряжение постоянного тока оболочки между металлическими конструктивными элементами и землей (водой), в течение 5 сек, В	20 000

Характеристики подвеса

Стрела провеса, %	Климатическая зона по гололеду и ветру			
	I	II	III	IV
	Расстояние между опорами, м			
2	120	90	70	40