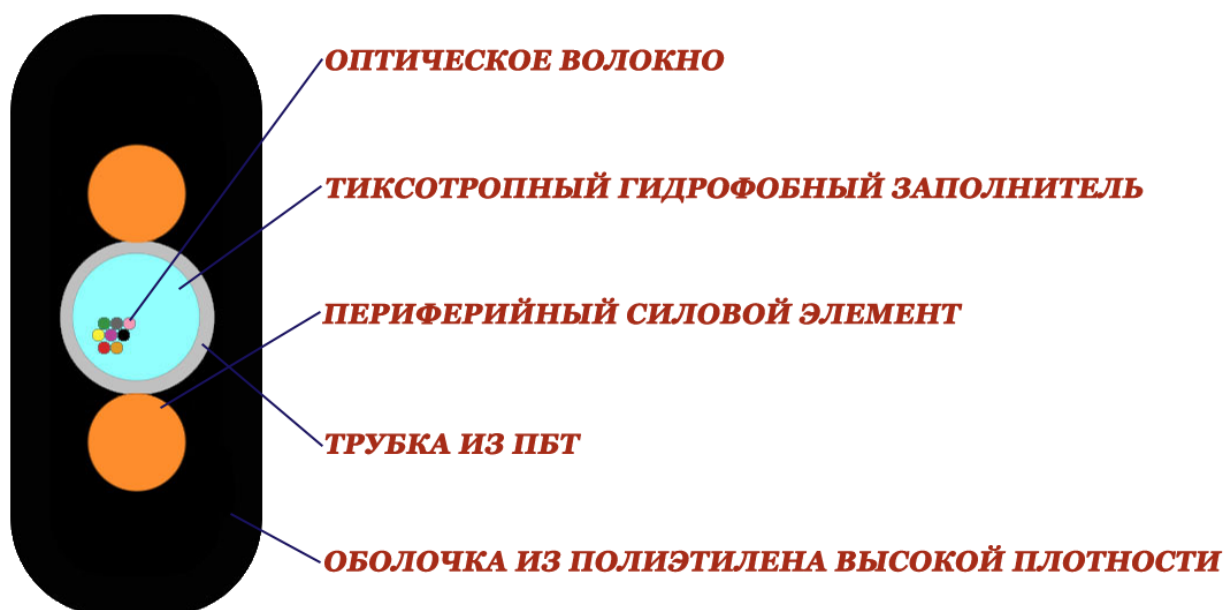


# Кабель оптический ОКТп(х,х)Д-хЕ1

## Назначение:

Кабель служит для подвески и эксплуатации на опорах воздушных линий связи, городского электротранспорта и воздушных линиях электропередачи в условиях воздействия нагрузок от ветра, гололёда, температуры и их комбинаций.











- Особенности кабеля: диэлектрический, содержит от 1 до 12 волокон



Оптические волокна	тип	G-652D	
	кол-во	1-2	8-12
Модульная трубка	материал	Полибутилентерефталат	
	диаметр, мм	1,6	2,0
	радиальная толщина, мм	0,25	0,3
Гидрофобный гель		Тиксотропный наполнитель	Тиксотропный наполнитель
Периферийный силовой элемент	материал	нет	нет
	кол-во		
Силовой элемент	Материал	Стеклопластиковый или арамиднопластиковый пруток пруток - 2 шт	
Наружная оболочка	материал	Полиэтилен светостабилизированный	
	радиальная толщина, мм	1,5	1,5

Погонный вес кабеля	кг	18	20,8
---------------------	----	----	------

**Основные технико-эксплуатационные характеристики:**

<b>Передаточные характеристики</b>					
Тип ОВ		G 652			
Коэффициент затухания на опорных длинах волн, дБ/км: - 1310 нм - 1550 нм		0,40 0,30			
Коэффициент хроматической дисперсии на опорных длинах волн, пс/(нм км): - 1310 - 1550		3,5 20			
<b>Геометрические</b>					
Количество ОВ в ОК, шт.	1	2	4	8	12
Периферийный силовой элемент – стеклопластиковый пруток, мм	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4
Номинальный диаметр кабеля, мм	2,2*4,4	2,2 *4,4	3,1*5,9	3,6*6,4	3,6*6,4
Номинальная масса, кг/км	10,0	10,0	19,0	23,0	23
<b>Механические и климатические</b>					
Минимальный радиус изгиба, мм		20 x диаметров кабеля			
Допустимое растягивающее усилие, кН		1,0			
Допустимое раздавливающее усилие, не бодем, Н/мм		500			
Стойкость к осевым кручениям на угол $\pm 360^\circ$ , на длине 1 м		5 циклов			
Стойкость к ударам с начальной энергией, Дж		5 (10 ударов)			
<b>Цветовая кодировка</b>					
КРАСНЫЙ		КОРИЧНЕВЫЙ			
ЗЕЛЕНЫЙ		ФИОЛЕТОВЫЙ			
СИНИЙ		ОРАНЖЕВЫЙ			
ЖЕЛТЫЙ		ЧЕРНЫЙ			
БЕЛЫЙ		РОЗОВЫЙ			

<b>СЕРЫЙ</b>		<b>БИРЮЗОВЫЙ (АКВАМАРИНОВЫЙ)</b>	
<b>Строительная длина кабеля, км</b>		<b>2 (или в соответствии с заказом)</b>	

На поверхности кабеля с интервалом не более 1 м, должно быть нанесено выдавливанием или печатным способом, который не выводит толщину оболочки за предельное значение отклонений следующие знаки:

- кодовое обозначение или товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
- марка кабеля;
- год его выпуска;
- символы принадлежности к кабелям связи (знак синусоиды или телефонной трубки)
- мерные метки длины кабеля.

### Маркировка кабеля:

<b>1</b>	<b>ОК</b>	<b>Вид кабеля</b>	ОК оптический кабель
<b>2</b>	<b>Тк</b>	<b>Тип сердечника и форма кабеля</b>	Тк-трубка, круглый Тп- трубка, плоский М-модульной конструкции
<b>3</b>		<b>Тип брони</b>	Бг- броня из гофрированной стальной ламинированной ленты Бп-броня из стальных оцинкованных проволок
<b>4</b>		<b>Тип выносного силового элемента</b>	8д- несущий элемент- стеклопластиковый пруток 8мп-несущий элемент-металлический проволока 8мт- несущий элемент металлический трос
<b>5</b>	<b>(1,0)</b>	<b>Растягивающее усилие, в кН</b>	1-1 кН, 1,5- 1,5 кН, 2- 2 кН, 2,7-2,7 кН, 0,5- 0,5 кН, 0,8 - 0,8 кН
<b>6</b>	<b>Д</b>	<b>Тип силового элемента</b>	Д- пластиковый пруток М-проволока или трос А-арамидные нити С-стеклонити
<b>7</b>	<b>П</b>	<b>Материал защитных покрытий</b>	Внг- оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести HF-оболочка из полимера нераспространяющего горение П- из полиэтилена Внг-LS -из поливинилхлоридного пластиката с пониженным дымовыделением Пт-из полиэтилена трекингостойкого ПА- из металло полиэтилена ПнгLS-из полимера нераспространяющего горение безгалогенового ПУ полиуретан Пу-нг полиуретан пониженной горючести
<b>8</b>	<b>2</b>	<b>Количество ОВ в кабеле</b>	"1-48
<b>9</b>	<b>Е</b>	<b>Тип оптических</b>	Е1- G652D, Е3-G653, Е4-G654, Е5-G655, Е7-G657, М1-многомодовое ОВ по

**Пример: ОКП(1,0)ДП2Е1**

К маркировке может быть включена дополнительная информация.

Маркировка нанесена печатным способом и должна быть четкой и устойчивой

На внешней щеке барабана или на ярлыке, прикрепленном к барабану, должны быть указаны:

- товарный знак или код или название предприятия-изготовителя;
- адрес предприятия-изготовителя (на ярлыке)
- условное обозначение кабеля;
- отметка технических требований;
- длина кабеля в метрах;
- дата изготовления (месяц, год);
- масса брутто в килограммах;
  
- номер заводских испытаний.
- штамп технического контроля и знак соответствия сертифицированной продукции (на ярлыке)

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Температура окружающей среды, °С:

прокладка от -10 до +60

эксплуатация от -40 до +60

транспортировка и хранение от -40 до +60

Минимальный срок службы кабеля при соблюдении требований к условиям эксплуатации 20лет.