



ОКРТс * 1 – 0.25 ТУ У 27.3-00214534-095:2017

Распределительные волоконно-оптические кабели со стальным силовым элементом, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение и выносным стеклопластиковым силовым элементом

Маркообразование:

ОКРТс-[b] [c]1(1x[e])-0.25

[b] количество оптических волокон в кабеле, возможные значения:

- 1, 2

[c] тип оптического волокна

- А – одномодовые с расширенной рабочей полосой волн (ITU-T G.652D, ITU-T G.657A1)
- D – одномодовые, не чувствительные к потерям на макроизгибе (ITU-T G.657A2)

[e] количество оптических волокон в модуле:

- 1 ... 2

Пример обозначения при заказе (соответствует рисунку конструкции):

ОКРТс-2А1(1х2)-0.25 • ТУ У 27.3-00214534-095:2017

Кабели применяются для:

- прокладки в местах с повышенными требованиями по пожаробезопасности
- для прокладки между опорами, внутри и между зданиями
- для прокладки между магистральной линией и зданием

Кабели этой марки обладают стойкостью к УФ-излучению, истиранию и растрескиванию

Расцветка оптических волокон кабеля может быть любой по желанию заказчика

Возможно нанесение метражной маркировки на оболочку кабеля

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ103122000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м³)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м²/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк2 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, рН более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)



ОКРТС * 1 – 0.25 ТУ У 27.3-00214534-095:2017

Распределительные волоконно-оптические кабели со стальным силовым элементом, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение и выносным стеклопластиковым силовым элементом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество оптических волокон в кабеле	шт.	1 ... 2
Допустимое растягивающее усилие	Н	250
Допустимое раздавливающее усилие, не менее	Н/10 см	2500
Температура окружающей среды		
• при эксплуатации	°С	-40 ... +70
• при хранении и транспортировании	°С	-40 ... +70
• во время прокладки и монтажа	°С	-10 ... +70
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	20
Расчетные наружные размеры кабеля (справочно) **	мм	2 x 4.9
Минимальный радиус изгиба при прокладке		
• для кабелей с оптическим волокном типа А	мм	25
• для кабелей с оптическим волокном типа D	мм	15

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

** Наружные размеры могут превышать расчетные на величину до 10 %

КОНСТРУКЦИЯ

1. Оптические волокна
2. Стальная проволока в оболочке
3. Выносной силовой элемент (стеклопластиковый пруток)
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

