



## ОКРТ \* 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 стальным силовым элементом

### Маркообразование:

ОКРТ -[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

Возможно изготовление кабелей с армирующими элементами (арамидными нитями и/или стальной гофрированной лентой)

Пример обозначения при заказе (соответствует рисунку конструкции):

ОКРТ-2A1(1x2)-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/м<sup>3</sup>)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м<sup>2</sup>/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, pH более 4.3, удельная электропроводность менее 10 мкСм/мм)



## ОКРТ \* 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 стальным 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 (проволока)
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, с низким дымогазовыделением

Примечание: Возможно изготовление кабелей с армирующими элементами (арамидными нитями и/или стальной гофрированной лентой)

