



## **ОАрП \* 12 – 3.5** **ТУ У 31.3-00214534-036-2004**

Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, армированные арамидными нитями, с наружной оболочкой из полиэтилена

### **Маркообразование:**

ОАрП-[a]-[b] [c]12(12х[e])-3.5

[a] центральный силовой элемент:

- С – *стальной*
- без обозначения – *диэлектрический*

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

- 72, 96, 120, 144, 156, 168, 180, 192

[c] тип оптического волокна

- E – *одномодовое (ITU-T G.652B)*
- A – *одномодовые с расширенной рабочей полосой волн (ITU-T G.652D, ITU-T G.657A1)*
- C – *одномодовое с ненулевой смещенной дисперсией (ITU-T G.655)*
- M – *многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50 : 125 мкм (ITU-T G.651)*
- B – *многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62.5 : 125 мкм (IEC 60793-2)*

[e] количество оптических волокон в модуле:

- 1 ... 16

Возможно изготовление кабелей в климатическом исполнении ХЛ

Возможно изготовление кабелей с заполнением сердечника гидрофобным гелем или с «сухим сердечником» (с водоблокирующими нитями и лентами)

Возможно изготовление кабелей с количеством элементов сердечника до 18 включительно

Пример обозначения при заказе (соответствует рисунку конструкции):

ОАрП-120A12(12х10)-3.5 • ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Кабели применяются для:

- *подвески между зданиями и сооружениями, по энергетическим подстанциям, на опорах контактной сети, линий связи и осветительной сети, на опорах ЛЭП*



## ОАрП \* 12 – 3.5 ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, армированные арамидными нитями, с наружной оболочкой из полиэтилена

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

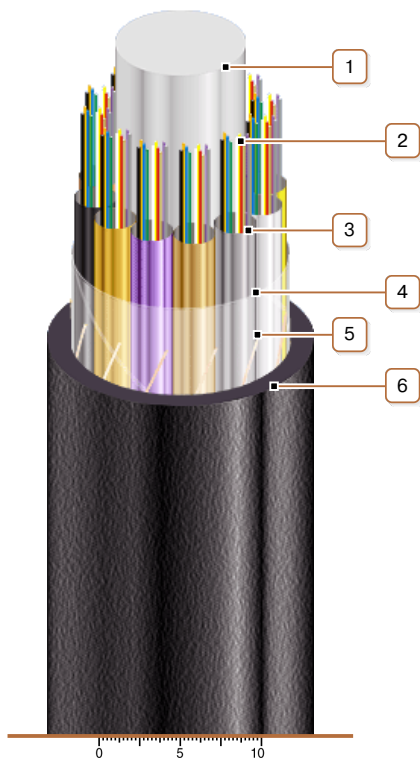
Кол-во элементов сердечника	шт.	12
Количество оптических волокон в кабеле	шт.	72 ... 192
Электрическое сопротивление изоляции оболочки, не менее	МОм · км	2000
Допустимое растягивающее усилие	кН	3.5
Допустимое раздавливающее усилие, не менее	Н/10 см	3000
Диапазон рабочих температур	°С	-40 ... +60
Диапазон рабочих температур в исполнении ХЛ	°С	-60 ... +60
Масса кабеля (ориентировочно, в зависимости от конструкции)	кг/км	170 ... 220
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно, в зависимости от конструкции) **	мм	14 ... 17
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	340
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 14: 2460 · 0.6

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до  $\pm 10\%$

### КОНСТРУКЦИЯ



1. Центральный диэлектрический силовой элемент
2. Оптические волокна
3. Трубка волоконно-оптического модуля
4. Обмотка ПЭТ пленкой
5. Слой арамидных нитей
6. Наружная оболочка из полиэтилена

Примечания:

- Скрутка оптических модулей на рисунке не показана.
- Возможно изготовление кабелей с заполнением сердечника гидрофобным гелем или с «сухим сердечником» (с водоблокирующими нитями и лентами)
- Возможно изготовление кабелей с количеством элементов сердечника до 18 включительно