7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

500202-027040002048

ОАрПно * 4 – 2.7
ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, армированные арамидными нитями, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

Маркообразование:
ОАрПно-[a]-[b] [c]4([d]x[e]+[f])-2.7
[a] центральный силовой элемент:
- *С – стальной*
- *без обозначения – диэлектрический*

[b] количество оптических волокон в кабеле, возможные значения:
- *4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 52, 56, 60, 64*

[c] тип оптического волокна
- *Е – одномодовое (ITU-T G.652B)*
- *А – одномодовые с расширенной рабочей полосой волн (ITU-T G.652D, ITU-T G.657A1)*
- *С – одномодовое с ненулевой смещенной дисперсией (ITU-T G.655)*
- *М – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 50 : 125 мкм (ITU-T G.651)*
- *В – многомодовое с соотношением диаметров сердцевины и оболочки 62.5 : 125 мкм (IEC 60793-2)*

[d] 1 … 4 – количество оптических модулей в кабеле
[e] количество оптических волокон в модуле:
- *1 … 16*

[f] количество изолированных медных жил в кабеле
Оптические модули дополняются кордельными заполнителями до полного количества элементов сердечника

Возможно изготовление кабелей с двумя медными изолированными жилами дистанционного питания вместо двух кордельных заполнителей
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):
ОАрПно-30А4(3х10)-2.7 • ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Кабели применяются для:
- *прокладки в кабельной канализации, блоках, трубах, защитных полиэтиленовых трубах (в т.ч. методом пневмопрокладки), при отсутствии угрозы повреждения грызунами*
- *прокладки в местах с повышенными требованиями по пожаробезопасности*

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ101122000
Изделия данной марки отвечают требованиям:
- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*
- *класс Тк1 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности от 13 до 40 г/м^3)*
- *класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м^2/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)*

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

500202-027040002048

ОАрПно * 4 – 2.7
ТУ У 31.3-00214534-036-2004

Волоконно-оптические кабели с сердечником модульной конструкции, армированные арамидными нитями, с наружной оболочкой из полимерной композиции, не распространяющей горение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

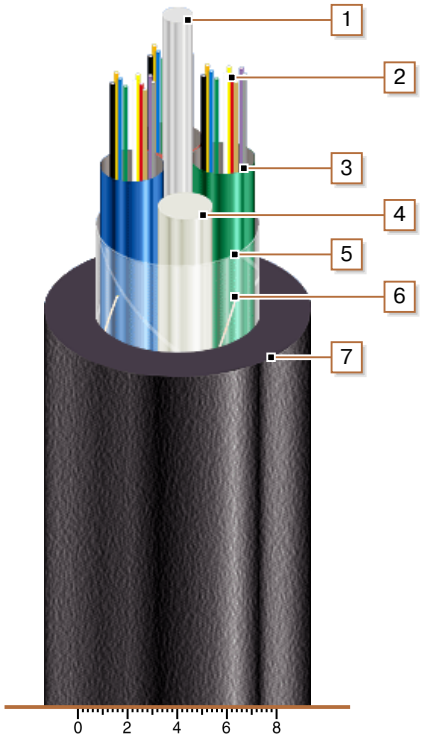
Кол-во элементов сердечника	шт.	4
Количество оптических волокон в кабеле	шт.	4 ... 64
Электрическое сопротивление изоляции оболочки, не менее	МОм • км	2000
Допустимое растягивающее усилие	кН	2.7
Допустимое раздавливающее усилие, не менее	Н/10 см	3000
Диапазон рабочих температур	°С	-40 ... +60
Диапазон рабочих температур в исполнении ХЛ	°С	-60 ... +60
Масса кабеля (ориентировочно, в зависимости от конструкции)	кг/км	90 ... 120
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно, в зависимости от конструкции) **	мм	10 ... 11
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	220
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 10a: 3120 • 0.4 No 12a: ***4000 • 0.5

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

*** Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %*

**** Вариант поставки на неполном барабане*



КОНСТРУКЦИЯ

1. Центральный диэлектрический силовой элемент
2. Оптические волокна
3. Трубка волоконно-оптического модуля
4. Кордельный заполнитель
5. Обмотка ПЭТ пленкой
6. Слой арамидных нитей
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не распространяющей горение

Примечание: скрутка оптических модулей на рисунке не показана

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян