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

452002-012020000100

# КПЭТИнг-FRHF 12х2х1
# ТУ У 27.3-00214534-084:2016

Кабели измерительные огнестойкие терморадиационностойкие парной скрутки, с ТПЖ из меди и/или сплавов хромель-копель и хромель-алюмель, с изоляцией и оболочкой из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, с общим экраном

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:
КПЭТИнг-FRHF (RU)
Применяются:

- *для передачи сигналов низкого уровня, в том числе в системах сбора информации и линий связи сборок внутриреакторных детекторов (СВРД) и термоконтроля, внутри и вне гермозоны атомных станций (АС)*
- *для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок*
- *для эксплуатации в системах классов безопасности 2(А), 3(В), 3(С) и 4 по классификации НП 306.2.141-2008 и НП 306.2.202-2015*

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ133122020
Изделия данной марки отвечают требованиям:

- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*
- *стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории В*
- *класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 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)*
- *класс огнестойкости FE30 в условиях воздействия пламени с температурой не менее 750 °С*

© 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

452002-012020000100

# КПЭТИнг-FRHF 12х2х1
# ТУ У 27.3-00214534-084:2016

Кабели измерительные огнестойкие терморадиационностойкие парной скрутки, с ТПЖ из меди и/или сплавов хромель-копель и хромель-алюмель, с изоляцией и оболочкой из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, с общим экраном

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| Число пар и номинальный диаметр жил | мм | 12 х 1 |
| Диапазон рабочих температур | ˚С | -50 … +60 |
| Длительно допустимая температура нагрева жил | ˚С | +90 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 208 |
| Расчетный наружный диаметр (справочно) ** | мм | 34.6 |
| Масса (ориентировочно) | кг/км | 1189 |

*Примечания:*

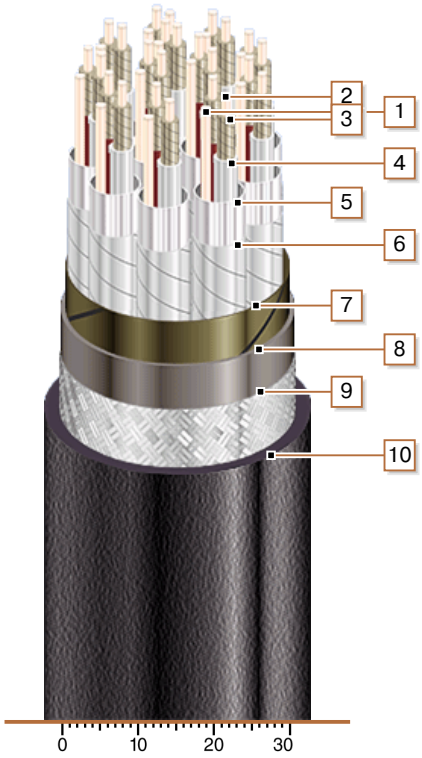
*Возможно изготовление кабелей с медными многопроволочными жилами класса гибкости 4 номинальным сечением 0,35 и 0,50 мм2*

*Возможно изготовление кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена*

*Возможно изготовление кабелей без внутренней оболочки*

*При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем*

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




## КОНСТРУКЦИЯ

*1. Контактный проводник из медной или медной луженой проволоки*

*2. Медная жила*

*3. Огнестойкий барьер*

*4. Изоляция из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, или сшитого полиэтилена*

*5. Обмотка металлизированной лавсановой лентой*

*6. Обмотка полимерной лентой*

*7. Обмотка сердечника стеклянной или стеклослюдинитовой лентой*

*8. Внутренняя оболочка из безгалогенной полимерной композиции*

*9. Общий экран – оплетка из медных луженых или медных проволок*

*10. Наружная оболочка из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов, пониженной горючести*

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