

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48

Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск

(383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78

Уфа (347)229-48-12 Единый адрес: [pkd@nt-rt.ru](mailto:pkd@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [podolskab.nt-rt.ru](http://podolskab.nt-rt.ru)

## **КПЭТИнг-FRHF**

Кабель измерительный, терморadiационностойкий, не распространяющий горение, не содержащий галогенов, в том числе огнестойкий, предназначен для передачи сигналов низкого уровня,

в том числе в системах сбора информации и линий связи сборок внутрореакторных детекторов (СВРД) и термоконтроля, включая гермозону АС.

Кабель предназначен для работы в системах АС классов 2 и 3 по классификации ОПБ-88/97. Климатическое исполнение УХЛ и Т по ГОСТ 15150.



## **КПЭТИнг-FRHF**

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная мягкая проволока / или ХА, или ХК/
2. Термический барьер.
3. Изоляция – терморadiационностойкая полимерная композиция.
4. Экран – обмотка металлизированной лентой.
5. Обмотка – полимерная лента.
6. Термический барьер.
7. Общий экран – оплетка из медных луженых проволок.
8. Оболочка - полимерная композиция, не содержащая галогенов пониженной горючести.

Токопроводящие жилы для КПЭТИнг-FRHF могут изготавливаться из хромеля и копеля (ХК) или хромеля и алюмеля (ХА).

Технические и эксплуатационные характеристики

Кабель соответствует требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.14

Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по ГОСТ Р МЭК 332-3, категория В.

Температура окружающей среды при эксплуатации	от +60°С до -40°С
Относительная влажность воздуха (при t° +35°С)	98%
Минимальная t° прокладки кабеля без предварительного подогрева	- 15°С
Показатель рН (кислотное число):	4,3
Огнестойкость кабеля <b>КПЭТИнг-FRHF</b> не менее:	30 мин.
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации	3 года

Кабель не является опасным в экологическом отношении и специальных требований по утилизации кабелей при выводе их эксплуатации, кроме предусмотренных в действующей на АС документации, не предъявляется.

**Кабель стоек к специальным воздействиям (test LOCA).**

**Кабель соответствует требованиям ТУ 16.К71-307-2001**

Число жил, диаметр мм	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса, кг/км
1 x2x0,7	9,1	100
2 x2x0,7	13,0	193
7 x2x0,7	17,5	390
12 x2x0,7	22,6	614
14 x2x0,7	23,9	685
Число жил, сечение мм <sup>2</sup>		
1 x2x0,35	9,3	102
2 x2x0,35	13,6	198
7 x2x0,35	18,2	404
12 x2x0,35	23,2	632
14 x2x0,35	25,0	706
11x2x0,35+1x2x0,50	23,2	660
13x2x0,35+1x2x0,50	25,0	733

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132 Волгоград (844)278-03-48 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Казань (843)206-01-48

Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Москва (495)268-04-70 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новосибирск

(383)227-86-73 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78

Уфа (347)229-48-12 Единый адрес: [pkd@nt-rt.ru](mailto:pkd@nt-rt.ru)

Веб-сайт: [podolskab.nt-rt.ru](http://podolskab.nt-rt.ru)