

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)

### **КПоПЭнг-НФ, КПоПЭнг-FRHF**

Кабели контрольные, не распространяющие горение и огнестойкие, предназначены для передачи электрических сигналов и распределения энергии в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 660В частотой до 100Гц и постоянном напряжении до 1000В при эксплуатации внутри гермозоны АС в системах АС классов 2У, 2О по классификации ОПБ 88/97(ПНАЭ Г 01-011-97). Климатическое исполнение УХЛ и Т, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



КПоПЭнг-НФ



КПоПЭнг-FRHF

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная проволока.
2. Обмотка – стеклослюденитовая лента (для КПоПЭнг-FRHF).
3. Изоляция – полимерная композиция не содержащая галогенов.
4. Обмотка – полиэтилентерефталатная лента или полиимидная пленка.
5. Внутренняя экструдированная оболочка - полимерная композиция не содержащая галогенов.
6. Экран – обмотка медной лентой.
7. Наружная оболочка - полимерная композиция не содержащая галогенов.

Технические и эксплуатационные характеристики

Электрическая безопасность – ГОСТ 12.2.007.14-75.

Нераспространение горения – ГОСТ Р12176-89 (ГОСТ Р МЭК 332-3-96) категория А.

Температура окружающей среды при эксплуатации:	от +60°C до -50°C
Относительная влажность воздуха (при t° +35°C)	98%
Длительно допустимая t° нагрева жил при эксплуатации	+90°C
Максимально допустимая t° жил при коротком замыкании (4 сек.)	+250°C
Минимальная t° прокладки кабеля без предварительного подогрева	- 15°C
Предельная t° токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании	+400°C
Содержание газов галогеносодержащих кислот в пересчете на HCl :	5,0 мг/г
Показатель pH (кислотное число):	4,3
Снижение светопропускаемости при горении и тлении	не более 40%.
Огнестойкость кабеля КПоПЭнг-FRHF не менее:	90 мин.
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:	6 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации	3 года

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

7x1,0	15,4	18,3	360	501
10x1,0	18,1	22,0	468	660
14x1,0	19,3	23,5	560	802
19x1,0	20,9	25,7	680	986
27x1,0	24,0	29,9	883	1295
37x1,0	26,3	33,1	1104	1638
4x1,5	14,4	16,7	310	410
5x1,5	15,3	17,9	351	469
7x1,5	16,2	19,0	415	561
10x1,5	19,1	23,0	545	744
14x1,5	20,4	24,6	662	915
19x1,5	22,1	26,9	811	1133
27x1,5	25,5	31,5	1065	1499
37x1,5	28,1	34,8	1346	1909
4x2,5	16,3	18,6	408	533
5x2,5	17,4	20,0	467	661
7x2,5	18,6	21,4	566	842
10x2,5	22,3	26,2	756	1135
14x2,5	23,9	28,1	937	1429
19x2,5	26,1	30,9	1170	1892
27x2,5	30,5	36,4	1558	2508

37x2,5	33,7	40,4	1999	1008
4x4,0	17,5	19,8	495	779
7x4,0	20,0	22,9	708	1045
10x4,0	24,2	28,1	955	1197

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)