

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
Веб-сайт: podolskab.nt-rt.ru

КПоЭПЭнг-НФ, КПоЭПЭнг-FRHF

(индекс FR в марках кабелей означает огнестойкость (Fire Resistans))

(индекс HF в марках кабелей означает не содержащий галогенов (Halogen-Free))

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.



КПоЭПЭнг-НФ



КПоЭПЭнг-FRHF

Конструкция:

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

8. 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 °С до -50 °С
Относительная влажность воздуха (при t ⁰ +35 °С)	98%
Длительно допустимая t ⁰ нагрева жил при эксплуатации	+90 °С
Максимально допустимая t ⁰ жил при коротком замыкании (4 сек.)	+250 °С
Минимальная t ⁰ прокладки кабеля без предварительного подогрева	- 15 °С
Предельная t ⁰ токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании	+400°С
Содержание газов галогеносодержащих кислот в пересчете на HCl :	5,0 мг/г
Показатель рН (кислотное число):	4,3
Снижение светопрозрачности при горении и тлении	не более 40%.
Огнестойкость кабеля КПоЭПЭнг-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).

Кабели не являются опасными в экологическом отношении и специальных требований по утилизации кабелей при выводе их эксплуатации, кроме предусмотренных в действующей на АС документации, не предъявляется.

Кабели соответствуют требованиям ТУ 16.К71-320-2002

Число жил, сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	КПоЭПЭнг-НФ	КПоЭПЭнг-FRHF	КПоЭПЭнг-НФ	КПоЭПЭнг-FRHF
7x0,75	17,6	19,3	473	562
4x1,0	15,9	17,3	370	435
5x1,0	17,0	18,5	421	499
7x1,0	18,1	19,7	503	603
10x1,0	21,7	23,9	667	807

14x1,0	23,1	25,6	818	1000
19x1,0	25,3	28,1	1012	1248
27x1,0	29,4	32,9	1338	1661
37x1,0	32,5	36,4	1701	2128
4x1,5	16,5	17,9	407	473
5x1,5	17,6	19,2	466	545
7x1,5	18,8	20,5	562	664
10x1,5	22,7	24,9	750	892
14x1,5	24,2	26,7	927	1114
19x1,5	26,5	29,3	1155	1396
27x1,5	31,0	34,4	1535	1868
37x1,5	34,2	38,2	1965	2404
4x2,5	18,7	20,1	536	614
5x2,5	20,1	21,6	621	715

7x2,5	21,6	23,2	765	887
10x2,5	26,3	28,6	1034	1206
14x2,5	28,3	30,8	1303	1530
19x2,5	31,1	33,9	1647	1943
27x2,5	36,6	40,1	2217	2627
37x2,5	40,7	44,6	2872	3418
4x4,0	19,9	21,2	630	712
7x4,0	23,0	24,7	917	1048
10x4,0	28,2	30,5	1249	1432
4x6,0	21,0	22,4	773	845
7x6,0	24,4	26,1	1157	1269
10x6,0	30,2	32,4	1590	1745

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

Веб-сайт: podolskab.nt-rt.ru