

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

ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF

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

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

Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, предназначенные для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном напряжении 0,66 и 1,0 кВ частотой до 100 Гц, для промышленного применения и применения на атомных станциях (АС) в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011). Климатическое исполнение В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



ПвПГЭнг(А)- FRHF



ПвПГнг(А)-FRHF

Конструкция:

1. Жила – медная проволока;
2. Термический барьер – слюдосодержащая лента;
3. Изоляция – полиэтилен.
4. Внутренняя оболочка - полимерная композиция не содержащая галогенов.
5. Термический барьер - слюдосодержащая лента;
6. Экран – медная лента;
7. Оболочка - полимерная композиция не содержащая галогенов.

Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для использования на АС вне гермозоны, в электрических цепях, сохраняющих работоспособность при пожаре.

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 +50°C до -50°C
Относительная влажность воздуха (при t° +35°C)	98%
Длительно допустимая t° нагрева жил при эксплуатации	+90°C
Допустимый нагрев жил кабелей в режиме перегрузки	+130°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 светопрозрачности при горении и тлении	не более 40%.
Огнестойкость кабелей не менее:	180 мин.
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: одножильного кабеля	10 диам. кабеля
многожильного кабеля	7,5 диам. кабеля
Срок службы	40 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

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 ТУ 16.К71-339-2004

Число жил, сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	ПвПГнг(А)- FRHF	ПвПГЭнг(А)- FRHF	ПвПГнг(А)-FRHF	ПвПГЭнг(А)- FRHF
	1000 В	1000 В	1000 В	1000 В
1x1,5	11,1	11,2	168	186
2x1,5	15,0	15,1	313	339
3x1,5	15,5	15,7	339	367
4x1,5	16,6	16,7	382	412
5x1,5	17,7	17,8	441	474
1x2,5	11,5	11,6	186	205
2x2,5	15,8	15,9	360	388
3x2,5	16,4	16,5	396	426
4x2,5	17,5	17,6	451	484

5x2,5	18,8	18,9	526	561
1x4,0	12,3	12,5	221	242
2x4,0	17,5	17,6	455	487
3x4,0	18,3	18,4	507	541
4x4,0	19,6	19,7	585	622
5x4,0	21,1	21,2	684	725
1x6,0	12,8	13,0	252	274
2x6,0	18,5	18,6	533	567
3x6,0	19,4	19,5	604	640
4x6,0	20,8	21,0	705	745
5x6,0	22,5	22,6	828	871
1x10,0	13,7	13,8	307	331
2x10,0	20,1	20,3	675	713
3x10,0	21,1	21,2	783	823
4x10,0	22,8	22,9	928	972
5x10,0	25,1	25,2	1132	1181
1x16,0	14,6	14,7	382	408
2x16,0	22,0	22,1	865	908
3x16,0	23,1	23,2	1026	1071
4x16,0	25,4	25,6	1260	1309
5x16,0	27,6	27,7	1504	1558

1x25,0	16,6	16,8	519	549
2x25,0	26,5	26,6	1272	1323
3x25,0	27,9	28,1	1516	1570
4x25,0	30,4	30,5	1831	1891
5x25,0	33,2	33,3	2210	2277
1x35,0	17,8	17,9	635	668
2x35,0	28,8	28,9	1578	1635
3x35,0	30,4	30,5	1908	1968
4x35,0	33,2	33,3	2324	2390
5x35,0	36,6	36,8	2857	2930
1x50	19,4	18,9	799	806
2x50	32,0	32,1	2024	2087
3x50	33,8	34,0	2471	2538
4x50	37,4	37,5	3067	3143
5x50	41,0	41,1	3729	3812
3x4,0+1x4,0	19,6	19,7	585	622
3x6,0+1x6,0	20,8	21,0	705	745
3x10,0+1x10,0	22,8	22,9	928	972
3x16,0+1x16,0	25,4	25,6	1260	1309
3x25,0+1x16,0	29,5	29,6	1702	1761
3x35,0+1x16,0	31,2	31,4	2037	2099
3x35,0+1x25,0	33,2	33,3	2253	2327
3x50,0+1x16,0	35,2	35,3	2645	2715
3x50,0+1x25,0	36,2	36,3	2785	2865

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)429-08-12Новосибирск (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