

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

ПвПнг(А)-HF, ПвПнг(А)-FRHF, ПвВнг(А)-FRLS

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

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

(индекс LS в марках означает низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke))

(индекс (A) в марках означает, что кабель соответствует категории А по нераспространению горения по ГОСТ Р МЭК 332-3-96)

Кабели силовые, не распространяющие горение и огнестойкие, предназначенные для передачи и распределения электроэнергии в сетях на номинальное переменное напряжение 1кВ частотой 50 Гц, применяемые при стационарной прокладке внутри и вне гермозоны АС. Кабели предназначены для эксплуатации в системах АС классов 2 и 3 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011). Климатическое исполнение В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



ПвПнг(А)-HF



ПвПнг(А)-FRHF, ПвВнг(А)-FRLS

Конструкция:

1. Жила – медная проволока;
2. Термический барьер – слюдосодержащая лента;
3. Изоляция – сшитый полиэтилен;
4. Внутренняя оболочка - полимерная композиция, не содержащая галогенов (для ПвПнг(А)-HF и ПвПнг(А)-FRHF) / ПВХ пластикат пониженной пожароопасности (для ПвВнг(А)- FRLS).
5. Термический барьер – слюдосодержащая лента (для ПвПнг(А)-FRHF и ПвВнг(А)- FRLS);
6. Оболочка – полимерная композиция не содержащая галогенов (для ПвПнг(А)-HF и ПвПнг(А)-FRHF) / ПВХ пластикат пониженной пожароопасности (для ПвВнг(А)- FRLS).

Кабели марок ПвПнг(А)-HF и ПвПнг(А)-FRHF предназначены для стационарной прокладки внутри гермозоны АС, в электрических сетях, сохраняющих работоспособность при пожаре.

Кабель марки ПвВнг(А)- FRLS предназначены для стационарной прокладки вне гермозоны АС

Технические и эксплуатационные характеристики

Электрическая безопасность – ГОСТ 12.2.007.14-75.

Нераспространение горения – ГОСТ Р МЭК 332-3-96, категория А.

Температура окружающей среды при эксплуатации: для ПвПнг(А)-HF и ПвПнг(А)-FRHF для ПвВнг(А)-FRLS	от +60°С до -50°С от +50°С до -50°С
Относительная влажность воздуха (при t° +35°С)	98%
Длительно допустимая t° нагрева жил при эксплуатации	+90°С
Допустимый нагрев жил кабелей в режиме перегрузки	+130°С
Максимально допустимая t° жил при коротком замыкании (4 сек.)	+250°С
Минимальная t° прокладки кабеля без предварительного подогрева	- 15°С
Предельная t° 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 pH (кислотное число):	4,3
Снижение светопрозрачности при горении и тлении	не более 40%.
Огнестойкость кабелей ПвПнг(А)-FRHF и ПвВнг(А)- FRLS не менее:	180 мин.
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: одножильного кабеля многожильного кабеля	10 диам. кабеля 7,5 диам. кабеля

Срок службы

40 лет

Гарантийный срок эксплуатации

3 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.К71-341-2004

Число жил, сечение, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм			Расчетная масса, кг/км		
	ПвВнг(А)- FRLS	ПвПнг(А)- FRHF	ПвПнг(А)-HF	ПвВнг(А)нг- FRLS	ПвПнг(А)-FRHF	ПвПнг(А)-HF
1x1,5	11,9	10,9	9,7	187	158	131
3x1,5	16,3	15,3	12,9	360	321	241
4x1,5	17,4	16,4	13,7	404	363	271
5x1,5	18,5	17,5	14,5	461	417	310
1x2,5	12,3	11,3	10,1	206	176	147
3x2,5	17,2	16,2	13,8	417	376	291
4x2,5	18,3	17,3	14,6	474	430	333
5x2,5	19,6	18,6	15,5	548	501	383
1x4,0	12,7	11,7	10,6	234	200	170
3x4,0	18,2	17,2	14,8	502	451	360

4x4,0	19,5	18,5	15,8	577	523	419
5x4,0	20,8	19,8	16,8	674	615	489
1x6,0	13,2	12,2	11,1	265	229	198
3x6,0	19,3	18,3	15,9	598	543	446
4x6,0	20,7	19,7	17,0	696	638	527
5x6,0	22,2	21,2	18,2	817	753	619
1x10,0	14,1	13,1	11,9	322	283	251
3x10,0	21,1	20,1	17,6	775	716	609
4x10,0	22,6	21,6	18,9	918	854	731
5x10,0	24,8	23,4	20,4	1119	1023	873
1x16,0	15,0	14,0	12,9	397	357	321
3x16,0	23,1	22,1	19,6	1016	951	833
4x16,0	25,3	24,3	21,2	1248	1175	1013
5x16,0	27,3	26,3	22,9	1489	1410	1221
1x25,0	17,2	16,2	15,2	543	459	455
3x25,0	28,3	27,3	24,9	1527	1444	1297
4x25,0	30,9	30,1	27,03	1860	1786	1583
5x25,0	33,6	32,8	29,70	2242	2160	1959
1x35,0	18,4	17,4	16,26	661	610	567
3x35,0	31,0	30,2	27,36	1934	1859	1666
4x35,0	33,7	32,9	30,17	2353	2272	2082

5x35,0	37,1	36,7	32,87	2891	2827	2530
1x50	20,0	19,0	17,86	827	772	725
3x50	34,8	33,6	31,2	2533	2413	2230
4x50	37,9	37,5	34,03	3098	3045	2754
5x50	41,8	41,4	37,99	3809	3748	3450
3x10,0+1x10,0	22,6	21,6	18,9	918	854	731
3x16,0+1x16,0	25,3	24,3	21,2	1248	1175	1013
3x25,0+1x16,0	30,0	29,2	26,2	1734	1663	1474
3x35,0+1x16,0	31,8	31,0	28,5	2072	1996	1832
3x35,0+1x25,0	33,7	32,9	30,2	2288	2207	2015
3x50,0+1x16,0	35,8	35,4	32,1	2681	2631	2374
3x50,0+1x25,0	36,7	36,3	32,9	2824	2773	2501

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