

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)

### **КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS**

Кабели контрольные огнестойкие не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 1000В частотой до 100 Гц и постоянным напряжением до 660 В. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97. Климатическое исполнение В, категории размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



КВВГнг(A)-FRLS



КВВГЭнг(A)-FRLS

Конструкция:

1. Жила – медная проволока
2. Термический барьер - слюдосодержащая лента.
3. Изоляция – ПВХ пластикат композиция пониженной пожароопасности.
4. Внутренняя оболочка (для КВВГЭнг(A)-FRLS) - ПВХ композиция пониженной пожароопасности
5. Экран (для КВВГЭнг(A)-FRLS) – обмотка из медной фольги или медной ленты
6. Оболочка – ПВХ пластикат композиция пониженной пожароопасности

Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В-1.

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°С до -30°С
Относительная влажность воздуха (при t° +35°С)	98%
Длительно допустимая t° нагрева жил при эксплуатации	+70°С
Допустимая t° нагрева жил в режиме перегрузки	+90°С
Максимально допустимая t° жил при коротком замыкании (4 сек.)	+250°С
Минимальная t° прокладки кабеля без предварительного подогрева	- 15°С
Предельная температура токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании	+400°С
Снижение светопрозрачности при горении и тлении	не более 40%.
Огнестойкость кабелей не менее:	90 мин.
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации	3 года

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.К71-337-2004**

Число жил, сечение мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр, мм		Расчетная масса, кг/км	
	<b>КВВГнг(А)-FRLS</b>	<b>КВВГЭнг(А)-FRLS</b>	<b>КВВГнг(А)-FRLS</b>	<b>КВВГЭнг(А)-FRLS</b>
4x 0,75	10,9	13,2	148	265
5x0,75	11,9	14,1	179	305
7x0,75	12,9	15,1	218	353
10x0,75	16,2	18,8	299	515
14x0,75	17,5	20,1	383	596
19x0,75	19,9	22,1	511	720
27x0,75	24,0	26,3	716	986
37x0,75	26,8	29,1	927	1212
52x0,75	31,5	33,7	1249	1598
61x0,75	33,4	36,1	1433	1982
4x 1,0	11,3	13,6	164	287
5x1,0	12,3	14,6	199	330
7x1,0	13,4	15,6	245	386
10x1,0	16,8	19,4	337	564
14x1,0	18,6	20,9	454	658
19x1,0	20,7	22,9	580	800
27x1,0	25,0	27,3	815	1099
37x1,0	28,0	30,2	1060	1360
52x1,0	32,8	35,5	1433	1838

61x1,0	35,3	37,5	1685	2233
4x 1,5	11,9	14,2	191	324
5x1,5	13,0	15,2	238	381
7x1,5	14,1	16,3	290	443
10x1,5	17,8	20,4	400	650
14x1,5	19,7	22,0	541	767
19x1,5	21,9	24,5	697	966
27x1,5	26,6	28,8	980	1298
37x1,5	29,7	31,9	1283	1621
52x1,5	35,3	37,6	1779	2200
61x1,5	37,5	39,7	2048	2737
4x2,5	12,9	15,1	244	391
5x2,5	14,1	16,3	303	462
7x2,5	15,3	17,5	378	549
10x2,5	19,8	22,0	546	807
14x2,5	21,5	24,1	715	992
19x2,5	24,3	26,5	954	1229
27x2,5	29,0	31,3	1308	1668
37x2,5	32,5	35,1	1727	2144
4x4,0	14,5	16,7	330	505
7x4,0	17,3	20,0	523	745

10x4,0	22,5	25,1	755	1098
4x6,0	15,7	18,0	426	621
7x6,0	19,2	21,5	705	933
10x6,0	24,9	27,2	1013	1377

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)