

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)

### **КМПвВЭВнг(A)-FRLS, КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS**

Кабели малогабаритные 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 1000 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, категория размещения 5 по ГОСТ 15150-69.



КМПвВЭВнг(A)-FRLS



КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS

Конструкция:

1. Жила - медные проволоки.
2. Термический барьер.
3. Изоляция - сшитый полиэтилен
4. Термический барьер.
5. Внутренняя оболочка - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности.
6. Экран - обмотка из медных проволок.
7. Оболочка - ПВХ пластикат 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 $t^0$ +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 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	3 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	
	КМПвВЭВнг(А)-FRLS	КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS	КМПвВЭВнг(А)-FRLS	КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS
2 x0,35	11,2	12,0	181	210
3 x0,35	11,6	12,5	202	234
4 x0,35	12,3	14,2	221	328
7 x0,35	14,8	16,0	339	425
10 x0,35	17,3	19,6	433	579
12 x0,35	18,3	20,0	486	618
14 x0,35	19,0	20,8	521	660
19 x0,35	21,1	23,1	638	833
24 x0,35	23,6	26,1	768	976

27 x0,35	24,0	26,5	803	1041
30 x0,35	24,6	27,3	839	1105
37 x0,35	26,1	29,0	942	1265
52 x0,35	29,7	34,6	1179	1746
2 x0,5	11,5	12,3	193	217
3 x0,5	11,9	12,7	211	250
4 x0,5	12,6	13,9	233	317
7 x0,5	15,1	16,3	356	443
10 x0,5	18,4	20,0	486	604
12 x0,5	18,8	20,5	516	648
14 x0,5	19,5	21,9	554	728
19 x0,5	21,1	23,7	654	877
24 x0,5	24,3	26,8	816	1039
27 x0,5	24,7	27,3	856	1103

30 x0,5	25,4	28,1	910	1172
37 x0,5	27,0	30,7	1028	1413
52 x0,5	31,5	35,6	1367	1861
2 x0,75	11,9	12,7	206	239
3 x0,75	12,3	13,2	227	267
4 x0,75	13,1	15,0	256	359
7 x0,75	15,8	17,0	395	476
10 x0,75	19,2	20,9	538	649
12 x0,75	19,7	22,0	579	733
14 x0,75	20,4	22,8	627	816
19 x0,75	22,7	24,8	777	953
24 x0,75	25,6	28,1	927	1144
27 x0,75	26,0	28,6	978	1229
30 x0,75	26,8	29,4	1045	1310

37 x0,75	28,5	32,1	1192	1581
52 x0,75	33,9	37,4	1640	2095
2 x1,0	12,6	13,8	226	297
3 x1,0	13,1	14,9	253	352
4 x1,0	14,9	15,9	348	416
7 x1,0	16,8	18,6	444	558
10 x1,0	20,6	22,9	612	784
12 x1,0	21,1	23,4	663	847
14 x1,0	22,6	24,4	754	912
19 x1,0	24,5	26,5	896	1100
24 x1,0	27,7	31,0	1069	1401
27 x1,0	28,2	31,5	1143	1491
30 x1,0	29,0	32,4	1216	1592
37 x1,0	31,7	35,2	1464	1886

52 x1,0	36,8	40,3	1930	2437
2 x1,5	14,6	15,4	321	354
3 x1,5	15,2	16,0	356	418
4 x1,5	16,1	17,1	404	472
7 x1,5	18,9	20,1	563	669
10 x1,5	23,2	24,9	778	905
12 x1,5	23,8	25,5	851	994
14 x1,5	24,8	26,6	915	1094
19 x1,5	27,0	29,0	1102	1329
24 x1,5	31,5	34,6	1403	1744
27 x1,5	32,0	35,2	1492	1862
30 x1,5	33,6	36,2	1651	2013
37 x1,5	35,8	38,7	1904	2322
2 x2,5	15,6	-	365	-

3 x2,5	16,2	-	416	-
4 x2,5	17,3	-	489	-
7 x2,5	20,4	-	686	-
10 x2,5	25,2	-	952	-
12 x2,5	25,8	-	1039	-
14 x2,5	26,9	-	1146	-
19 x2,5	29,4	-	1398	-
24 x2,5	35,0	-	1829	-
27 x2,5	35,6	-	1958	-
30 x2,5	36,7	-	2118	-
37 x2,5	39,2	-	2449	-

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)