



КМПвВнг(А)-FRLS, КМПвВЭнг(А)-FRLS, КМПвВЭВнг(А)-FRLS, КМПвЭВнг(А)-FRLS, КМПвЭВЭнг(А)-FRLS, КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS ТУ 16.К71-337-2004

Кабели малогабаритные, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Базовый нормативный документ ТУ 16-705.169-80.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500 В, функционирующих при пожаре.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в стране с тропическим климатом. Могут применяться во взрывоопасных зонах всех классов, кроме В1.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:
П16.1.2.2.2.

КОДЫ ОКП

35 8611 – КМПвВнг(А)-FRLS
35 8613 – КМПвВЭнг(А)-FRLS
КМПвЭВЭнг(А)-FRLS
35 8612 КМПвВЭВнг(А)-FRLS
35 8614 – КМПвЭВнг(А)-FRLS
КМПвЭВЭнг(А)-FRLS

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медная многопроволочная, круглой или секторной формы, 4 класса по ГОСТ 22483-77.
- 2. Термический барьер** – обмотка из слюдосодержащих лент.
- 3. Изоляция** – из шитого полиэтилена. Изолированные жилы скручены.
- 4. Индивидуальный экран** (для кабелей марок **КМПвЭВнг(А)-FRLS, КМПвЭВЭнг(А)-FRLS, КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS**) – из медной проволоки по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил.
- 5. Обмотка** – из стеклоленты.
- 6. Оболочка** – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.
- 7. Общий экран** (для кабелей марок **КМПвВЭнг(А)-FRLS, КМПвВЭВнг(А)-FRLS, КМПвЭВЭнг(А)-FRLS, КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS**) – в виде обмотки из медных проволок.
- 8. Наружная оболочка** по общему экрану (для кабелей марок **КМПвВЭВнг(А)-FRLS, КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS**) – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения В, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.
 Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.
 Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С до 98%.
 Прокладка без предварительного подогрева при температуре не ниже -15 °С.
 Минимальный радиус изгиба кабелей не менее 3 наружных диаметров.
 Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
 Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.
 Огнестойкость кабелей не менее 180 мин.
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более 90 °С.
 Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.
 Срок службы кабелей не менее 30 лет.
 Гарантийный срок эксплуатации 3 года.
 Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.
 Срок хранения кабелей
 на открытых площадках не более 2 лет;
 под навесом не более 5 лет;
 в закрытых помещениях не более 10 лет.

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

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru



Число и номинальное сечение жил, мм ²	КМПвВнг(А)-FRLS		КМПвВЭнг(А)-FRLS		КМПвВЭВнг(А)-FRLS	
	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг
1x0.75	6.3	53	7.1	86	9.5	137
2x0.75	9.3	92	10.1	141	12.5	211
3x0.75	9.8	108	10.6	159	13	233
4x0.75	11.2	145	12	202	14.4	285
7x0.75	13	201	13.8	267	16.2	361
10x0.75	16	269	17.2	394	20.2	540
12x0.75	16.5	299	17.7	427	20.7	577
14x0.75	17.9	359	19.1	497	22.1	658
19x0.75	19	442	20.9	594	23.9	769
24x0.75	22.8	540	24	715	27	914
27x0.75	23.2	583	24.4	761	27.4	963
30x0.75	24	629	25.2	813	28.2	1022
37x0.75	26.6	791	27.8	995	30.8	1224
2x1	10	105	10.8	157	13.2	232
3x1	11.1	142	11.9	200	14.3	282
4x1	12	167	12.8	229	15.2	317
7x1	14	236	14.8	308	17.2	408
10x1	18	346	19.2	486	22.2	648
12x1	18.6	384	19.8	527	22.8	693
14x1	19.4	426	20.6	576	23.6	749
19x1	21.5	529	22.7	694	25.7	882
24x1	24.9	649	26.1	839	29.1	1054
27x1	25.4	702	26.6	896	29.6	1115
30x1	27.1	815	28.3	1022	31.3	1254
37x1	29.1	954	30.3	1175	33.9	1476

Число и номинальное сечение жил, мм ²	КМПвВнг(А)-FRLS		КМПвВЭнг(А)-FRLS		КМПвВЭВнг(А)-FRLS	
	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг
2x1.5	11.6	145	12.4	205	14.8	290
3x1.5	12.2	173	13	236	15.4	325
4x1.5	13.2	206	14	274	16.4	369
7x1.5	15.5	297	16.7	417	19.7	560
10x1.5	20	435	21.2	590	24.2	767
12x1.5	20.6	487	21.8	645	24.8	828
14x1.5	21.6	543	22.8	710	25.8	900
19x1.5	24	682	25.2	866	28.2	1074
24x1.5	28.7	899	29.9	1118	32.9	1363
27x1.5	29.2	974	30.5	1197	34	1499
30x1.5	30.3	1055	31.5	1286	35.1	1598
37x1.5	32.6	1243	33.8	1491	37.4	1824
2x2.5	12.6	217	13.4	285	15.8	380
3x2.5	13.2	262	14	374	16.4	507
4x2.5	14.4	389	15.6	520	18.6	674
7x2.5	17	568	18.2	737	21.2	929
10x2.5	22	642	23.2	816	26.2	1014
12x2.5	22.6	722	23.8	904	26.8	1111
14x2.5	23.8	975	25	1183	28	1416
19x2.5	27.2	1203	28.4	1443	31.4	1767
24x2.5	31.5	1312	32.7	1557	36.3	1887
27x2.5	32.2	1427	33.4	1681	37	2022
30x2.5	33.3	1696	34.5	1969	38.1	2334
37x2.5	35.9	85	37.1	125	40.7	185

Число и номинальное сечение жил, мм ²	КМПвЭВнг(А)-FRLS		КМПвЭВЭнг(А)-FRLS		КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS	
	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг
16x0.35э	30	808	31.2	1045	34.8	1354
19x0.35э	33.3	935	34.5	1197	38.1	1537
37x0.35э	44.5	1570	45.7	1919	49.3	2365
16x0.5э	32.9	1022	34.1	1281	37.7	1618
19x0.5э	36.6	1186	37.8	1474	41.4	1845
37x0.5э	49.2	2034	50.4	2419	54	2908
3x0.75	10.3	117	11.1	171	13.5	247
4x0.75	11.4	160	12.2	219	14.6	303
7x0.75	12.3	190	13.1	254	15.5	343
10x0.75	14.4	274	15.2	348	18.2	478
12x0.75	18	401	19.8	544	22.8	711
14x0.75	19.1	449	20.3	596	23.3	766
19x0.75	20	501	21.2	655	24.2	833
24x0.75	22.1	629	23.3	799	26.3	992
27x0.75	26.4	829	27.6	1031	30.6	1259
30x0.75	27	898	28.2	1104	31.2	1336
37x0.75	27.9	973	29.1	1186	32.1	1425
2x1	35	1526	36.2	1791	39.8	2147
3x1	11.6	150	12.4	210	14.8	294
4x1	12.2	181	13	243	15.4	332
7x1	13.2	216	14	284	16.4	379

Число и номинальное сечение жил, мм ²	КМПвЭВнг(А)-FRLS		КМПвЭВЭнг(А)-FRLS		КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS	
	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг	наружный диаметр, мм	масса 1 км, кабеля, кг
10x1	15.5	315	16.7	394	19.7	536
12x1	20	461	21.2	615	24.2	792
14x1	20.5	518	21.7	676	24.7	858
19x1	21.6	580	22.8	746	25.8	935
24x1	23.9	733	25.1	915	28.1	1123
27x1	28.5	963	29.7	1180	32.7	1425
30x1	29.1	1046	30.3	1268	33.9	1569
37x1	30.1	1135	31.3	1364	34.9	1675
2x1.5	37.9	1793	39.1	2081	42.7	2464
3x1.5	12.6	176	13.4	241	15.8	332
4x1.5	13.2	215	14	283	16.4	379
7x1.5	14.4	260	15.6	334	18.6	467
10x1.5	17	385	18.2	516	21.2	670
12x1.5	22	563	23.2	732	26.2	924
14x1.5	22.6	636	23.8	810	26.8	1008
19x1.5	23.8	965	28.4	1173	31.4	1104
24x1.5	27.2	965	28.4	1173	31.4	1406
27x1.5	32.2	1298	33.4	1543	37	1873
30x1.5	33.3	1412	34.5	1666	38.1	2007
37x1.5	35.9	1677	37.1	1950	40.7	2315

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

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru