



НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

**КАБЕЛИ СУДОВЫЕ
И МОРСКИЕ**

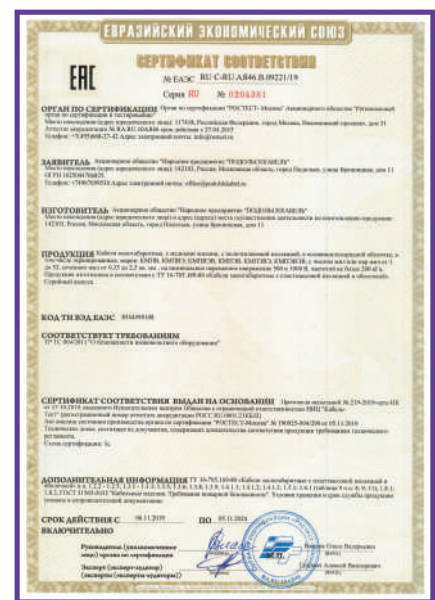




КАБЕЛИ СУДОВЫЕ И МОРСКИЕ
по ТУ 16-705.169-80 соответствуют требованиям:

- Правил Российского морского регистра судоходства (РС);
- Техническому регламенту о безопасности объектов морского транспорта;

Свидетельства Российского Морского Регистра Судоходства о соответствии системы контроля качества изготовителя и о типовом одобрении кабелей малогабаритных типа КМПВ по ТУ 16-705.169-80, позволяет использовать их на морских судах.



Продукция предприятия АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ» соответствует требованиям государственных стандартов и технических условий, что подтверждено протоколами испытаний и соответствующими сертификатами.

! Сопротивление токопроводящих жил кабелей и проводов, производства АО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ», соответствует ГОСТ 22483-2021 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».



Кабели малогабаритные с пластмассовой изоляцией и оболочкой

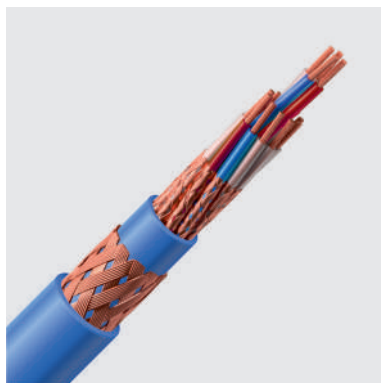
КМПВ, КМПВЭ, КМПВЭВ, КМПЭВ, КМПЭВЭ, КМПЭВЭВ	2
КМПВЭ-1, КМПЭВЭ-1	6

Кабели малогабаритные не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением

КМПВнг(A)-LS, КМПВЭнг(A)-LS, КМПВЭВнг(A)-LS КМПЭВнг(A)-LS, КМПЭВЭнг(A)-LS, КМПЭВЭВнг(A)-LS	8
---	---

Кабели малогабаритные огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением

КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВЭнг(A)-FRLS, КМПвВЭВнг(A)-FRLS, КМПвЭВнг(A)-FRLS, КМПвЭВЭнг(A)-FRLS, КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS	12
--	----



Нормативная документация
ТУ 16-705.169-80

КМПВ, КМПВЭ, КМПВЭВ, КМПЭВ, КМПЭВЭ, КМПЭВЭВ

КМПВ — кабель с гибкими медными жилами с изоляцией из полиэтилена, в ПВХ оболочке.

КМПВЭ — то же, в общем экране из медных луженых проволок по оболочке.

КМПВЭВ — кабель с гибкими медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией в ПВХ оболочке, в общем экране из медных проволок по оболочке, в защитной ПВХ оболочке.

КМПЭВ — кабель с гибкими медными жилами экранированными, частично экранированными или попарно экранированными с полиэтиленовой изоляцией, в ПВХ оболочке.

КМПЭВЭ — то же, в общем экране из медных луженых проволок по оболочке.

КМПЭВЭВ — кабель с гибкими медными жилами экранированными, частично экранированными или попарно экранированными с полиэтиленовой изоляцией в ПВХ оболочке, в общем экране из медных проволок по оболочке, в защитной ПВХ оболочке.

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.

Кабели предназначены для эксплуатации в цепях управления и сигнализации, межприборных соединений, в силовых и осветительных сетях, при неподвижной прокладке внутри помещений и наружной прокладке должны быть защищены от прямого воздействия солнечной радиации и механических повреждений.

Кабели предназначены для одиночной прокладки. При групповой прокладке обязательно применение средств пассивной огнезащиты в соответствии с ГОСТ 53315-2009.

Класс пожарной безопасности по ГОСТ 53315-2009: О1.8.2.5.4.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токосоводящая жила** - медная многопроволочная;
- 2. Изоляция** - полиэтилен;
- 3. Экран** - оплетка из медных или медных луженых проволок;
- 4. Оболочка** - ПВХ пластикат;
- 5. Общий экран** - оплетка из медных или медных луженых проволок;
- 6. Защитная оболочка** - ПВХ пластикат.

Примечание: для организаций и ведомств, имеющих право на заказы изделий с отличительными индексами, кабели поставляются с отличительным индексом «О».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения В по ГОСТ В 20.39.404-81.

Диапазон температур эксплуатации от минус 50 °С до +65 °С.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Монтаж кабелей без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С. Допускается монтаж кабелей при температуре до минус 30 °С при условии предварительного подогрева.

Минимальный радиус изгиба при монтаже должен быть не менее трех наружных диаметров кабеля.

Электрическое сопротивление изоляции 1 км кабеля не менее 1000 МОм.

Электрическая емкость 1 м кабеля всех марок не более:

- для пары неэкранированных жил - 100 пФ;
- для одиночной экранированной жилы - 260 пФ.

Кабели выдерживают 10 циклов изгибов на угол ±90° вокруг пары цилиндров (роликов) диаметром, равным пятикратному наружному диаметру кабеля.

Кабели стойки к воздействию ударных и вибрационных нагрузок, повышенному атмосферному давлению, соляному туману, плесневым грибам, статической пыли.

Кабели не распространяют горение, устойчивы к воздействию горюче-смазочных материалов и жидкости ПГВ.

Кабели должны быть защищены от прямого воздействия солнечной радиации и механических повреждений.

Строительная длина кабелей:

- КМПВ, КМПВЭ, КМПВЭВ - не менее 200 м;
- КМПЭВ, КМПЭВЭ, КМПЭВЭВ - не менее 125 м.

Наработка кабелей не менее:

- 10 000 ч при температуре до +65 °С;
- 25 000 ч при температуре до +55 °С;
- 50 000 ч при температуре до +45 °С;
- 100 000 ч при температуре до +35 °С.

Срок службы кабелей:

- с внешним экраном - 15 лет;
- для остальных - 23 года.

Номинальное сечение и число жил, номинальное переменное напряжение

Марка изделия	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное напряжение, В
КМПВ	1; 2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,35	500
	1; 2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,5; 0,75; 1,0; 1,5	500, 1000
	1; 2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2,5	500, 1000
КМПВЭ КМПВЭВ	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,35	500
	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,5; 0,75; 1,0; 1,5	500, 1000
	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2,5	500, 1000
КМПЭВ КМПЭВЭ КМПЭВЭВ	2; 3; 4; 7; 12; 14; 19; 24; 27; 37; 52	0,35; 0,5; 0,75; 1,0	500
	2; 3; 4; 7; 12; 14; 19; 24; 27; 37; 52	1,5	500, 1000
	(16x2)э, (19x2)э, (37x2)э	0,75	500

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМПВ 500В		
1x0,35	3,98	19,1
2x0,35	5,56	36,2
3x0,35	5,8	41,2
4x0,35	6,21	48,2
7x0,35	7,14	68,1
10x0,35	8,76	90,1
12x0,35	9,0	101,3
14x0,35	9,41	113,9
19x0,35	10,34	144
24x0,35	12,52	193
27x0,35	12,76	210
30x0,35	13,17	228,6
37x0,35	14,10	268,6
52x0,35	16,33	359,7
1x0,5	4,1	21,0
2x0,5	5,8	40,6
3x0,5	6,06	47,1
4x0,5	6,5	55,5
7x0,5	7,5	79,7
10x0,5	9,24	105,9
12x0,5	9,5	120,1
14x0,5	9,94	135,1
19x0,5	11,54	186,4
24x0,5	13,24	229,8
27x0,5	13,5	250,5
30x0,5	13,94	272,5
37x0,5	14,94	323,3
52x0,5	17,94	457,2
1x0,75	4,31	24,6
2x0,75	6,22	49,7
3x0,75	6,51	58,6
4x0,75	7,0	69,8
7x0,75	8,13	102,8
10x0,75	10,08	137,3
12x0,75	10,37	157,0
14x0,75	11,46	191,9
19x0,75	12,59	245,1
24x0,75	14,5	302,7
27x0,75	14,79	331,6
30x0,75	15,28	362,8
37x0,75	16,41	433,1
52x0,75	19,7	611,1
1x1,0	4,66	29,3
2x1,0	6,92	61,8
3x1,0	7,26	73,1
4x1,0	7,85	88,0
7x1,0	9,18	130,3
10x1,0	12,1	189,2
12x1,0	12,4	215,9
14x1,0	13,0	243,5
19x1,0	14,3	311,7
24x1,0	16,6	387
27x1,0	17,0	425
30x1,0	18,1	488,6
37x1,0	19,5	583,2
52x1,0	22,7	789,4
1x1,5	5,16	58,7
2x1,5	7,92	84,1
3x1,5	8,33	100,8
4x1,5	9,05	122,4
7x1,5	11,28	199
10x1,5	14,08	264,7
12x1,5	14,49	303,9
14x1,5	15,21	345,3
19x1,5	16,84	447,3
24x1,5	20,2	581,9
27x1,5	20,61	640
30x1,5	21,33	698,9
37x1,5	22,96	841,9
52x1,5	27,65	1192,9
1x2,5	5,7	52,2

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x2,5	9,0	119,5
3x2,5	9,5	147
4x2,5	10,35	180,8
7x2,5	12,9	296,3
10x2,5	16,24	397,6
12x2,5	16,74	460,5
14x2,5	18,19	549,6
19x2,5	20,14	715,6
24x2,5	23,44	892,2
27x2,5	23,94	986,1
30x2,5	24,79	1082,2
37x2,5	27,54	1355,5
КМПВ 1000В		
1x0,5	4,1	20,8
2x0,5	5,8	40,5
3x0,5	6,06	46,9
4x0,5	6,5	55,1
7x0,5	7,5	79,2
10x0,5	9,24	106
12x0,5	9,5	120
14x0,5	9,94	135
19x0,5	11,5	186
24x0,5	13,2	229
27x0,5	13,5	250
30x0,5	13,9	272
37x0,5	14,9	323
52x0,5	17,9	456
1x0,75	4,31	24,5
2x0,75	6,22	43,6
3x0,75	6,5	54,2
4x0,75	7,0	65,8
7x0,75	8,13	98,8
10x0,75	10,1	137
12x0,75	10,4	157
14x0,75	11,5	192
19x0,75	12,6	244
24x0,75	14,5	302
27x0,75	14,8	331
30x0,75	15,3	362
37x0,75	16,4	433
52x0,75	19,7	611
1x1,0	4,66	29,1
2x1,0	6,92	53,1
3x1,0	7,26	67
4x1,0	7,85	82,0
7x1,0	9,18	125
10x1,0	12,1	189
12x1,0	12,4	215
14x1,0	13,0	243
19x1,0	14,3	312
24x1,0	16,6	387
27x1,0	16,9	425
30x1,0	18,1	488
37x1,0	19,5	582
52x1,0	22,6	788
1x1,5	5,16	37,7
2x1,5	7,92	70,6
3x1,5	8,33	91,1
4x1,5	9,05	113
7x1,5	11,3	190
10x1,5	14,1	264
12x1,5	14,5	303
14x1,5	15,2	344
19x1,5	16,8	446
24x1,5	20,2	580
27x1,5	20,6	639
30x1,5	21,3	699
37x1,5	23,0	839
52x1,5	27,7	1189
1x2,5	5,7	51,9
2x2,5	9,0	100
3x2,5	9,5	133

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x2,5	10,4	167
7x2,5	12,9	284
10x2,5	16,2	397
12x2,5	16,7	461
14x2,5	18,2	550
19x2,5	20,1	715
24x2,5	23,4	892
27x2,5	23,9	986
30x2,5	24,8	1084
37x2,5	27,5	1356
КМПВЭ 500В		
2x0,35	6,4	69,1
3x0,35	6,6	75,5
4x0,35	7,0	85,0
7x0,35	7,9	110
10x0,35	9,6	141
12x0,35	9,8	154
14x0,35	10,2	160
19x0,35	11,5	239
24x0,35	13,7	302
27x0,35	14,0	322
30x0,35	14,4	347
37x0,35	15,3	389
52x0,35	17,5	500
2x0,5	6,6	74,0
3x0,5	6,9	83,0
4x0,5	7,3	93,7
7x0,5	8,3	124
10x0,5	10,0	160
12x0,5	10,3	176
14x0,5	10,7	193
19x0,5	12,7	286
24x0,5	14,4	342
27x0,5	14,7	370
30x0,5	15,1	393
37x0,5	16,1	454
52x0,5	19,1	611
2x0,75	7,0	86,6
3x0,75	7,3	95,6
4x0,75	7,8	111
7x0,75	8,9	152
10x0,75	11,3	232
12x0,75	11,6	252
14x0,75	12,7	292
19x0,75	13,0	354
24x0,75	15,7	428
27x0,75	16,0	457
30x0,75	16,5	494
37x0,75	17,6	573
52x0,75	20,9	782
2x1,0	7,7	102
3x1,0	8,1	115
4x1,0	8,7	133
7x1,0	10,0	183
10x1,0	13,3	293
12x1,0	13,6	323
14x1,0	14,2	356
19x1,0	15,5	437
24x1,0	17,8	528
27x1,0	18,2	571
30x1,0	19,3	643
37x1,0	20,7	753
52x1,0	23,9	985
2x1,5	8,7	131
3x1,5	9,1	150
4x1,5	9,9	175
7x1,5	12,5	298
10x1,5	15,3	386
12x1,5	15,7	429
14x1,5	16,4	476
19x1,5	18,0	594
24x1,5	21,4	754

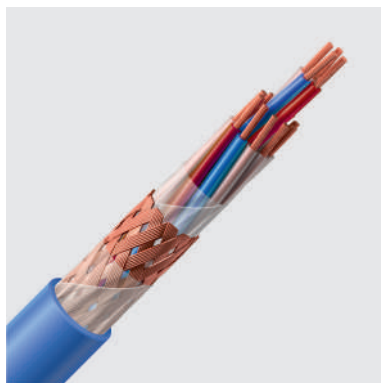
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
27x1,5	21,8	820
30x1,5	22,5	881
37x1,5	24,2	1038
52x1,5	28,9	1436
2x2,5	9,8	172
3x2,5	10,3	202
4x2,5	11,6	276
7x2,5	14,1	408
10x2,5	17,4	537
12x2,5	17,9	602
14x2,5	19,4	705
19x2,5	21,3	892
24x2,5	24,6	1091
27x2,5	25,1	1187
30x2,5	26,0	1298
37x2,5	28,7	1599
КМПВЭ 1000В		
2x0,5	6,6	62,0
3x0,5	6,86	70,7
4x0,5	7,3	81,1
7x0,5	8,3	110
10x0,5	10,1	146
12x0,5	10,3	161
14x0,5	10,8	178
19x0,5	12,4	236
24x0,5	14,1	286
27x0,5	14,3	308
30x0,5	14,8	332
37x0,5	15,8	387
52x0,5	18,8	532
2x0,75	7,02	71,3
3x0,75	7,31	83,0
4x0,75	7,8	96,6
7x0,75	8,93	134
10x0,75	10,9	181
12x0,75	11,2	218
14x0,75	12,3	241
19x0,75	13,4	299
24x0,75	15,3	364
27x0,75	15,6	395
30x0,75	16,1	427
37x0,75	17,3	503
52x0,75	20,5	695
2x1,0	7,72	83,6
3x1,0	8,06	98,8
4x1,0	8,65	116
7x1,0	9,98	165
10x1,0	12,9	241
12x1,0	13,3	269
14x1,0	13,8	299
19x1,0	15,2	374
24x1,0	17,4	458
27x1,0	18,4	522
30x1,0	19,0	565
37x1,0	20,3	665
52x1,0	23,9	932
2x1,5	8,72	119
3x1,5	9,13	137
4x1,5	9,85	162
7x1,5	12,1	247
10x1,5	14,9	325
12x1,5	15,3	366
14x1,5	16,1	410
19x1,5	17,7	519
24x1,5	21,4	711
27x1,5	21,9	771
30x1,5	22,6	836
37x1,5	24,2	987
52x1,5	28,9	1366
2x2,5	9,8	159
3x2,5	10,3	188
4x2,5	11,2	226

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7x2,5	13,7	352
10x2,5	17,1	467
12x2,5	17,6	533
14x2,5	19,0	628
19x2,5	21,4	845
24x2,5	24,7	1042
27x2,5	25,2	1140
30x2,5	26,0	1242
37x2,5	28,8	1532
КМПВЭВ 500В		
2x0,35	8,84	38,6
3x0,35	9,08	39,8
4x0,35	9,49	41,9
7x0,35	10,4	46,6
10x0,35	12,1	55,0
12x0,35	12,3	56,2
14x0,35	12,7	58,3
19x0,35	14,1	65,0
24x0,35	16,2	76,0
27x0,35	16,5	77,2
30x0,35	16,9	79,3
37x0,35	18,4	107
52x0,35	20,6	121
2x0,5	9,08	102
3x0,5	9,34	112
4x0,5	9,78	125
7x0,5	10,8	158
10x0,5	12,6	204
12x0,5	12,8	220
14x0,5	13,3	239
19x0,5	15,3	333
24x0,5	17,0	395
27x0,5	17,2	419
30x0,5	18,3	468
37x0,5	19,3	532
52x0,5	22,3	703
2x0,75	9,5	113
3x0,75	9,79	126
4x0,75	10,3	143
7x0,75	11,4	186
10x0,75	13,8	267
12x0,75	14,7	311
14x0,75	15,2	338
19x0,75	16,3	403
24x0,75	18,8	506
27x0,75	19,1	538
30x0,75	19,6	575
37x0,75	20,7	660
52x0,75	24,0	879
2x1,0	10,2	129
3x1,0	10,5	146
4x1,0	11,1	167
7x1,0	12,5	222
10x1,0	15,8	342
12x1,0	16,1	372
14x1,0	16,7	406
19x1,0	18,7	513
24x1,0	20,9	617
27x1,0	21,3	659
30x1,0	22,4	736
37x1,0	23,8	848
52x1,0	27,0	1093
2x1,5	11,2	156
3x1,5	11,6	180
4x1,5	12,3	209
7x1,5	14,6	306
10x1,5	18,4	462
12x1,5	18,8	507
14x1,5	19,5	557
19x1,5	21,2	679
24x1,5	24,5	855
27x1,5	24,9	918

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
30x1,5	25,7	988
37x1,5	27,3	1148
52x1,5	32,0	1557
2x2,5	12,3	195
3x2,5	12,8	233
4x2,5	14,0	300
7x2,5	16,6	445
10x2,5	20,6	622
12x2,5	21,1	692
14x2,5	22,5	799
19x2,5	24,5	989
24x2,5	27,8	1207
27x2,5	28,3	1308
30x2,5	29,1	1416
37x2,5	31,9	1722
КМПВЭВ 1000В		
2x0,5	9,08	102
3x0,5	9,34	112
4x0,5	9,78	125
7x0,5	10,8	158
10x0,5	12,6	204
12x0,5	12,8	220
14x0,5	13,3	239
19x0,5	15,3	333
24x0,5	17,0	395
27x0,5	17,2	419
30x0,5	18,3	468
37x0,5	19,3	532
52x0,5	22,3	703
2x0,75	9,5	113
3x0,75	9,79	126
4x0,75	10,3	143
7x0,75	11,4	186
10x0,75	13,8	267
12x0,75	14,7	311
14x0,75	15,2	338
19x0,75	16,3	403
24x0,75	18,8	506
27x0,75	19,1	538
30x0,75	19,6	575
37x0,75	20,7	660
52x0,75	24,0	879
2x1,0	10,2	129
3x1,0	10,5	146
4x1,0	11,1	167
7x1,0	12,5	222
10x1,0	15,8	342
12x1,0	16,1	372
14x1,0	16,7	406
19x1,0	18,7	513
24x1,0	20,9	617
27x1,0	21,3	659
30x1,0	22,4	736
37x1,0	23,8	848
52x1,0	27,0	1093
2x1,5	11,2	156
3x1,5	11,6	180
4x1,5	12,3	209
7x1,5	14,6	306
10x1,5	18,4	462
12x1,5	18,8	507
14x1,5	19,5	557
19x1,5	21,2	679
24x1,5	24,5	855
27x1,5	24,9	918

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
10x2,5	20,6	622	12x1,5	16,2	389	14x1,5	18,8	579
12x2,5	21,1	692	14x1,5	17,6	465	19x1,5	20,7	727
14x2,5	22,5	799	19x1,5	19,5	602	24x1,5	23,9	895
19x2,5	24,5	989	24x1,5	22,7	750	27x1,5	24,4	976
24x2,5	27,8	1207	27x1,5	23,2	827	37x1,5	27,8	1307
27x2,5	29,3	1308	37x1,5	26,6	1137	52x1,5	32,3	1747
30x2,5	29,1	1416	52x1,5	31,1	1549	КМПЭВЭВ 500В		
37x2,5	31,9	1722	КМПЭВЭВ 500В			2x0,35	9,6	129
КМПЭВ 500В			2x0,35	7,2	86,3	3x0,35	9,9	142
2x0,35	6,4	46,7	3x0,35	7,5	98,1	4x0,35	10,4	159
3x0,35	6,7	58,2	4x0,35	8,0	112,5	7x0,35	11,6	209
4x0,35	7,2	70,9	7x0,35	9,2	155,9	12x0,35	14,9	352
7x0,35	8,4	106,9	12x0,35	12,5	282,4	14x0,35	15,4	381
12x0,35	11,3	183,1	14x0,35	13,0	309,6	19x0,35	16,6	454
14x0,35	11,8	206,6	19x0,35	14,2	375,8	24x0,35	19,2	569
19x0,35	13,0	264	24x0,35	16,2	457,5	27x0,35	19,5	605
24x0,35	15,0	327	27x0,35	16,5	490,9	37x0,35	21,2	742
27x0,35	15,3	359,6	37x0,35	18,2	617,3	52x0,35	24,6	983
37x0,35	17,0	471,1	52x0,35	21,6	836,9	2x0,5	9,8	134
52x0,35	20,4	665	2x0,5	7,4	90,4	3x0,5	10,2	150
2x0,5	6,6	50,6	3x0,5	7,8	104,9	4x0,5	10,7	170
3x0,5	7,0	63,6	4x0,5	8,3	121,5	7x0,5	11,9	223
4x0,5	7,5	77,7	7x0,5	9,5	168,7	12x0,5	15,4	377
7x0,5	8,7	117,9	12x0,5	13,0	305,3	14x0,5	15,9	410
12x0,5	11,8	202,3	14x0,5	13,5	335,7	19x0,5	17,2	494
14x0,5	12,3	228,4	19x0,5	14,8	412,8	24x0,5	19,9	612
19x0,5	13,6	292,9	24x0,5	16,9	495,8	27x0,5	20,2	657
24x0,5	15,7	363,4	27x0,5	17,2	539	37x0,5	22,6	836
27x0,5	16,0	400,2	37x0,5	19,6	702,8	52x0,5	25,6	1076
37x0,5	18,4	547,4	52x0,5	22,6	923,6	2x0,75	10,3	146
52x0,5	21,4	741,4	2x0,75	7,9	99,7	3x0,75	10,6	165
2x0,75	7,1	58,3	3x0,75	8,2	117,8	4x0,75	11,2	189
3x0,75	7,4	74,2	4x0,75	8,8	138,8	7x0,75	12,6	252
4x0,75	8,0	91,2	7x0,75	10,2	194,5	12x0,75	16,3	425
7x0,75	9,4	140,4	12x0,75	13,9	349	14x0,75	16,9	465
12x0,75	12,7	240,8	14x0,75	14,5	385,5	19x0,75	18,8	587
14x0,75	13,3	272,8	19x0,75	15,8	477,5	24x0,75	21,1	707
19x0,75	14,6	352,2	24x0,75	18,1	583	27x0,75	22,1	789
24x0,75	16,9	437,1	27x0,75	19,1	658,4	37x0,75	24,1	973
27x0,75	17,9	504,4	37x0,75	21,1	830,6	52x0,75	27,4	1259
37x0,75	19,9	660,2	52x0,75	24,4	1095,2	2x1,0	11,0	167
52x0,75	23,2	897,2	2x1,0	8,6	117,6	3x1,0	11,4	190
2x1,0	7,8	70,5	3x1,0	9,0	138,7	4x1,0	12,1	219
3x1,0	8,2	90,9	4x1,0	9,7	163,9	7x1,0	14,6	353
4x1,0	8,9	112,7	7x1,0	12,2	285,7	12x1,0	18,3	529
7x1,0	11,0	189,3	12x1,0	15,3	422,8	14x1,0	19,0	579
12x1,0	14,1	301,8	14x1,0	16,0	468,5	19x1,0	20,6	704
14x1,0	14,8	342,7	19x1,0	17,6	583,6	24x1,0	23,8	884
19x1,0	16,4	443,8	24x1,0	20,8	743,4	27x1,0	24,3	951
24x1,0	19,6	577,7	27x1,0	21,3	807	37x1,0	26,5	1180
27x1,0	20,1	636,2	37x1,0	23,5	1022,1	52x1,0	31,1	1599
37x1,0	22,3	838	52x1,0	28,1	1411,6	2x1,5	12,0	194
52x1,0	26,9	1188,5	2x1,5	9,6	139,4	3x1,5	12,4	226
2x1,5	8,8	88,4	3x1,5	10,0	169,2	4x1,5	13,7	296
3x1,5	9,2	115,5	4x1,5	11,3	232,8	7x1,5	16,1	427
4x1,5	10,1	144,5	7x1,5	13,7	351,6	12x1,5	20,4	651
7x1,5	12,5	243,7	12x1,5	17,4	531,1	14x1,5	21,8	750
12x1,5	16,2	391,6	14x1,5	18,8	621,7	19x1,5	23,7	912
14x1,5	17,6	468,1	19x1,5	20,7	771,3	24x1,5	26,8	1110
19x1,5	19,5	606,2	24x1,5	23,8	949,6	27x1,5	27,4	1196
24x1,5	22,6	754,1	27x1,5	24,4	1032,7	37x1,5	30,8	1554
27x1,5	23,2	833,2	37x1,5	27,8	1368,4	52x1,5	35,8	2081
37x1,5	26,6	1145,6	52x1,5	32,3	1822,1	16x2эx0,75	25,2	887
52x1,5	31,1	1560,6	16x2эx0,75	22,2	745	19x2эx0,75	26,9	1001
16x2эx0,75	21,0	572	19x2эx0,75	23,9	849	37x2эx0,75	35,7	1750
19x2эx0,75	22,7	663	37x2эx0,75	32,1	1510	КМПЭВЭВ 1000В		
37x2эx0,75	30,9	1247	КМПЭВЭВ 1000В			2x1,5	9,56	126
КМПЭВ 1000В			2x1,5	8,76	88,0	3x1,5	10,0	155
2x1,5	8,76	88,0	3x1,5	9,23	115	4x1,5	11,3	210
3x1,5	9,23	115	4x1,5	10,1	144	7x1,5	13,7	324
4x1,5	10,1	144	7x1,5	12,5	242	12x1,5	17,4	494
7x1,5	12,5	242						

Массы кабелей и конструктивные размеры приведены в качестве справочного материала. Производитель оставляет за собой право на отклонение от приведенных значений для различных конструкций.



КМПВЭ-1, КМПЭВЭ-1

КМПВЭ-1 — кабель с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочках из ПВХ пластика, в общем экране.

КМПЭВЭ-1 — кабель с медными экранированными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочках из ПВХ пластика, в общем экране.

Нормативная документация
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.

Кабели предназначены для эксплуатации в цепях управления и сигнализации, межприборных соединений, в силовых и осветительных сетях, при неподвижной прокладке внутри помещений и наружной прокладке должны быть защищены от прямого воздействия солнечной радиации и механических повреждений.

Кабели предназначены для одиночной прокладки. При групповой прокладке обязательно применение средств пассивной огнезащиты в соответствии с ГОСТ 53315-2009.

Класс пожарной безопасности по ГОСТ 53315-2009: О1.8.2.5.4.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** - медная многопроволочная;
2. **Изоляция** - полиэтилен;
3. **Экран по изолированной жиле (для КМПЭВЭ-1)** - оплетка из медных проволок;
4. **Скрутка** изолированных жил в сердечник;
5. **Обмотка** - пленкой ПЭТ-Э
6. **Оболочка (для КМПЭВЭ-1)** - ПВХ пластикат;
7. **Общий экран** - оплетка из медных проволок;
8. **Обмотка (для КМПВЭ-1)** - пленкой ПЭТ-Э
9. **Оболочка** - ПВХ пластикат;

Номинальное сечение и число жил, номинальное переменное напряжение

Марка изделия	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное напряжение, В
КМПВЭ-1	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,35	500
	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,5; 0,75; 1,0; 1,5	500, 1000
	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2,5	500, 1000
КМПЭВЭ-1	2; 3; 4; 7; 12; 14; 19; 24; 27; 37; 52	0,35; 0,5; 0,75; 1,0	500
	2; 3; 4; 7; 12; 14; 19; 24; 27; 37; 52	1,5	500, 1000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения В по ГОСТ В 20.39.404-81.

Диапазон температур эксплуатации от минус 50 °С до +65 °С.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более +70 °С.

Монтаж кабелей без предварительного подогрева должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С. Допускается монтаж кабелей при температуре до минус 30 °С при условии предварительного подогрева.

Минимальный радиус изгиба при монтаже должен быть не менее трех наружных диаметров кабеля.

Электрическое сопротивление изоляции 1 км кабеля не менее 1000 МОм.

Электрическая емкость 1 м кабеля всех марок не более:

- для пары неэкранированных жил - 100 пФ;
- для одиночной экранированной жилы - 260 пФ.

Кабели выдерживают 10 циклов изгибов на угол ±90° вокруг пары цилиндров (роликов) диаметром, равным пятикратному наружному диаметру кабеля.

Кабели стойки к воздействию ударных и вибрационных нагрузок, повышенному атмосферному давлению, соляному туману, плесневым грибам, статической пыли.

Кабели не распространяют горение, устойчивы к воздействию горюче-смазочных материалов и жидкости ПГВ.

Кабели должны быть защищены от прямого воздействия солнечной радиации и механических повреждений.

Строительная длина кабелей:

- КМПВЭ-1 не менее 200 м;
- КМПЭВЭ-1, - не менее 125 м.

Наработка кабелей не менее:

- 10 000 ч при температуре до +65 °С;
- 25 000 ч при температуре до +55 °С;
- 50 000 ч при температуре до +45 °С;
- 100 000 ч при температуре до +35 °С.

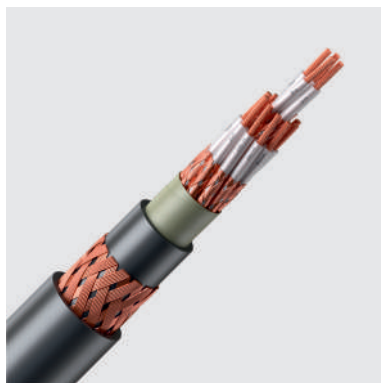
Срок службы кабелей:

- с внешним экраном - 15 лет;
- для остальных - 23 года.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМПВЭ-1 500В		
2x0,35	6,4	56,2
3x0,35	6,7	63,8
4x0,35	7,1	73,2
7x0,35	8,0	98,2
10x0,35	9,7	132
12x0,35	9,9	144
14x0,35	10,3	159
19x0,35	11,9	209
24x0,35	13,4	253
27x0,35	13,7	271
30x0,35	14,5	324
37x0,35	15,4	373
52x0,35	18,2	504
2x0,5	6,7	61,4
3x0,5	6,9	70,5
4x0,5	7,4	81,5
7x0,5	8,4	111
10x0,5	10,2	150
12x0,5	11,0	179
14x0,5	11,5	197
19x0,5	12,5	241
24x0,5	14,6	326
27x0,5	14,8	349
30x0,5	15,3	374
37x0,5	16,3	434
52x0,5	19,3	588
2x0,75	7,1	71,5
3x0,75	7,4	83,6
4x0,75	7,9	97,9
7x0,75	9,0	137
10x0,75	11,6	201
12x0,75	11,9	222
14x0,75	12,4	246
19x0,75	13,5	305
24x0,75	15,8	410
27x0,75	16,1	442
30x0,75	16,6	476
37x0,75	18,3	579
52x0,75	21,0	758
2x1,0	7,8	84,8
3x1,0	8,1	100
4x1,0	8,7	119
7x1,0	10,1	169
10x1,0	13,0	247

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12x1,0	13,3	275
14x1,0	14,3	339
19x1,0	15,7	419
24x1,0	18,5	535
27x1,0	18,9	577
30x1,0	19,4	622
37x1,0	20,8	728
52x1,0	24,0	959
2x1,5	8,8	108
3x1,5	9,2	130
4x1,5	9,9	156
7x1,5	12,2	243
10x1,5	15,4	369
12x1,5	15,8	411
14x1,5	16,5	458
19x1,5	18,8	597
24x1,5	21,5	732
27x1,5	21,9	793
30x1,5	22,7	860
37x1,5	24,3	1013
52x1,5	29,0	1397
2x2,5	9,9	143
3x2,5	10,4	179
4x2,5	11,8	232
7x2,5	13,8	346
10x2,5	18,2	542
12x2,5	18,7	610
14x2,5	19,5	685
19x2,5	21,5	866
24x2,5	24,8	1070
27x2,5	25,3	1168
30x2,5	26,9	1317
37x2,5	28,9	1563
КМПЭВЭ-1 500В		
2x0,35	8,20	87,3
3x0,35	8,50	101
4x0,35	9,01	116
7x0,35	10,2	160
12x0,35	13,1	252
14x0,35	13,6	279
19x0,35	15,8	392
24x0,35	18,4	498
27x0,35	18,7	533
37x0,35	20,4	662
52x0,35	23,2	861

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x0,5	8,44	92,6
3x0,5	8,76	107
4x0,5	9,30	125
7x0,5	11,1	187
12x0,5	13,6	274
14x0,5	14,5	330
19x0,5	16,4	427
24x0,5	19,1	542
27x0,5	19,4	581
37x0,5	21,2	725
52x0,5	24,2	947
2x0,75	8,86	103
3x0,75	9,21	121
4x0,75	9,81	142
7x0,75	11,8	214
12x0,75	14,9	345
14x0,75	16,1	404
19x0,75	18,0	518
24x0,75	20,4	629
27x0,75	20,7	677
37x0,75	22,7	852
52x0,75	26,8	1164
2x1,0	9,6	119
3x1,0	10,0	142
4x1,0	11,3	182
7x1,0	12,8	257
12x1,0	16,9	440
14x1,0	18,2	511
19x1,0	19,8	629
24x1,0	22,5	768
27x1,0	22,9	830
37x1,0	25,1	1052
52x1,0	29,7	1443
2x1,5	11,2	157
3x1,5	11,6	188
4x1,5	12,5	223
7x1,5	14,7	346
12x1,5	19,6	574
14x1,5	20,4	637
19x1,5	22,3	793
24x1,5	25,5	972
27x1,5	26,8	1099
37x1,5	29,4	1396
52x1,5	33,9	1852



Нормативная документация
ТУ 16.К71-310-2001

КМПВнг(А)-LS, КМПВЭнг(А)-LS, КМПВЭВнг(А)-LS КМПЭВнг(А)-LS, КМПЭВЭнг(А)-LS, КМПЭВЭВнг(А)-LS

КМПВнг(А)-LS — кабель малогабаритный с медными гибкими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

КМПВЭнг(А)-LS — кабель малогабаритный с медными гибкими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, в общем экране из медных луженых проволок по оболочке.

КМПВЭВнг(А)-LS — кабель малогабаритный с медными гибкими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, в общем экране из медных проволок по оболочке, с наружной защитной оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

КМПЭВнг(А)-LS — кабель малогабаритный с медными экранированными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

КМПЭВЭнг(А)-LS — кабель малогабаритный с медными экранированными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, в общем экране из медных луженых проволок по оболочке.

КМПЭВЭВнг(А)-LS — кабель малогабаритный с медными экранированными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, с оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности, в общем экране из медных проволок по оболочке, с наружной защитной оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 500 и 1000 В или соответственно при постоянном напряжении 750 и 1500 В.

Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для объектов использования атомной энергии в системах АС классов 3 и 4 по классификации НП-001-2015.

Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565-2012: П16.8.2.2.2.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токпроводящая жила** - медная многопроволочная;
- 2. Изоляция** - полиэтилен. Изолированные жилы скручены;
- 3. Индивидуальный экран** - оплетка из медных или медных луженых проволок;
- 4. Разделительный слой** - обмотка слюдосодержащей лентой;
- 5. Наружная оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- 6. Общий экран** - оплетка из медных или медных луженых проволок;
- 7. Защитная оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от минус 50 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35 °С.

Прокладка кабелей без предварительного подогрева может осуществляться при температуре не ниже минус 15 °С.

Минимальный радиус изгиба при монтаже должен быть не менее трех наружных диаметров кабеля.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более +70 °С.

Допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки не более +90 °С.

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания не более +160 °С.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с.

Предельная температура нагрева токоведущих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании +400 °С.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50 %.

Значение эквивалентного показателя токсичности продуктов горения не более 40 г/м³.

Срок службы кабелей 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Номинальное сечение и число жил, номинальное переменное напряжение

Марка изделия	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное напряжение, В
КМПВнг(А)-LS	1; 2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,35	500
	1; 2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,5; 0,75; 1,0; 1,5	500, 1000
	1; 2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2,5	500, 1000
КМПВЭнг(А)-LS КМПВЭВнг(А)-LS	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,35	500
	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,5; 0,75; 1,0; 1,5	500, 1000
	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2,5	500, 1000
КМПЭВнг(А)-LS КМПЭВЭнг(А)-LS КМПЭВЭВнг(А)-LS	2; 3; 4; 7; 12; 14; 19; 24; 27; 37; 52	0,35; 0,5; 0,75; 1,0	500
	2; 3; 4; 7; 12; 14; 19; 24; 27; 37; 52	1,5	500, 1000
	16x2э, 19x2э, 37x2э	0,35; 0,75	500

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМПВнг(A)-LS 500В		
1x0,35	4,0	22,3
2x0,35	6,0	44,1
3x0,35	6,3	50,9
4x0,35	6,7	58,9
7x0,35	7,6	80,9
10x0,35	9,2	108
12x0,35	9,4	120
14x0,35	9,8	133
19x0,35	11,4	182
24x0,35	13,0	222
27x0,35	13,2	239
30x0,35	13,7	257
37x0,35	14,6	302
52x0,35	16,8	398
1x0,5	4,1	24,4
2x0,5	6,3	48,5
3x0,5	6,5	56,7
4x0,5	7,0	66,3
7x0,5	8,0	92,8
10x0,5	9,7	124
12x0,5	9,9	139
14x0,5	10,4	155
19x0,5	12,0	213
24x0,5	13,8	261
27x0,5	14,0	282
30x0,5	14,5	305
37x0,5	15,5	358
52x0,5	18,5	504
1x0,75	4,3	28,3
2x0,75	6,7	57,0
3x0,75	7,0	68,2
4x0,75	7,5	80,8
7x0,75	8,6	116
10x0,75	11,1	175
12x0,75	11,4	195
14x0,75	11,9	218
19x0,75	13,0	274
24x0,75	15,0	336
27x0,75	15,3	366
30x0,75	15,8	398
37x0,75	16,9	471
52x0,75	20,2	663
1x1,0	4,7	33,3
2x1,0	7,4	68
3x1,0	7,7	82,5
4x1,0	8,3	98,9
7x1,0	9,7	145
10x1,0	12,5	217
12x1,0	12,9	244
14x1,0	13,4	273
19x1,0	14,9	345
24x1,0	17,7	453
27x1,0	18,1	493
30x1,0	18,6	536
37x1,0	20,0	634
52x1,0	23,2	848
1x1,5	5,2	42,5
2x1,5	8,4	87,8
3x1,5	8,8	109
4x1,5	9,5	133
7x1,5	11,8	217
10x1,5	14,6	298
12x1,5	15,0	338
14x1,5	15,7	381
19x1,5	18,0	515

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
24x1,5	20,7	635
27x1,5	21,1	694
30x1,5	21,9	756
37x1,5	23,5	902
52x1,5	28,2	1275
1x2,5	5,7	57,4
2x2,5	9,5	119
3x2,5	10,0	153
4x2,5	11,4	207
7x2,5	13,4	314
10x2,5	16,8	435
12x2,5	17,9	527
14x2,5	18,7	597
19x2,5	20,7	768
24x2,5	24,0	953
27x2,5	24,5	1048
30x2,5	25,3	1147
37x2,5	28,1	1439
КМПВнг(A)-LS 1000В		
1x0,5	4,1	24,4
2x0,5	6,4	49,0
3x0,5	6,6	57,3
4x0,5	7,1	66,8
7x0,5	8,1	93,4
10x0,5	9,8	125
12x0,5	10,0	140
14x0,5	11,1	172
19x0,5	12,1	213
24x0,5	13,8	261
27x0,5	14	282
30x0,5	14,5	305
37x0,5	15,5	358
52x0,5	18,5	504
1x0,75	4,3	28,3
2x0,75	6,8	57,5
3x0,75	7,1	68,7
4x0,75	7,6	81,4
7x0,75	8,7	117
10x0,75	11,2	175
12x0,75	11,5	196
14x0,75	12,0	219
19x0,75	13,1	274
24x0,75	15,0	336
27x0,75	15,3	366
30x0,75	15,8	398
37x0,75	16,9	471
52x0,75	20,2	663
1x1,0	4,7	33,3
2x1,0	7,5	68,6
3x1,0	7,8	83,1
4x1,0	8,4	99,4
7x1,0	9,7	145
10x1,0	12,6	217
12x1,0	12,9	245
14x1,0	13,5	274
19x1,0	14,9	345
24x1,0	17,7	453
27x1,0	18,1	493
30x1,0	18,6	536
37x1,0	20,0	634
52x1,0	23,2	848
1x1,5	5,2	44,0
2x1,5	8,5	91,2
3x1,5	8,9	113
4x1,5	9,6	137
7x1,5	11,8	223

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
10x1,5	14,6	304
12x1,5	15,0	344
14x1,5	15,7	388
19x1,5	18,0	524
24x1,5	20,7	646
27x1,5	21,1	705
30x1,5	21,9	768
37x1,5	23,5	914
52x1,5	28,2	1293
1x2,5	5,7	57,4
2x2,5	9,6	120
3x2,5	10,1	154
4x2,5	11,5	208
7x2,5	13,5	315
10x2,5	16,8	435
12x2,5	17,9	527
14x2,5	18,7	597
19x2,5	20,7	768
24x2,5	24,0	954
27x2,5	24,5	1048
30x2,5	25,3	1147
37x2,5	28,1	1439
КМПВЭнг(A)-LS 500В		
2x0,35	6,8	70,4
3x0,35	7,1	78
4x0,35	7,5	87,9
7x0,35	8,4	114
10x0,35	10,0	147
12x0,35	10,2	160
14x0,35	10,6	174
19x0,35	12,6	255
24x0,35	14,2	305
27x0,35	14,4	322
30x0,35	14,9	344
37x0,35	15,8	393
52x0,35	18,0	504
2x0,5	7,1	75,6
3x0,5	7,3	85,0
4x0,5	7,8	96,2
7x0,5	8,8	126
10x0,5	10,5	165
12x0,5	10,7	181
14x0,5	11,2	201
19x0,5	13,2	288
24x0,5	15,0	347
27x0,5	15,2	369
30x0,5	15,7	396
37x0,5	16,7	455
52x0,5	19,7	620
2x0,75	7,5	85,9
3x0,75	7,8	98,1
4x0,75	8,3	113
7x0,75	9,4	154
10x0,75	12,3	248
12x0,75	12,6	269
14x0,75	13,1	293
19x0,75	14,2	357
24x0,75	16,2	431
27x0,75	16,5	463
30x0,75	17,0	498
37x0,75	18,1	578
52x0,75	21,4	789
2x1,0	8,2	100
3x1,0	8,5	116
4x1,0	9,1	134
7x1,0	10,5	186

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
10x1,0	13,7	296
12x1,0	14,1	325
14x1,0	14,6	359
19x1,0	16,1	437
24x1,0	18,9	564
27x1,0	19,3	604
30x1,0	19,8	652
37x1,0	21,2	759
52x1,0	24,4	1036
2x1,5	9,2	123
3x1,5	9,6	147
4x1,5	10,3	173
7x1,5	13,0	292
10x1,5	15,8	389
12x1,5	16,2	430
14x1,5	16,9	480
19x1,5	19,2	626
24x1,5	21,9	765
27x1,5	22,3	874
30x1,5	23,1	940
37x1,5	24,7	1091
52x1,5	29,4	1513
2x2,5	10,3	160
3x2,5	10,8	196
4x2,5	12,6	280
7x2,5	14,6	403
10x2,5	18,0	539
12x2,5	19,1	638
14x2,5	19,9	713
19x2,5	21,9	898
24x2,5	25,2	1156
27x2,5	25,7	1254
30x2,5	26,5	1357
37x2,5	29,3	1676
КМПВЭнг(А)-LS 1000В		
3x0,5	7,3	85,7
4x0,5	7,8	97,2
7x0,5	8,8	128
10x0,5	10,5	167
12x0,5	10,7	182
14x0,5	11,2	200
19x0,5	13,2	292
24x0,5	15,0	350
27x0,5	15,2	373
30x0,5	15,7	399
37x0,5	16,7	459
52x0,5	19,7	623
2x0,75	7,5	86,7
3x0,75	7,8	99,1
4x0,75	8,3	114
7x0,75	9,4	154
10x0,75	12,3	248
12x0,75	12,6	271
14x0,75	13,1	296
19x0,75	14,2	358
24x0,75	16,2	434
27x0,75	16,5	466
30x0,75	17,0	500
37x0,75	18,1	581
52x0,75	21,4	793
2x1,0	8,28	109
3x1,0	8,62	125
4x1,0	9,21	145
7x1,0	10,5	197
10x1,0	13,4	284
12x1,0	13,7	313

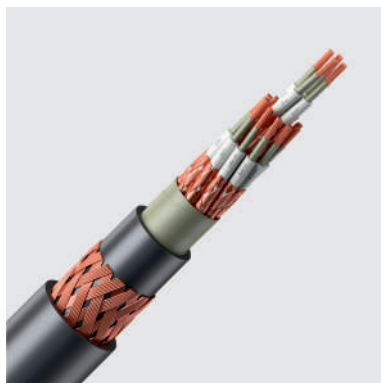
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14x1,0	14,3	345
19x1,0	15,7	424
24x1,0	18,5	547
27x1,0	18,9	588
30x1,0	19,4	633
37x1,0	20,8	738
52x1,0	24,4	1030
2x1,5	9,28	126
3x1,5	9,69	149
4x1,5	10,4	176
7x1,5	13,0	297
10x1,5	15,8	394
12x1,5	16,2	437
14x1,5	16,9	484
19x1,5	19,2	632
24x1,5	21,9	770
27x1,5	22,3	832
30x1,5	23,1	899
37x1,5	24,7	1054
52x1,5	29,4	1458
2x2,5	10,4	171
3x2,5	10,9	208
4x2,5	12,3	269
7x2,5	14,3	387
10x2,5	17,6	524
12x2,5	18,7	622
14x2,5	19,5	696
19x2,5	21,9	931
24x2,5	25,2	1142
27x2,5	25,7	1242
30x2,5	26,5	1348
37x2,5	29,3	1658
КМПВЭнг(А)-LS 500В		
2x0,35	9,2	128
3x0,35	9,5	137
4x0,35	9,9	150
7x0,35	10,8	183
10x0,35	12,4	228
12x0,35	12,6	243
14x0,35	13,0	259
19x0,35	15,0	357
24x0,35	16,6	418
27x0,35	16,8	438
30x0,35	17,3	463
37x0,35	18,8	550
52x0,35	21,0	681
2x0,5	9,5	135
3x0,5	9,7	146
4x0,5	10,2	160
7x0,5	11,2	198
10x0,5	12,9	250
12x0,5	13,1	268
14x0,5	13,6	291
19x0,5	15,6	394
24x0,5	18,0	496
27x0,5	18,2	521
30x0,5	18,7	551
37x0,5	19,7	620
52x0,5	22,7	817
2x0,75	9,9	148
3x0,75	10,2	162
4x0,75	10,7	181
7x0,75	11,8	230
10x0,75	14,7	348
12x0,75	15,0	370
14x0,75	15,5	399

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
19x0,75	16,6	471
24x0,75	19,2	592
27x0,75	19,5	627
30x0,75	20,0	666
37x0,75	21,1	756
52x0,75	24,4	1003
2x1,0	10,6	167
3x1,0	10,9	185
4x1,0	11,5	209
7x1,0	12,9	270
10x1,0	16,1	406
12x1,0	16,5	438
14x1,0	17,0	476
19x1,0	19,1	597
24x1,0	21,9	754
27x1,0	22,3	797
30x1,0	22,8	850
37x1,0	24,2	970
52x1,0	27,4	1277
2x1,5	11,6	198
3x1,5	12,0	225
4x1,5	12,7	257
7x1,5	15,4	396
10x1,5	18,8	545
12x1,5	19,2	591
14x1,5	19,9	648
19x1,5	22,2	818
24x1,5	24,9	984
30x1,5	25,3	1096
27x1,5	26,1	1168
37x1,5	27,7	1335
52x1,5	32,4	1810
2x2,5	12,7	243
3x2,5	13,2	282
4x2,5	15,0	382
7x2,5	17,0	520
10x2,5	21,0	716
12x2,5	22,1	829
14x2,5	22,9	913
19x2,5	24,9	1116
24x2,5	28,2	1404
27x2,5	28,7	1507
30x2,5	29,5	1619
37x2,5	32,3	1972
КМПВЭнг(А)-LS 1000В		
2x0,5	9,48	132
3x0,5	9,74	143
4x0,5	10,2	157
7x0,5	11,2	194
10x0,5	12,9	245
12x0,5	13,1	263
14x0,5	13,6	286
19x0,5	15,6	389
24x0,5	18,0	489
27x0,5	18,2	513
30x0,5	18,7	543
37x0,5	19,7	612
52x0,5	22,7	808
2x0,75	9,9	145
3x0,75	10,2	159
4x0,75	10,7	178
7x0,75	11,8	226
10x0,75	14,7	343
12x0,75	15,0	365
14x0,75	15,5	394
19x0,75	16,6	465

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
24x0,75	19,2	584
27x0,75	19,5	618
30x0,75	20,0	657
37x0,75	21,1	748
52x0,75	24,4	992
2x1,0	10,6	164
3x1,0	10,9	182
4x1,0	11,5	205
7x1,0	12,9	266
10x1,0	16,1	401
12x1,0	16,5	432
14x1,0	17,0	471
19x1,0	19,1	589
24x1,0	21,9	745
27x1,0	22,3	788
30x1,0	22,8	841
37x1,0	24,2	960
52x1,0	27,4	1265
2x1,5	11,6	195
3x1,5	12,0	221
4x1,5	12,7	253
7x1,5	15,4	391
10x1,5	18,8	538
12x1,5	19,2	583
14x1,5	19,9	639
19x1,5	22,2	808
24x1,5	24,9	972
30x1,5	25,3	1084
27x1,5	26,1	1157
37x1,5	27,7	1323
52x1,5	32,4	1796
2x2,5	12,8	249
3x2,5	13,3	288
4x2,5	15,1	390
7x2,5	17,1	526
10x2,5	21,0	729
12x2,5	22,1	842
14x2,5	22,9	926
19x2,5	24,9	1128
24x2,5	28,2	1367
27x2,5	28,7	1471
30x2,5	29,5	1584
37x2,5	32,3	1929
КМПЭВнг(А)-LS 500В		
2x0,35	6,8	59,7
3x0,35	7,1	71,9
4x0,35	7,7	85,6
7x0,35	8,8	124
12x0,35	11,7	209
14x0,35	12,3	234
19x0,35	13,4	294
24x0,35	15,4	363
27x0,35	15,7	396
37x0,35	18	538
52x0,35	20,9	719
2x0,5	7,1	64,1
3x0,5	7,4	77,7
4x0,5	7,9	93
7x0,5	9,2	136
12x0,5	12,2	230

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14x0,5	12,8	257
19x0,5	14,0	325
24x0,5	16,2	401
27x0,5	16,5	438
37x0,5	18,9	596
52x0,5	21,9	798
2x0,75	7,5	72,7
3x0,75	7,8	89,3
4x0,75	8,4	108
7x0,75	9,8	160
12x0,75	13,1	270
14x0,75	13,7	304
19x0,75	15,1	387
24x0,75	18,0	506
27x0,75	18,4	551
37x0,75	20,3	713
52x0,75	23,6	959
2x1,0	8,2	86,4
3x1,0	8,6	108
4x1,0	9,3	131
7x1,0	11,5	215
12x1,0	14,6	335
14x1,0	15,3	378
19x1,0	16,8	483
24x1,0	20,1	631
27x1,0	20,5	689
37x1,0	22,8	897
52x1,0	27,4	1270
2x1,5	9,2	106
3x1,5	9,7	135
4x1,5	11,1	182
7x1,5	13,0	273
12x1,5	16,6	430
14x1,5	18,1	514
19x1,5	19,9	658
24x1,5	23,1	816
27x1,5	23,6	895
37x1,5	27,1	1226
52x1,5	31,6	1655
16x2эx0,35	18,8	434
19 x2эx0,35	20,2	497
37 x2эx0,35	27,3	916
16 x2эx0,75	21,6	627
19 x2эx0,75	23,2	724
37 x2эx0,75	31,4	1349
КМПЭВнг(А)-LS 1000В		
2x1,5	9,2	106
3x1,5	9,7	135
4x1,5	11,1	182
7x1,5	13,0	273
12x1,5	16,6	430
14x1,5	18,1	514
19x1,5	19,9	658
24x1,5	23,1	816
27x1,5	23,6	895
37x1,5	27,1	1226
52x1,5	31,6	1655
КМПЭВнг(А)-LS 500В		
2x0,35	7,6	95,5
3x0,35	7,9	109

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x0,35	8,5	126
7x0,35	9,6	170
12x0,35	12,9	299
14x0,35	13,5	327
19x0,35	14,6	396
24x0,35	16,6	480
27x0,35	16,9	515
37x0,35	19,2	678
52x0,35	22,1	880
2x0,5	7,9	101,1
3x0,5	8,2	116
4x0,5	8,7	134
7x0,5	10,0	184
12x0,5	13,4	323
14x0,5	14,0	354
19x0,5	15,2	431
24x0,5	17,4	523
27x0,5	17,7	563
37x0,5	20,1	742
52x0,5	23,1	967
2x0,75	8,3	112
3x0,75	8,6	130
4x0,75	9,2	152
7x0,75	10,6	211
12x0,75	14,3	370
14x0,75	14,9	408
19x0,75	16,3	501
24x0,75	19,2	646
27x0,75	19,6	694
37x0,75	21,5	870
52x0,75	24,8	1142
2x1,0	9,0	129
3x1,0	9,4	152
4x1,0	10,1	179
7x1,0	12,7	302
12x1,0	15,8	445
14x1,0	16,5	493
19x1,0	18,0	610
24x1,0	21,3	786
27x1,0	21,7	848
37x1,0	24,0	1073
52x1,0	28,6	1489
2x1,5	10,0	154
3x1,5	10,5	185
4x1,5	12,3	267
7x1,5	14,2	371
12x1,5	17,8	556
14x1,5	19,3	654
19x1,5	21,1	812
24x1,5	24,3	994
27x1,5	24,8	1077
37x1,5	28,3	1443
52x1,5	32,8	1907
16x2эx0,35	20,0	590
19x2эx0,35	21,4	666
37x2эx0,35	28,5	1142
16x2эx0,75	22,8	809
19x2эx0,75	24,4	915
37x2эx0,75	32,6	1613



Нормативная документация
ТУ 16.К71-337-2004

КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВЭнг(A)-FRLS, КМПвВЭВнг(A)-FRLS, КМПвЭВнг(A)-FRLS, КМПвЭВЭнг(A)-FRLS, КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS

КМПвВнг(A)-FRLS — кабель малогабаритный с медными гибкими жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, изоляцией из сшитого полиэтилена, и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

КМПвВЭнг(A)-FRLS — тот же, в общем экране из медных луженых проволок по оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

КМПвВЭВнг(A)-FRLS — тот же, с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности поверх экрана из медных луженых или медных проволок.

КМПвЭВнг(A)-FRLS — тот же, с экраном из медной проволоки по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

КМПвЭВЭнг(A)-FRLS — тот же, с экраном из медной проволоки по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил, с общим экраном из медных луженых проволок по оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS — тот же, с экраном из медной проволоки по изоляции каждой жилы, части жил или пар жил, с наружной защитной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности поверх общего экрана из медных луженых или медных проволок.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 500 и 1000В или соответственно при постоянном напряжении 750, и 1500В.

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.

Кабели предназначены для кабельных линий питания оборудования систем безопасности АС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения эвакуационных лифтов), в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В1, для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

Класс пожарной безопасности по ГОСТ 31565-2012: П1Б.1.2.2.2.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** - медная многопроволочная;
- 2. Термический барьер** - обмотка из слюдосодержащих лент;
- 3. Изоляция** - полиэтилен. Изолированные жилы скручены;
- 4. Индивидуальный экран** - оплетка из медных или медных луженых проволок;
- 5. Разделительный слой** - обмотка слюдосодержащей лентой;
- 6. Наружная оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- 7. Общий экран** - оплетка из медных или медных луженых проволок;
- 8. Защитная оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

Номинальное сечение и число жил, номинальное переменное напряжение

Марка изделия	Число жил	Номинальное сечение жил, мм ²	Номинальное напряжение, В
КМПвВнг(A)-FRLS	1; 2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,35	500
	1; 2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,5; 0,75; 1,0; 1,5	500, 1000
	1; 2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2,5	500, 1000
КМПвВЭнг(A)-FRLS КМПвВЭВнг(A)-FRLS	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,35	500
	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	0,5; 0,75; 1,0; 1,5	500, 1000
	2; 3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2,5	500, 1000
КМПвЭВнг(A)-FRLS КМПвЭВЭнг(A)-FRLS КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS	2; 3; 4; 7; 12; 14; 19; 24; 27; 37; 52	0,35; 0,50; 0,75; 1,0	500
	16x2э; 19x2э; 37x2э	0,35; 0,75	500
	2; 3; 4; 7; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52	1,5	500, 1000

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения УХЛ и Т, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от минус 50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35°C.

Прокладка кабелей без предварительного подогрева может осуществляться при температуре не ниже минус 15°C.

Минимальный радиус изгиба при монтаже должен быть не менее трех наружных диаметров кабеля.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.

Огнстойкость кабелей не менее 180 мин.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более +90 °С.

Предельная температура нагрева токопроводящих жил кабелей по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании +400 °С.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50%.

Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.

Срок службы кабелей 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года.

Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМПвВнг(А)-FRLS 500В		
1x0,35	5,1	40,3
2x0,35	8,4	82,1
3x0,35	8,9	96,1
4x0,35	9,6	113
7x0,35	11,8	180
10x0,35	14,5	240
12x0,35	14,9	265
14x0,35	15,6	294
19x0,35	17,9	397
24x0,35	20,6	483
27x0,35	21,0	519
30x0,35	21,7	559
37x0,35	23,3	652
52x0,35	28,0	927
1x0,5	5,3	42,8
2x0,5	8,7	87,5
3x0,5	9,1	103
4x0,5	9,9	122
7x0,5	12,1	195
10x0,5	15,0	262
12x0,5	15,4	290
14x0,5	16,2	322
19x0,5	18,5	435
24x0,5	21,3	531
27x0,5	21,7	573
30x0,5	22,5	618
37x0,5	24,2	724
52x0,5	29,0	1028
1x0,75	5,5	47,6
2x0,75	9,1	97,7
3x0,75	9,6	117
4x0,75	10,4	139
7x0,75	12,8	225
10x0,75	15,8	303
12x0,75	16,3	339
14x0,75	17,7	411
19x0,75	19,5	511
24x0,75	22,6	626
27x0,75	23,0	678
30x0,75	23,8	733
37x0,75	26,5	930
52x0,75	30,8	1225
1x1,0	5,6	51,3
2x1,0	9,4	106
3x1,0	9,9	128
4x1,0	11,3	174
7x1,0	13,2	248
10x1,0	16,4	336
12x1,0	16,9	378
14x1,0	18,4	457
19x1,0	20,3	570
24x1,0	23,5	701
27x1,0	24,0	761
30x1,0	24,8	825
37x1,0	27,5	1044
52x1,0	32,0	1382
1x1,5	6,3	64,8
2x1,5	11,3	157
3x1,5	11,9	190
4x1,5	12,9	228
7x1,5	15,2	332

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
10x1,5	19,7	491
12x1,5	20,3	552
14x1,5	21,3	618
19x1,5	23,6	780
24x1,5	28,2	1033
27x1,5	28,8	1122
30x1,5	29,8	1217
37x1,5	32,1	1438
52x1,5	37,6	1920
1x2,5	6,8	80,3
2x2,5	12,3	192
3x2,5	12,9	238
4x2,5	14,1	289
7x2,5	16,6	433
10x2,5	21,6	638
12x2,5	22,3	724
14x2,5	23,4	816
19x2,5	26,8	1110
24x2,5	31,1	1370
27x2,5	31,8	1497
30x2,5	32,9	1631
37x2,5	35,5	1941
КМПвВнг(А)-FRLS 500В		
1x0,5	5,42	45,0
2x0,5	9,0	93,6
3x0,5	9,45	111
4x0,5	10,2	131
7x0,5	12,6	209
10x0,5	15,6	281
12x0,5	16,1	312
14x0,5	16,9	347
19x0,5	19,3	468
24x0,5	22,3	571
27x0,5	22,7	616
30x0,5	23,5	665
37x0,5	25,3	779
52x0,5	30,4	1106
1x0,75	5,63	49,9
2x0,75	9,42	104
3x0,75	9,9	125
4x0,75	11,3	170
7x0,75	13,3	240
10x0,75	16,5	324
12x0,75	17,0	362
14x0,75	18,4	439
19x0,75	20,3	545
24x0,75	23,5	668
27x0,75	24,0	724
30x0,75	24,9	784
37x0,75	27,6	992
52x0,75	32,1	1308
1x1,0	5,78	53,7
2x1,0	9,72	112
3x1,0	10,2	136
4x1,0	11,7	185
7x1,0	13,7	264
10x1,0	17,7	391
12x1,0	18,2	436
14x1,0	19,1	485
19x1,0	21,1	606
24x1,0	24,4	745
27x1,0	24,9	809

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
30x1,0	26,6	944
37x1,0	28,6	1109
52x1,0	33,4	1469
1x1,5	6,28	64,8
2x1,5	11,3	157
3x1,5	11,9	190
4x1,5	12,9	228
7x1,5	15,2	332
10x1,5	19,7	491
12x1,5	20,3	552
14x1,5	21,3	618
19x1,5	23,6	780
24x1,5	28,2	1033
27x1,5	28,8	1122
30x1,5	29,8	1217
37x1,5	32,1	1438
52x1,5	37,6	1920
1x2,5	6,76	80,3
2x2,5	12,3	192
3x2,5	12,9	238
4x2,5	14,1	289
7x2,5	16,6	433
10x2,5	21,6	638
12x2,5	22,3	724
14x2,5	23,4	816
19x2,5	26,8	1110
24x2,5	31,1	1370
27x2,5	31,8	1497
30x2,5	32,9	1631
37x2,5	35,5	1941
КМПвЭнг(А)-FRLS 500В		
2x0,35	9,2	130
3x0,35	9,7	147
4x0,35	10,4	167
7x0,35	12,6	247
10x0,35	15,3	321
12x0,35	15,7	348
14x0,35	16,4	383
19x0,35	18,7	497
24x0,35	21,4	596
27x0,35	22,2	698
30x0,35	22,9	742
37x0,35	24,5	852
52x0,35	29,2	1165
2x0,5	9,5	136
3x0,5	9,9	155
4x0,5	10,7	177
7x0,5	12,9	263
10x0,5	15,8	344
12x0,5	16,2	375
14x0,5	17,0	415
19x0,5	19,3	538
24x0,5	22,5	712
27x0,5	22,9	755
30x0,5	23,7	804
37x0,5	25,4	928
52x0,5	30,2	1271
2x0,75	9,9	150
3x0,75	10,4	171
4x0,75	11,2	197
7x0,75	13,6	296
10x0,75	16,6	394

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12x0,75	17,1	432
14x0,75	18,5	511
19x0,75	20,3	619
24x0,75	23,8	810
27x0,75	24,2	865
30x0,75	25,0	936
37x0,75	27,7	1146
52x0,75	32,0	1479
2x1,0	10,2	159
3x1,0	10,7	183
4x1,0	12,1	237
7x1,0	14,0	323
10x1,0	17,2	430
12x1,0	17,7	473
14x1,0	19,2	560
19x1,0	21,1	683
24x1,0	24,7	890
27x1,0	25,2	965
30x1,0	26,0	1033
37x1,0	28,7	1265
52x1,0	33,2	1643
2x1,5	12,1	220
3x1,5	12,7	257
4x1,5	13,7	299
7x1,5	16,0	416
10x1,5	20,5	600
12x1,5	21,1	664
14x1,5	22,5	798
19x1,5	24,8	981
24x1,5	29,4	1272
27x1,5	30,0	1363
30x1,5	31,0	1465
37x1,5	33,3	1700
2x2,5	13,1	261
3x2,5	13,7	309
4x2,5	14,9	368
7x2,5	17,4	527
10x2,5	22,8	819
12x2,5	23,5	908
14x2,5	24,6	1005
19x2,5	28,0	1328
24x2,5	32,3	1626
27x2,5	33,0	1757
30x2,5	34,1	1898
37x2,5	36,7	2244
КМПвВЭнг(А)-FRLS 1000В		
2x0,5	9,8	142
3x0,5	10,3	161
4x0,5	11,0	185
7x0,5	13,4	276
10x0,5	16,4	364
12x0,5	16,9	397
14x0,5	17,7	436
19x0,5	20,1	569
24x0,5	23,5	746
27x0,5	23,9	795
30x0,5	24,7	850
37x0,5	26,5	978
52x0,5	31,6	7343
2x0,75	10,2	154
3x0,75	10,7	178
4x0,75	12,1	230

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7x0,75	14,1	310
10x0,75	17,3	411
12x0,75	17,8	451
14x0,75	19,2	535
19x0,75	21,1	651
24x0,75	24,7	851
27x0,75	25,2	912
30x0,75	26,1	979
37x0,75	28,8	1208
52x0,75	33,3	1559
2x1,0	10,5	164
3x1,0	11,0	190
4x1,0	12,5	247
7x1,0	13,7	336
10x1,0	18,5	484
12x1,0	19,0	531
14x1,0	19,9	585
19x1,0	22,3	772
24x1,0	25,6	937
27x1,0	26,1	1004
30x1,0	27,8	1153
37x1,0	29,8	1332
52x1,0	34,6	1729
2x1,5	12,1	217
3x1,5	12,7	253
4x1,5	13,7	296
7x1,5	16,0	412
10x1,5	20,5	594
12x1,5	21,1	658
14x1,5	22,5	785
19x1,5	24,8	964
24x1,5	29,4	1254
27x1,5	30,0	1347
30x1,5	31,0	1450
37x1,5	33,3	1688
2x2,5	13,1	257
3x2,5	13,7	306
4x2,5	14,9	363
7x2,5	17,4	521
10x2,5	22,8	808
12x2,5	23,5	899
14x2,5	24,6	999
19x2,5	28,0	1319
24x2,5	32,3	1613
27x2,5	33,0	1745
30x2,5	34,1	1887
37x2,5	36,7	2218
КМПвВЭнг(Ф)-FRLS 500В		
2x0,35	11,6	213
3x0,35	12,1	234
4x0,35	12,8	259
7x0,35	15,0	354
10x0,35	18,3	488
12x0,35	18,7	519
14x0,35	19,4	561
19x0,35	21,7	693
24x0,35	24,4	819
27x0,35	25,2	928
30x0,35	25,9	978
37x0,35	27,5	1104
52x0,35	32,2	1454
2x0,5	11,9	221

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x0,5	12,3	244
4x0,5	13,1	271
7x0,5	15,3	373
10x0,5	18,8	516
12x0,5	19,2	551
14x0,5	20,0	598
19x0,5	22,3	740
24x0,5	25,5	944
27x0,5	25,9	992
30x0,5	26,7	1048
37x0,5	28,4	1188
52x0,5	33,8	1642
2x0,75	12,3	238
3x0,75	12,8	263
4x0,75	13,6	295
7x0,75	16,0	410
10x0,75	19,6	574
12x0,75	20,1	616
14x0,75	21,5	706
19x0,75	23,3	831
24x0,75	26,8	1057
27x0,75	27,2	1114
30x0,75	28,0	1193
37x0,75	30,7	1421
52x0,75	35,6	1871
2x1,0	12,6	250
3x1,0	13,1	278
4x1,0	14,5	341
7x1,0	16,4	441
10x1,0	20,2	615
12x1,0	20,7	663
14x1,0	22,2	761
19x1,0	24,1	902
24x1,0	27,7	1144
27x1,0	28,2	1222
30x1,0	29,0	1299
37x1,0	31,7	1550
52x1,0	36,8	2049
2x1,5	13,9	300
3x1,5	15,1	364
4x1,5	16,1	413
7x1,5	19,0	587
10x1,5	23,5	811
12x1,5	24,1	880
14x1,5	25,1	1022
19x1,5	27,4	1227
24x1,5	32,4	1558
27x1,5	33,0	1656
30x1,5	34,6	1840
37x1,5	36,9	2101
2x2,5	15,5	372
3x2,5	16,1	425
4x2,5	17,3	492
7x2,5	20,4	715
10x2,5	25,8	1055
12x2,5	26,5	1150
14x2,5	27,6	1258
19x2,5	31,0	1606
24x2,5	35,9	2022
27x2,5	36,6	2160
30x2,5	37,7	2314
37x2,5	40,3	2689

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМПвЭВнг(F)-FRLS 1000В		
2x0,5	12,2	228
3x0,5	12,7	251
4x0,5	13,4	281
7x0,5	15,8	388
10x0,5	19,4	539
12x0,5	19,9	577
14x0,5	20,7	623
19x0,5	23,1	775
24x0,5	26,5	985
27x0,5	26,9	1038
30x0,5	27,7	1100
37x0,5	29,5	1244
52x0,5	35,2	1725
2x0,75	12,6	244
3x0,75	13,1	271
4x0,75	14,5	333
7x0,75	16,5	426
10x0,75	20,3	594
12x0,75	20,8	639
14x0,75	22,2	734
19x0,75	24,1	868
24x0,75	27,7	1103
27x0,75	28,2	1167
30x0,75	29,1	1241
37x0,75	31,8	1489
52x0,75	36,9	1960
2x1,0	12,9	256
3x1,0	13,4	286
4x1,0	14,9	352
7x1,0	16,9	456
10x1,0	21,5	676
12x1,0	22,0	728
14x1,0	22,9	790
19x1,0	25,3	999
24x1,0	28,6	1195
27x1,0	29,1	1268
30x1,0	30,8	1426
37x1,0	32,8	1623
52x1,0	38,2	2145
2x1,5	14,5	321
3x1,5	15,1	360
4x1,5	16,1	410
7x1,5	19,0	583
10x1,5	23,5	805
12x1,5	24,1	874
14x1,5	25,5	1014
19x1,5	27,8	1215
24x1,5	32,4	1541
27x1,5	33,0	1639
30x1,5	34,6	1826
37x1,5	36,9	2090
2x2,5	15,5	368
3x2,5	16,1	423
4x2,5	17,3	488
7x2,5	20,4	708
10x2,5	25,8	1043
12x2,5	26,5	1141
14x2,5	27,6	1252
19x2,5	31,0	1598
24x2,5	35,9	2009







Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
27x2,5	36,6	2148
30x2,5	37,7	2304
37x2,5	40,3	2663
КМПвЭВнг(A)-FRLS 500В		
2x0,35	9,2	104
3x0,35	9,7	125
4x0,35	11,1	170
7x0,35	13	241
12x0,35	16,6	366
14x0,35	18	443
19x0,35	19,9	552
24x0,35	23,1	678
27x0,35	23,6	735
30x0,35	24,4	797
37x0,35	27,0	1008
52x0,35	31,5	1333
2x0,5	9,5	109
3x0,5	10	132
4x0,5	11,4	179
7x0,5	13,3	256
12x0,5	17,7	424
14x0,5	18,6	473
19x0,5	20,5	590
24x0,5	23,8	727
27x0,5	24,3	789
30x0,5	25,1	856
37x0,5	27,9	1081
52x0,5	32,5	1433
2x0,75	9,9	122
3x0,75	11	170
4x0,75	11,9	203
7x0,75	14,0	294
12x0,75	18,6	489
14x0,75	19,5	546
19x0,75	21,6	688
24x0,75	25,1	849
27x0,75	25,6	925
30x0,75	27,3	1074
37x0,75	29,3	1267
52x0,75	34,3	1690
2x1,0	10,2	130
3x1,0	11,3	183
4x1,0	12,3	219
7x1,0	14,4	320
12x1,0	19,2	534
14x1,0	20,2	598
19x1,0	22,3	756
24x1,0	26,8	1002
27x1,0	27,3	1089
30x1,0	28,2	1182
37x1,0	30,4	1397
52x1,0	35,5	1870
2x1,5	12,1	183
3x1,5	12,8	226
4x1,5	13,9	273
7x1,5	16,4	407
12x1,5	22,0	680
14x1,5	23,1	765
19x1,5	25,6	975
24x1,5	30,7	1286
27x1,5	31,4	1402

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
30x1,5	32,5	1525
37x1,5	35,0	1812
52x1,5	41,1	2439
16x2x0,35	30,0	1064
19x2x0,35	31,6	1207
16x2x0,75	32,7	1343
19x2x0,75	34,5	1532
КМПвЭВнг(A)-FRLS 1000В		
2x1,5	12,1	183
3x1,5	12,8	226
4x1,5	13,9	273
7x1,5	16,4	407
12x1,5	22,0	680
14x1,5	23,1	765
19x1,5	25,6	975
24x1,5	30,7	1286
27x1,5	31,4	1402
37x1,5	35,0	1812
52x1,5	41,1	2439
КМПвЭВнг(A)-FRLS		
2x0,35	10,0	155
3x0,35	10,5	179
4x0,35	11,9	232
7x0,35	13,8	312
12x0,35	17,4	460
14x0,35	18,8	542
19x0,35	20,7	663
24x0,35	24,3	867
27x0,35	24,8	927
30x0,35	25,6	1001
37x0,35	28,2	1229
52x0,35	32,7	1594
2x0,5	10,3	162
3x0,5	10,8	187
4x0,5	12,2	243
7x0,5	14,1	329
12x0,5	18,5	524
14x0,5	19,4	574
19x0,5	21,7	757
24x0,5	25,0	919
27x0,5	25,5	993
30x0,5	26,3	1065
37x0,5	29,1	1307
52x0,5	33,7	1702
2x0,75	10,7	176
3x0,75	11,8	232
4x0,75	12,7	268
7x0,75	14,8	372
12x0,75	19,4	590
14x0,75	20,3	651
19x0,75	22,8	868
24x0,75	26,3	1058
27x0,75	26,8	1137
30x0,75	28,5	1297
37x0,75	30,5	1502
52x0,75	35,5	1971
2x1,0	11,0	188
3x1,0	12,1	245
4x1,0	13,1	288
7x1,0	15,2	400
12x1,0	20,0	641
14x1,0	21,4	766

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
19x1,0	23,5	940
24x1,0	28,0	1220
27x1,0	28,5	1309
30x1,0	29,4	1420
37x1,0	31,6	1649
52x1,0	36,7	2172
2x1,5	12,9	251
3x1,5	13,6	297
4x1,5	14,7	351
7x1,5	17,2	496
12x1,5	23,2	863
14x1,5	24,3	954
19x1,5	26,8	1187
24x1,5	31,9	1538
27x1,5	32,6	1660
30x1,5	33,7	1789
37x1,5	36,2	2111
16x2эx0,35	31,2	1313
19x2эx0,35	32,8	1466
16x2эx0,75	33,9	1603
19x2эx0,75	35,7	1803
КМПвЭВЭнг(А)-FRLS 1000В		
2x1,5	12,9	251
3x1,5	13,6	297
4x1,5	14,7	351
7x1,5	17,2	496
12x1,5	23,2	863
14x1,5	24,3	954
19x1,5	26,8	1187
24x1,5	31,9	1538
27x1,5	32,6	1660
37x1,5	36,2	2111

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМПвЭВЭнг(А)-FRLS 500В		
2x0,35	12,4	248
3x0,35	12,9	276
4x0,35	14,3	341
7x0,35	16,2	437
12x0,35	20,4	658
14x0,35	21,8	754
19x0,35	23,7	894
24x0,35	27,3	1135
27x0,35	27,8	1200
37x0,35	31,2	1538
52x0,35	36,3	2025
2x0,5	12,7	258
3x0,5	13,2	287
4x0,5	14,6	354
7x0,5	16,5	456
12x0,5	21,5	733
14x0,5	22,4	792
19x0,5	24,7	999
24x0,5	28,0	1195
27x0,5	28,5	1273
37x0,5	32,1	1625
52x0,5	37,3	2145
2x0,75	13,1	274
3x0,75	14,2	338
4x0,75	15,1	381
7x0,75	17,2	500
12x0,75	22,4	800
14x0,75	23,3	870
19x0,75	25,8	1108
24x0,75	29,3	1331
27x0,75	29,8	1413
37x0,75	34,1	1883
52x0,75	39,1	2403
2x1,0	13,4	288

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x1,0	14,5	354
4x1,0	15,5	404
7x1,0	18,2	570
12x1,0	23,0	854
14x1,0	24,4	992
19x1,0	26,5	1187
24x1,0	31,0	1510
27x1,0	31,5	1605
37x1,0	35,2	2043
52x1,0	40,3	2605
2x1,5	15,3	369
3x1,5	16,0	419
4x1,5	17,1	483
7x1,5	20,2	691
12x1,5	26,2	1119
14x1,5	27,3	1222
19x1,5	29,8	1481
24x1,5	35,5	1963
27x1,5	36,2	2092
37x1,5	39,8	2573
16x2эx0,35	34,8	1674
19x2эx0,35	36,4	1843
16x2эx0,75	37,5	1997
19x2эx0,75	39,3	2216
КМПвЭВЭнг(А)-FRLS 1000В		
2x1,5	15,3	369
3x1,5	16,0	419
4x1,5	17,1	483
7x1,5	20,2	691
12x1,5	26,2	1120
14x1,5	27,3	1222
19x1,5	29,8	1481
24x1,5	35,5	1960
27x1,5	36,2	2090
37x1,5	39,8	2586

-  142103, Россия, Московская область,
г. Подольск, ул. Бронницкая, д. 11
-  Телефон для справок по вопросам продажи продукции:
8 800 302-78-83; +7 495 502-78-83
-  Справка по абонентам:
+7 495 502-78-88
-  Факс для приёма заявок:
+7 495 502-78-92
-  office@podolskkabel.ru
-  podolskkabel.ru

ИЗГОТАВЛИВАЕМ КАБЕЛИ И ПРОВОДА С 1941 ГОДА
НАДЁЖНОСТЬ, ПОДТВЕРЖДЁННАЯ ВРЕМЕНЕМ!



Информация, приведенная в данном издании, не является публичной офертой, определяемой положением статьи 437 ГК РФ. Технические характеристики кабелей приведены в качестве справочного материала и носят исключительно информационный характер. В связи с постоянно идущим на предприятии процессом совершенствования технологий и расширения ассортимента производимой продукции, конструкции и технические характеристики изделий могут меняться. По всем интересующим вас вопросам вы можете обратиться к нашим специалистам.

НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



ИЗГОТАВЛИВАЕМ КАБЕЛИ И ПРОВОДА С 1941 ГОДА

 8-800-302-78-83

 www.podolskkabel.ru

 office@podolskkabel.ru

Рекламно-информационные материалы АО «НП «ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ».
2024г.

