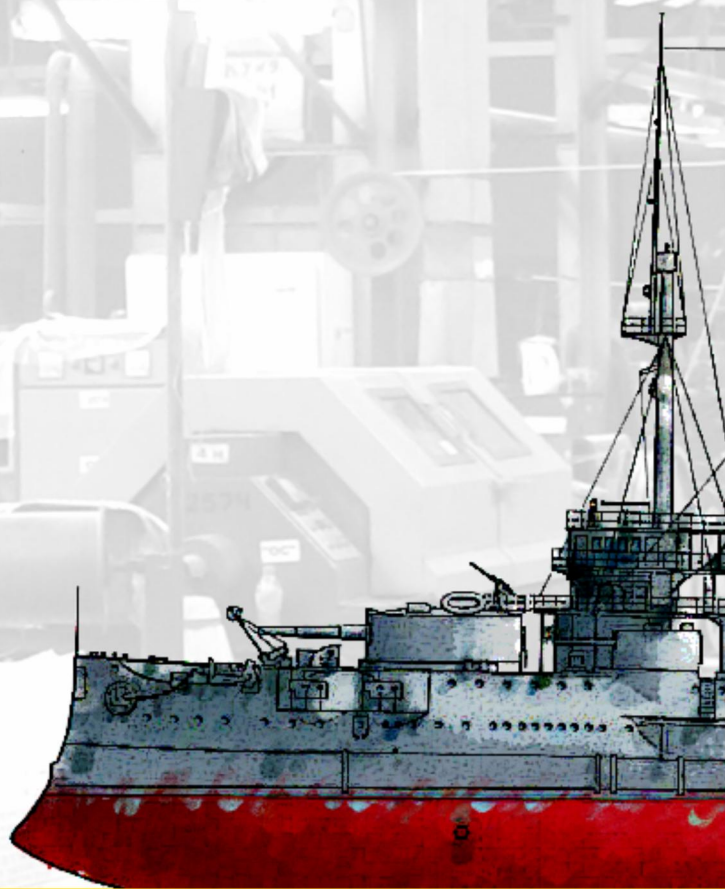




НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



КАБЕЛИ СУДОВЫЕ И МОРСКИЕ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Московская область, г. Подольск,
ул. Бронницкая, д.11



office@podolskkabel.ru
www.podolskkabel.ru



АО "НП "ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ"
8 (800) 302-78-83; 8(495) 502-78-83

Кабели малогабаритные с пластмассовой изоляцией и оболочкой

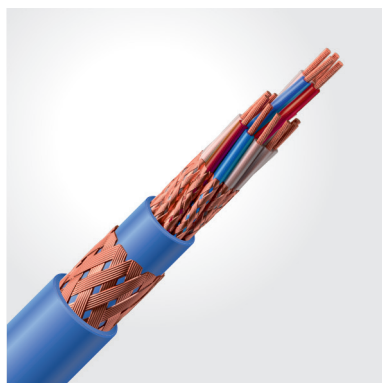
КМПВ, КМПВЭ, КМПВЭВ,
КМПЭВ, КМПЭВЭ, КМПЭВЭВ 2

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 6

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 10



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. Токопроводящая 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».

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

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.

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
27х1,5	21,8	820
30х1,5	22,5	881
37х1,5	24,2	1038
52х1,5	28,9	1436
2х2,5	9,8	172
3х2,5	10,3	202
4х2,5	11,6	276
7х2,5	14,1	408
10х2,5	17,4	537
12х2,5	17,9	602
14х2,5	19,4	705
19х2,5	21,3	892
24х2,5	24,6	1091
27х2,5	25,1	1187
30х2,5	26,0	1298
37х2,5	28,7	1599
КМПБЭ 1000В		
2х0,5	6,6	62,0
3х0,5	6,86	70,7
4х0,5	7,3	81,1
7х0,5	8,3	110
10х0,5	10,1	146
12х0,5	10,3	161
14х0,5	10,8	178
19х0,5	12,4	236
24х0,5	14,1	286
27х0,5	14,3	308
30х0,5	14,8	332
37х0,5	15,8	387
52х0,5	18,8	532
2х0,75	7,02	71,3
3х0,75	7,31	83,0
4х0,75	7,8	96,6
7х0,75	8,93	134
10х0,75	10,9	181
12х0,75	11,2	218
14х0,75	12,3	241
19х0,75	13,4	299
24х0,75	15,3	364
27х0,75	15,6	395
30х0,75	16,1	427
37х0,75	17,3	503
52х0,75	20,5	695
2х1,0	7,72	83,6
3х1,0	8,06	98,8
4х1,0	8,65	116
7х1,0	9,98	165
10х1,0	12,9	241
12х1,0	13,3	269
14х1,0	13,8	299
19х1,0	15,2	374
24х1,0	17,4	458
27х1,0	18,4	522
30х1,0	19,0	565
37х1,0	20,3	665
52х1,0	23,9	932
2х1,5	8,72	119
3х1,5	9,13	137
4х1,5	9,85	162
7х1,5	12,1	247
10х1,5	14,9	325
12х1,5	15,3	366
14х1,5	16,1	410
19х1,5	17,7	519
24х1,5	21,4	711
27х1,5	21,9	771
30х1,5	22,6	836
37х1,5	24,2	987
52х1,5	28,9	1366
2х2,5	9,8	159
3х2,5	10,3	188
4х2,5	11,2	226

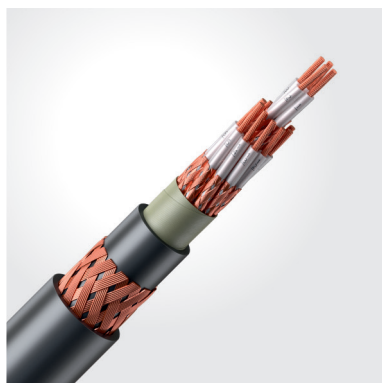
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7х2,5	13,7	352
10х2,5	17,1	467
12х2,5	17,6	533
14х2,5	19,0	628
19х2,5	21,4	845
24х2,5	24,7	1042
27х2,5	25,2	1140
30х2,5	26,0	1242
37х2,5	28,8	1532
КМПБЭВ 500В		
2х0,35	8,84	38,6
3х0,35	9,08	39,8
4х0,35	9,49	41,9
7х0,35	10,4	46,6
10х0,35	12,1	55,0
12х0,35	12,3	56,2
14х0,35	12,7	58,3
19х0,35	14,1	65,0
24х0,35	16,2	76,0
27х0,35	16,5	77,2
30х0,35	16,9	79,3
37х0,35	18,4	107
52х0,35	20,6	121
2х0,5	9,08	102
3х0,5	9,34	112
4х0,5	9,78	125
7х0,5	10,8	158
10х0,5	12,6	204
12х0,5	12,8	220
14х0,5	13,3	239
19х0,5	15,3	333
24х0,5	17,0	395
27х0,5	17,2	419
30х0,5	18,3	468
37х0,5	19,3	532
52х0,5	22,3	703
2х0,75	9,5	113
3х0,75	9,79	126
4х0,75	10,3	143
7х0,75	11,4	186
10х0,75	13,8	267
12х0,75	14,7	311
14х0,75	15,2	338
19х0,75	16,3	403
24х0,75	18,8	506
27х0,75	19,1	538
30х0,75	19,6	575
37х0,75	20,7	660
52х0,75	24,0	879
2х1,0	10,2	129
3х1,0	10,5	146
4х1,0	11,1	167
7х1,0	12,5	222
10х1,0	15,8	342
12х1,0	16,1	372
14х1,0	16,7	406
19х1,0	18,7	513
24х1,0	20,9	617
27х1,0	21,3	659
30х1,0	22,4	736
37х1,0	23,8	848
52х1,0	27,0	1093
2х1,5	11,2	156
3х1,5	11,6	180
4х1,5	12,3	209
7х1,5	14,6	306
10х1,5	18,4	462
12х1,5	18,8	507
14х1,5	19,5	557
19х1,5	21,2	679
24х1,5	24,5	855
27х1,5	24,9	918

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
30х1,5	25,7	988
37х1,5	27,3	1148
52х1,5	32,0	1557
2х2,5	12,3	195
3х2,5	12,8	233
4х2,5	14,0	300
7х2,5	16,6	445
10х2,5	20,6	622
12х2,5	21,1	692
14х2,5	22,5	799
19х2,5	24,5	989
24х2,5	27,8	1207
27х2,5	28,3	1308
30х2,5	29,1	1416
37х2,5	31,9	1722
КМПБЭВ 1000В		
2х0,5	9,08	102
3х0,5	9,34	112
4х0,5	9,78	125
7х0,5	10,8	158
10х0,5	12,6	204
12х0,5	12,8	220
14х0,5	13,3	239
19х0,5	15,3	333
24х0,5	17,0	395
27х0,5	17,2	419
30х0,5	18,3	468
37х0,5	19,3	532
52х0,5	22,3	703
2х0,75	9,5	113
3х0,75	9,79	126
4х0,75	10,3	143
7х0,75	11,4	186
10х0,75	13,8	267
12х0,75	14,7	311
14х0,75	15,2	338
19х0,75	16,3	403
24х0,75	18,8	506
27х0,75	19,1	538
30х0,75	19,6	575
37х0,75	20,7	660
52х0,75	24,0	879
2х1,0	10,2	129
3х1,0	10,5	146
4х1,0	11,1	167
7х1,0	12,5	222
10х1,0	15,8	342
12х1,0	16,1	372
14х1,0	16,7	406
19х1,0	18,7	513
24х1,0	20,9	617
27х1,0	21,3	659
30х1,0	22,4	736
37х1,0	23,8	848
52х1,0	27,0	1093
2х1,5	11,2	156
3х1,5	11,6	180
4х1,5	12,3	209
7х1,5	14,6	306
10х1,5	18,4	462
12х1,5	18,8	507
14х1,5	19,5	557
19х1,5	21,2	679
24х1,5	24,5	855
27х1,5	24,9	918

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
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	29,3	1308
30x2,5	29,1	1416
37x2,5	31,9	1722
КМПЭВ 500В		
2x0,35	6,4	46,7
3x0,35	6,7	58,2
4x0,35	7,2	70,9
7x0,35	8,4	106,9
12x0,35	11,3	183,1
14x0,35	11,8	206,6
19x0,35	13,0	264
24x0,35	15,0	327
27x0,35	15,3	359,6
37x0,35	17,0	471,1
52x0,35	20,4	665
2x0,5	6,6	50,6
3x0,5	7,0	63,6
4x0,5	7,5	77,7
7x0,5	8,7	117,9
12x0,5	11,8	202,3
14x0,5	12,3	228,4
19x0,5	13,6	292,9
24x0,5	15,7	363,4
27x0,5	16,0	400,2
37x0,5	18,4	547,4
52x0,5	21,4	741,4
2x0,75	7,1	58,3
3x0,75	7,4	74,2
4x0,75	8,0	91,2
7x0,75	9,4	140,4
12x0,75	12,7	240,8
14x0,75	13,3	272,8
19x0,75	14,6	352,2
24x0,75	16,9	437,1
27x0,75	17,9	504,4
37x0,75	19,9	660,2
52x0,75	23,2	897,2
2x1,0	7,8	70,5
3x1,0	8,2	90,9
4x1,0	8,9	112,7
7x1,0	11,0	189,3
12x1,0	14,1	301,8
14x1,0	14,8	342,7
19x1,0	16,4	443,8
24x1,0	19,6	577,7
27x1,0	20,1	636,2
37x1,0	22,3	838
52x1,0	26,9	1188,5
2x1,5	8,8	88,4
3x1,5	9,2	115,5
4x1,5	10,1	144,5
7x1,5	12,5	243,7
12x1,5	16,2	391,6
14x1,5	17,6	468,1
19x1,5	19,5	606,2
24x1,5	22,6	754,1
27x1,5	23,2	833,2
37x1,5	26,6	1145,6
52x1,5	31,1	1560,6
16x2x0,75	21,0	572
19x2x0,75	22,7	663
37x2x0,75	30,9	1247
КМПЭВ 1000В		
2x1,5	8,76	88,0
3x1,5	9,23	115
4x1,5	10,1	144
7x1,5	12,5	242

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12x1,5	16,2	389
14x1,5	17,6	465
19x1,5	19,5	602
24x1,5	22,7	750
27x1,5	23,2	827
37x1,5	26,6	1137
52x1,5	31,1	1549
КМПЭВЭ 500В		
2x0,35	7,2	86,3
3x0,35	7,5	98,1
4x0,35	8,0	112,5
7x0,35	9,2	155,9
12x0,35	12,5	282,4
14x0,35	13,0	309,6
19x0,35	14,2	375,8
24x0,35	16,2	457,5
27x0,35	16,5	490,9
37x0,35	18,2	617,3
52x0,35	21,6	836,9
2x0,5	7,4	90,4
3x0,5	7,8	104,9
4x0,5	8,3	121,5
7x0,5	9,5	168,7
12x0,5	13,0	305,3
14x0,5	13,5	335,7
19x0,5	14,8	412,8
24x0,5	16,9	495,8
27x0,5	17,2	539
37x0,5	19,6	702,8
52x0,5	22,6	923,6
2x0,75	7,9	99,7
3x0,75	8,2	117,8
4x0,75	8,8	138,8
7x0,75	10,2	194,5
12x0,75	13,9	349
14x0,75	14,5	385,5
19x0,75	15,8	477,5
24x0,75	18,1	583
27x0,75	19,1	658,4
37x0,75	21,1	830,6
52x0,75	24,4	1095,2
2x1,0	8,6	117,6
3x1,0	9,0	138,7
4x1,0	9,7	163,9
7x1,0	12,2	285,7
12x1,0	15,3	422,8
14x1,0	16,0	468,5
19x1,0	17,6	583,6
24x1,0	20,8	743,4
27x1,0	21,3	807
37x1,0	23,5	1022,1
52x1,0	28,1	1411,6
2x1,5	9,6	139,4
3x1,5	10,0	169,2
4x1,5	11,3	232,8
7x1,5	13,7	351,6
12x1,5	17,4	531,1
14x1,5	18,8	621,7
19x1,5	20,7	771,3
24x1,5	23,8	949,6
27x1,5	24,4	1032,7
37x1,5	27,8	1368,4
52x1,5	32,3	1822,1
16x2x0,75	22,2	745
19x2x0,75	23,9	849
37x2x0,75	32,1	1510
КМПЭВЭ 1000В		
2x1,5	9,56	126
3x1,5	10,0	155
4x1,5	11,3	210
7x1,5	13,7	324
12x1,5	17,4	494

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14x1,5	18,8	579
19x1,5	20,7	727
24x1,5	23,9	895
27x1,5	24,4	976
37x1,5	27,8	1307
52x1,5	32,3	1747
КМПЭВЭВ 500В		
2x0,35	9,6	129
3x0,35	9,9	142
4x0,35	10,4	159
7x0,35	11,6	209
12x0,35	14,9	352
14x0,35	15,4	381
19x0,35	16,6	454
24x0,35	19,2	569
27x0,35	19,5	605
37x0,35	21,2	742
52x0,35	24,6	983
2x0,5	9,8	134
3x0,5	10,2	150
4x0,5	10,7	170
7x0,5	11,9	223
12x0,5	15,4	377
14x0,5	15,9	410
19x0,5	17,2	494
24x0,5	19,9	612
27x0,5	20,2	657
37x0,5	22,6	836
52x0,5	25,6	1076
2x0,75	10,3	146
3x0,75	10,6	165
4x0,75	11,2	189
7x0,75	12,6	252
12x0,75	16,3	425
14x0,75	16,9	465
19x0,75	18,8	587
24x0,75	21,1	707
27x0,75	22,1	789
37x0,75	24,1	973
52x0,75	27,4	1259
2x1,0	11,0	167
3x1,0	11,4	190
4x1,0	12,1	219
7x1,0	14,6	353
12x1,0	18,3	529
14x1,0	19,0	579
19x1,0	20,6	704
24x1,0	23,8	884
27x1,0	24,3	951
37x1,0	26,5	1180
52x1,0	31,1	1599
2x1,5	12,0	194
3x1,5	12,4	226
4x1,5	13,7	296
7x1,5	16,1	427
12x1,5	20,4	651
14x1,5	21,8	750
19x1,5	23,7	912
24x1,5	26,8	1110
27x1,5	27,4	1196
37x1,5	30,8	1554
52x1,5	35,8	2081
16x2x0,75	25,2	887
19x2x0,75	26,9	1001
37x2x0,75	35,7	1750



Нормативная документация
ТУ 16.К71-310-2001

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

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

КМПВЭнг(A)-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(A)-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, с наружной защитной оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

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

КМПЭВЭнг(A)-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(A)-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, 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. Токопроводящая 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 токопроводящих 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, мм²	Номинальное напряжение, В
КМПВнг(A)-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(A)-LS КМПВЭВнг(A)-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(A)-LS КМПЭВЭнг(A)-LS КМПЭВЭВнг(A)-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
КМПВнг(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

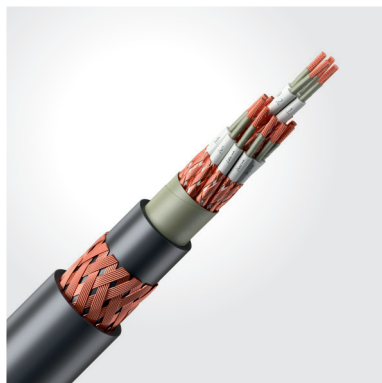
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14x1,0	14,3	345
19x1,0	15,7	424
24x1,0	18,5	547
27x1,0	18,9	588
30x1,0	19,4	633
37x1,0	20,8	738
52x1,0	24,4	1030
2x1,5	9,28	126
3x1,5	9,69	149
4x1,5	10,4	176
7x1,5	13,0	297
10x1,5	15,8	394
12x1,5	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(A)-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
16x2x0,35	18,8	434
19 x2x0,35	20,2	497
37 x2x0,35	27,3	916
16 x2x0,75	21,6	627
19 x2x0,75	23,2	724
37 x2x0,75	31,4	1349
КМПЭВнг(A)-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(A)-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
16x2x0,35	20,0	590
19x2x0,35	21,4	666
37x2x0,35	28,5	1142
16x2x0,75	22,8	809
19x2x0,75	24,4	915
37x2x0,75	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 пластика пониженной пожарной опасности.

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

КМПВВЭВнг(A)-FRLS — тот же, с оболочкой из ПВХ пластика 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 пластика 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 пластика 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 пластика 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 1000 В или соответственно при постоянном напряжении 750, и 1500 В.

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: П16.1.2.2.2.

КОНСТРУКЦИЯ

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

Огнестойкость кабелей не менее 180 мин.

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

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

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности 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
КМПвНг(А)-FRLS 500В		
1х0,35	5,1	40,3
2х0,35	8,4	82,1
3х0,35	8,9	96,1
4х0,35	9,6	113
7х0,35	11,8	180
10х0,35	14,5	240
12х0,35	14,9	265
14х0,35	15,6	294
19х0,35	17,9	397
24х0,35	20,6	483
27х0,35	21,0	519
30х0,35	21,7	559
37х0,35	23,3	652
52х0,35	28,0	927
1х0,5	5,3	42,8
2х0,5	8,7	87,5
3х0,5	9,1	103
4х0,5	9,9	122
7х0,5	12,1	195
10х0,5	15,0	262
12х0,5	15,4	290
14х0,5	16,2	322
19х0,5	18,5	435
24х0,5	21,3	531
27х0,5	21,7	573
30х0,5	22,5	618
37х0,5	24,2	724
52х0,5	29,0	1028
1х0,75	5,5	47,6
2х0,75	9,1	97,7
3х0,75	9,6	117
4х0,75	10,4	139
7х0,75	12,8	225
10х0,75	15,8	303
12х0,75	16,3	339
14х0,75	17,7	411
19х0,75	19,5	511
24х0,75	22,6	626
27х0,75	23,0	678
30х0,75	23,8	733
37х0,75	26,5	930
52х0,75	30,8	1225
1х1,0	5,6	51,3
2х1,0	9,4	106
3х1,0	9,9	128
4х1,0	11,3	174
7х1,0	13,2	248
10х1,0	16,4	336
12х1,0	16,9	378
14х1,0	18,4	457
19х1,0	20,3	570
24х1,0	23,5	701
27х1,0	24,0	761
30х1,0	24,8	825
37х1,0	27,5	1044
52х1,0	32,0	1382
1х1,5	6,3	64,8
2х1,5	11,3	157
3х1,5	11,9	190
4х1,5	12,9	228
7х1,5	15,2	332
10х1,5	19,7	491
12х1,5	20,3	552
14х1,5	21,3	618
19х1,5	23,6	780
24х1,5	28,2	1033
27х1,5	28,8	1122
30х1,5	29,8	1217
37х1,5	32,1	1438
52х1,5	37,6	1920
1х2,5	6,8	80,3
2х2,5	12,3	192
3х2,5	12,9	238

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
4х2,5	14,1	289
7х2,5	16,6	433
10х2,5	21,6	638
12х2,5	22,3	724
14х2,5	23,4	816
19х2,5	26,8	1110
24х2,5	31,1	1370
27х2,5	31,8	1497
30х2,5	32,9	1631
37х2,5	35,5	1941
КМПвНг(А)-FRLS 500В		
1х0,5	5,42	45,0
2х0,5	9,0	93,6
3х0,5	9,45	111
4х0,5	10,2	131
7х0,5	12,6	209
10х0,5	15,6	281
12х0,5	16,1	312
14х0,5	16,9	347
19х0,5	19,3	468
24х0,5	22,3	571
27х0,5	22,7	616
30х0,5	23,5	665
37х0,5	25,3	779
52х0,5	30,4	1106
1х0,75	5,63	49,9
2х0,75	9,42	104
3х0,75	9,9	125
4х0,75	11,3	170
7х0,75	13,3	240
10х0,75	16,5	324
12х0,75	17,0	362
14х0,75	18,4	439
19х0,75	20,3	545
24х0,75	23,5	668
27х0,75	24,0	724
30х0,75	24,9	784
37х0,75	27,6	992
52х0,75	32,1	1308
1х1,0	5,78	53,7
2х1,0	9,72	112
3х1,0	10,2	136
4х1,0	11,7	185
7х1,0	13,7	264
10х1,0	17,7	391
12х1,0	18,2	436
14х1,0	19,1	485
19х1,0	21,1	606
24х1,0	24,4	745
27х1,0	24,9	809
30х1,0	26,6	944
37х1,0	28,6	1109
52х1,0	33,4	1469
1х1,5	6,28	64,8
2х1,5	11,3	157
3х1,5	11,9	190
4х1,5	12,9	228
7х1,5	15,2	332
10х1,5	19,7	491
12х1,5	20,3	552
14х1,5	21,3	618
19х1,5	23,6	780
24х1,5	28,2	1033
27х1,5	28,8	1122
30х1,5	29,8	1217
37х1,5	32,1	1438
52х1,5	37,6	1920
1х2,5	6,76	80,3
2х2,5	12,3	192
3х2,5	12,9	238
4х2,5	14,1	289
7х2,5	16,6	433
10х2,5	21,6	638
12х2,5	22,3	724

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
14х2,5	23,4	816
19х2,5	26,8	1110
24х2,5	31,1	1370
27х2,5	31,8	1497
30х2,5	32,9	1631
37х2,5	35,5	1941
КМПвЭнг(А)-FRLS 500В		
2х0,35	9,2	130
3х0,35	9,7	147
4х0,35	10,4	167
7х0,35	12,6	247
10х0,35	15,3	321
12х0,35	15,7	348
14х0,35	16,4	383
19х0,35	18,7	497
24х0,35	21,4	596
27х0,35	22,2	698
30х0,35	22,9	742
37х0,35	24,5	852
52х0,35	29,2	1165
2х0,5	9,5	136
3х0,5	9,9	155
4х0,5	10,7	177
7х0,5	12,9	263
10х0,5	15,8	344
12х0,5	16,2	375
14х0,5	17,0	415
19х0,5	19,3	538
24х0,5	22,5	712
27х0,5	22,9	755
30х0,5	23,7	804
37х0,5	25,4	928
52х0,5	30,2	1271
2х0,75	9,9	150
3х0,75	10,4	171
4х0,75	11,2	197
7х0,75	13,6	296
10х0,75	16,6	394
12х0,75	17,1	432
14х0,75	18,5	511
19х0,75	20,3	619
24х0,75	23,8	810
27х0,75	24,2	865
30х0,75	25,0	936
37х0,75	27,7	1146
52х0,75	32,0	1479
2х1,0	10,2	159
3х1,0	10,7	183
4х1,0	12,1	237
7х1,0	14,0	323
10х1,0	17,2	430
12х1,0	17,7	473
14х1,0	19,2	560
19х1,0	21,1	683
24х1,0	24,7	890
27х1,0	25,2	965
30х1,0	26,0	1033
37х1,0	28,7	1265
52х1,0	33,2	1643
2х1,5	12,1	220
3х1,5	12,7	257
4х1,5	13,7	299
7х1,5	16,0	416
10х1,5	20,5	600
12х1,5	21,1	664
14х1,5	22,5	798
19х1,5	24,8	981
24х1,5	29,4	1272
27х1,5	30,0	1363
30х1,5	31,0	1465
37х1,5	33,3	1700
2х2,5	13,1	261
3х2,5	13,7	309
4х2,5	14,9	368

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
7х2,5	17,4	527
10х2,5	22,8	819
12х2,5	23,5	908
14х2,5	24,6	1005
19х2,5	28,0	1328
24х2,5	32,3	1626
27х2,5	33,0	1757
30х2,5	34,1	1898
37х2,5	36,7	2244
КМПвЭнг(А)-FRLS 1000В		
2х0,5	9,8	142
3х0,5	10,3	161
4х0,5	11,0	185
7х0,5	13,4	276
10х0,5	16,4	364
12х0,5	16,9	397
14х0,5	17,7	436
19х0,5	20,1	569
24х0,5	23,5	746
27х0,5	23,9	795
30х0,5	24,7	850
37х0,5	26,5	978
52х0,5	31,6	1343
2х0,75	10,2	154
3х0,75	10,7	178
4х0,75	12,1	230
7х0,75	14,1	310
10х0,75	17,3	411
12х0,75	17,8	451
14х0,75	19,2	535
19х0,75	21,1	651
24х0,75	24,7	851
27х0,75	25,2	912
30х0,75	26,1	979
37х0,75	28,8	1208
52х0,75	33,3	1559
2х1,0	10,5	164
3х1,0	11,0	190
4х1,0	12,5	247
7х1,0	13,7	336
10х1,0	18,5	484
12х1,0	19,0	531
14х1,0	19,9	585
19х1,0	22,3	772
24х1,0	25,6	937
27х1,0	26,1	1004
30х1,0	27,8	1153
37х1,0	29,8	1332
52х1,0	34,6	1729
2х1,5	12,1	217
3х1,5	12,7	253
4х1,5	13,7	296
7х1,5	16,0	412
10х1,5	20,5	594
12х1,5	21,1	658
14х1,5	22,5	785
19х1,5	24,8	964
24х1,5	29,4	1254
27х1,5	30,0	1347
30х1,5	31,0	1450
37х1,5	33,3	1688
2х2,5	13,1	257
3х2,5	13,7	306
4х2,5	14,9	363
7х2,5	17,4	521
10х2,5	22,8	808
12х2,5	23,5	899
14х2,5	24,6	999
19х2,5	28,0	1319
24х2,5	32,3	1613
27х2,5	33,0	1745
30х2,5	34,1	1887
37х2,5	36,7	2218

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМПвЭнг(Ф)-FRLS 500В		
2х0,35	11,6	213
3х0,35	12,1	234
4х0,35	12,8	259
7х0,35	15,0	354
10х0,35	18,3	488
12х0,35	18,7	519
14х0,35	19,4	561
19х0,35	21,7	693
24х0,35	24,4	819
27х0,35	25,2	928
30х0,35	25,9	978
37х0,35	27,5	1104
52х0,35	32,2	1454
2х0,5	11,9	221
3х0,5	12,3	244
4х0,5	13,1	271
7х0,5	15,3	373
10х0,5	18,8	516
12х0,5	19,2	551
14х0,5	20,0	598
19х0,5	22,3	740
24х0,5	25,5	944
27х0,5	25,9	992
30х0,5	26,7	1048
37х0,5	28,4	1188
52х0,5	33,8	1642
2х0,75	12,3	238
3х0,75	12,8	263
4х0,75	13,6	295
7х0,75	16,0	410
10х0,75	19,6	574
12х0,75	20,1	616
14х0,75	21,5	706
19х0,75	23,3	831
24х0,75	26,8	1057
27х0,75	27,2	1114
30х0,75	28,0	1193
37х0,75	30,7	1421
52х0,75	35,6	1871
2х1,0	12,6	250
3х1,0	13,1	278
4х1,0	14,5	341
7х1,0	16,4	441
10х1,0	20,2	615
12х1,0	20,7	663
14х1,0	22,2	761
19х1,0	24,1	902
24х1,0	27,7	1144
27х1,0	28,2	1222
30х1,0	29,0	1299
37х1,0	31,7	1550
52х1,0	36,8	2049
2х1,5	13,9	300
3х1,5	15,1	364
4х1,5	16,1	413
7х1,5	19,0	587
10х1,5	23,5	811
12х1,5	24,1	880
14х1,5	25,1	1022
19х1,5	27,4	1227
24х1,5	32,4	1558
27х1,5	33,0	1656
30х1,5	34,6	1840
37х1,5	36,9	2101
2х2,5	15,5	372
3х2,5	16,1	425
4х2,5	17,3	492
7х2,5	20,4	715
10х2,5	25,8	1055
12х2,5	26,5	1150
14х2,5	27,6	1258
19х2,5	31,0	1606

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
24х2,5	35,9	2022
27х2,5	36,6	2160
30х2,5	37,7	2314
37х2,5	40,3	2689
КМПвЭнг(Ф)-FRLS 1000В		
2х0,5	12,2	228
3х0,5	12,7	251
4х0,5	13,4	281
7х0,5	15,8	388
10х0,5	19,4	539
12х0,5	19,9	577
14х0,5	20,7	623
19х0,5	23,1	775
24х0,5	26,5	985
27х0,5	26,9	1038
30х0,5	27,7	1100
37х0,5	29,5	1244
52х0,5	35,2	1725
2х0,75	12,6	244
3х0,75	13,1	271
4х0,75	14,5	333
7х0,75	16,5	426
10х0,75	20,3	594
12х0,75	20,8	639
14х0,75	22,2	734
19х0,75	24,1	868
24х0,75	27,7	1103
27х0,75	28,2	1167
30х0,75	29,1	1241
37х0,75	31,8	1489
52х0,75	36,9	1960
2х1,0	12,9	256
3х1,0	13,4	286
4х1,0	14,9	352
7х1,0	16,9	456
10х1,0	21,5	676
12х1,0	22,0	728
14х1,0	22,9	790
19х1,0	25,3	999
24х1,0	28,6	1195
27х1,0	29,1	1268
30х1,0	30,8	1426
37х1,0	32,8	1623
52х1,0	38,2	2145
2х1,5	14,5	321
3х1,5	15,1	360
4х1,5	16,1	410
7х1,5	19,0	583
10х1,5	23,5	805
12х1,5	24,1	874
14х1,5	25,5	1014
19х1,5	27,8	1215
24х1,5	32,4	1541
27х1,5	33,0	1639
30х1,5	34,6	1826
37х1,5	36,9	2090
2х2,5	15,5	368
3х2,5	16,1	423
4х2,5	17,3	488
7х2,5	20,4	708
10х2,5	25,8	1043
12х2,5	26,5	1141
14х2,5	27,6	1252
19х2,5	31,0	1598
24х2,5	35,9	2009
27х2,5	36,6	2148
30х2,5	37,7	2304
37х2,5	40,3	2663
КМПвЭнг(А)-FRLS 500В		
2х0,35	9,2	104
3х0,35	9,7	125
4х0,35	11,1	170
7х0,35	13	241

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
12х0,35	16,6	366
14х0,35	18	443
19х0,35	19,9	552
24х0,35	23,1	678
27х0,35	23,6	735
30х0,35	24,4	797
37х0,35	27,0	1008
52х0,35	31,5	1333
2х0,5	9,5	109
3х0,5	10	132
4х0,5	11,4	179
7х0,5	13,3	256
12х0,5	17,7	424
14х0,5	18,6	473
19х0,5	20,5	590
24х0,5	23,8	727
27х0,5	24,3	789
30х0,5	25,1	856
37х0,5	27,9	1081
52х0,5	32,5	1433
2х0,75	9,9	122
3х0,75	11	170
4х0,75	11,9	203
7х0,75	14,0	294
12х0,75	18,6	489
14х0,75	19,5	546
19х0,75	21,6	688
24х0,75	25,1	849
27х0,75	25,6	925
30х0,75	27,3	1074
37х0,75	29,3	1267
52х0,75	34,3	1690
2х1,0	10,2	130
3х1,0	11,3	183
4х1,0	12,3	219
7х1,0	14,4	320
12х1,0	19,2	534
14х1,0	20,2	598
19х1,0	22,3	756
24х1,0	26,8	1002
27х1,0	27,3	1089
30х1,0	28,2	1182
37х1,0	30,4	1397
52х1,0	35,5	1870
2х1,5	12,1	183
3х1,5	12,8	226
4х1,5	13,9	273
7х1,5	16,4	407
12х1,5	22,0	680
14х1,5	23,1	765
19х1,5	25,6	975
24х1,5	30,7	1286
27х1,5	31,4	1402
30х1,5	32,5	1525
37х1,5	35,0	1812
52х1,5	41,1	2439
16х2х0,35	30,0	1064
19х2х0,35	31,6	1207
16х2х0,75	32,7	1343
19х2х0,75	34,5	1532
КМПвЭВнг(А)-FRLS 1000В		
2х1,5	12,1	183
3х1,5	12,8	226
4х1,5	13,9	273
7х1,5	16,4	407
12х1,5	22,0	680
14х1,5	23,1	765
19х1,5	25,6	975
24х1,5	30,7	1286
27х1,5	31,4	1402
37х1,5	35,0	1812
52х1,5	41,1	2439

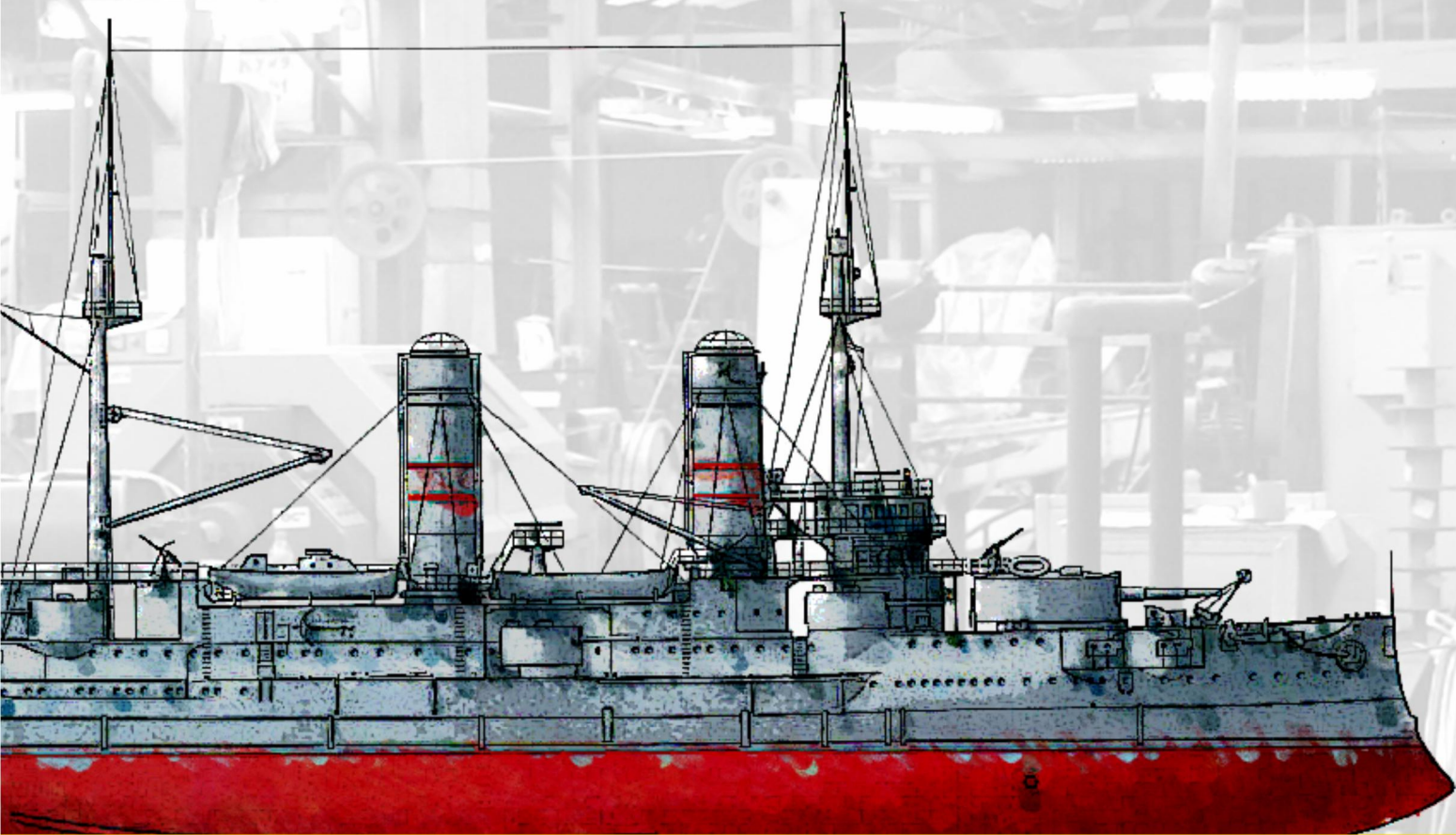
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КМПвЭВнг(А)-FRLS		
2х0,35	10,0	155
3х0,35	10,5	179
4х0,35	11,9	232
7х0,35	13,8	312
12х0,35	17,4	460
14х0,35	18,8	542
19х0,35	20,7	663
24х0,35	24,3	867
27х0,35	24,8	927
30х0,35	25,6	1001
37х0,35	28,2	1229
52х0,35	32,7	1594
2х0,5	10,3	162
3х0,5	10,8	187
4х0,5	12,2	243
7х0,5	14,1	329
12х0,5	18,5	524
14х0,5	19,4	574
19х0,5	21,7	757
24х0,5	25,0	919
27х0,5	25,5	993
30х0,5	26,3	1065
37х0,5	29,1	1307
52х0,5	33,7	1702
2х0,75	10,7	176
3х0,75	11,8	232
4х0,75	12,7	268
7х0,75	14,8	372
12х0,75	19,4	590
14х0,75	20,3	651
19х0,75	22,8	868
24х0,75	26,3	1058
27х0,75	26,8	1137
30х0,75	28,5	1297
37х0,75	30,5	1502
52х0,75	35,5	1971
2х1,0	11,0	188
3х1,0	12,1	245
4х1,0	13,1	288
7х1,0	15,2	400
12х1,0	20,0	641
14х1,0	21,4	766
19х1,0	23,5	940
24х1,0	28,0	1220
27х1,0	28,5	1309
30х1,0	29,4	1420
37х1,0	31,6	1649
52х1,0	36,7	2172
2х1,5	12,9	251
3х1,5	13,6	297
4х1,5	14,7	351
7х1,5	17,2	496
12х1,5	23,2	863
14х1,5	24,3	954
19х1,5	26,8	1187
24х1,5	31,9	1538
27х1,5	32,6	1660
30х1,5	33,7	1789
37х1,5	36,2	2111
16х2х0,35	31,2	1313
19х2х0,35	32,8	1466
16х2х0,75	33,9	1603
19х2х0,75	35,7	1803
КМПвЭВнг(А)-FRLS 1000В		
2х1,5	12,9	251
3х1,5	13,6	297
4х1,5	14,7	351
7х1,5	17,2	496
12х1,5	23,2	863
14х1,5	24,3	954
19х1,5	26,8	1187

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
24х1,5	31,9	1538
27х1,5	32,6	1660
37х1,5	36,2	2111
КМПвЭВнг(А)-FRLS 500В		
2х0,35	12,4	248
3х0,35	12,9	276
4х0,35	14,3	341
7х0,35	16,2	437
12х0,35	20,4	658
14х0,35	21,8	754
19х0,35	23,7	894
24х0,35	27,3	1135
27х0,35	27,8	1200
37х0,35	31,2	1538
52х0,35	36,3	2025
2х0,5	12,7	258
3х0,5	13,2	287
4х0,5	14,6	354
7х0,5	16,5	456
12х0,5	21,5	733
14х0,5	22,4	792
19х0,5	24,7	999
24х0,5	28,0	1195
27х0,5	28,5	1273
37х0,5	32,1	1625
52х0,5	37,3	2145
2х0,75	13,1	274
3х0,75	14,2	338
4х0,75	15,1	381
7х0,75	17,2	500
12х0,75	22,4	800
14х0,75	23,3	870
19х0,75	25,8	1108
24х0,75	29,3	1331
27х0,75	29,8	1413
37х0,75	34,1	1883
52х0,75	39,1	2403
2х1,0	13,4	288
3х1,0	14,5	354
4х1,0	15,5	404
7х1,0	18,2	570
12х1,0	23,0	854
14х1,0	24,4	992
19х1,0	26,5	1187
24х1,0	31,0	1510
27х1,0	31,5	1605
37х1,0	35,2	2043
52х1,0	40,3	2605
2х1,5	15,3	369
3х1,5	16,0	419
4х1,5	17,1	483
7х1,5	20,2	691
12х1,5	26,2	1119
14х1,5	27,3	1222
19х1,5	29,8	1481
24х1,5	35,5	1963
27х1,5	36,2	2092
37х1,5	39,8	2573
16х2х0,35	34,8	1674
19х2х0,35	36,4	1843
16х2х0,75	37,5	1997
19х2х0,75	39,3	2216
КМПвЭВнг(А)-FRLS 1000В		
2х1,5	15,3	369
3х1,5	16,0	419
4х1,5	17,1	483
7х1,5	20,2	691
12х1,5	26,2	1120
14х1,5	27,3	1222
19х1,5	29,8	1481
24х1,5	35,5	1960
27х1,5	36,2	2090
37х1,5	39,8	2586



НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



Московская область, г. Подольск,
ул. Бронницкая, д.11



office@podolskabel.ru
www.podolskabel.ru



АО "НП "ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ"
8 (800) 302-78-83; 8(495) 502-78-83