НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ

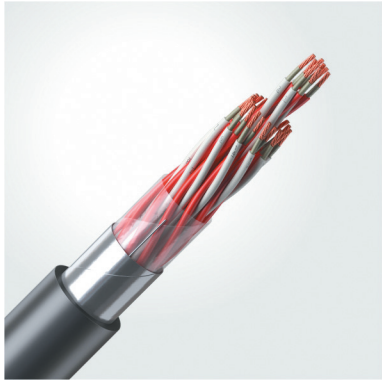
КАБЕЛИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ и СИГНАЛИЗАЦИИ

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 систем управления и сигнализации предназначаются для передачи электрических сигналов управления малой мощности в цепях управления, контроля и сигнализации фиксированного монтажа, работающих при номинальном напряжении до 250 В включительно переменного тока частотой до 400 Гц или 350 В включительно постоянного тока.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели типов **КСПВнг, КСПЭВнг, КСВВнг, КСВЭВнг, КСППнг, КСПЭПнг** с однопроволочными жилами предназначены для стационарной прокладки.

Кабели гибкие типов **КСПВГнг, КСПЭВГнг, КСВВГнг, КСВЭВГнг, КСППГнг, КСПЭПнг** с многопроволочными жилами предназначены для стационарной прокладки, требующей повышенной гибкости при монтаже.

Нормативная документация
ТУ 3561-058-05015408-2015

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила - медная
- однопроволочная - соответствуют классу 1;
- многопроволочная (гибкая) - соответствуют классу 3 или 4 по ГОСТ 22483;

2. Термический барьер для исп. «нг(А)-FRLS» и «нг(А)-FRHF» - обмотка из огнестойкой ленты;

3. Изоляция:
- полиэтилен;
- ПВХ пластикат пониженной горючести;
- полимерная композиция, не содержащая галогенов.

4. Скрутка.

5. Обмотка - полиэтилентерефталатная лента;

6. Экран - лента фольгированного лавсана или гибкого композитного материала алюмофлекс с контактным проводником.

7. Оболочка:
- «нг(D,A)» - ПВХ пластикат пониженной горючести;
- «нг(D,A)-LS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности;
- «нг(А)-FRLS» - ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности, огнестойкий;
- «нг(А)-HF» - полимерная композиция, не содержащая галогенов;
- «нг(А)-FRHF» - полимерная композиция, не содержащая галогенов, огнестойкий.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение В и ХЛ категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации:
- от минус 60 °С до +50 °С для исполнения «ХЛ»;
- от минус 50 °С до +50 °С для остальных исполнений.

Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С до 98 %.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре:
- не ниже минус 35 °С для исполнения «ХЛ»;
- не ниже минус 15 °С для остальных исполнений.

Радиус изгиба при прокладке и монтаже:
- с однопроволочными жилами не менее 10 диаметров кабеля;
- с многопроволочными жилами не менее 6 диаметров кабеля.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру +20 °С:

для кабелей с однопроволочными жилами, диаметром:
- 0,40 мм - не более 148 Ом; 0,50 мм - не более 95,0 Ом;
- 0,60 мм - не более 66,4 Ом; 0,80 мм - не более 37,7 Ом;
- 1,13 мм - не более 18,8 Ом; 1,38 мм - не более 12,6 Ом.

для кабелей с многопроволочными жилами, сечением:
- 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5 и 2,5 - соответствует ГОСТ 22483;
- 0,12 - не более 165 Ом;
- 0,20 - не более 95 Ом.

Кабели выдерживают воздействие переменным напряжением 1,5 кВ номинальной частотой 50Гц в течение 1 мин.

Изолированные жилы и оболочка экранированных кабелей выдерживают воздействие переменного напряжения по категории ЭИ-2 в соответствии с ГОСТ 23286.

Электрическое сопротивление изоляции жил, пересчитанное на 1км длины кабеля и t = 20°С не менее 100 МОм.

Рабочая ёмкость, пересчитанная на 1 м длины, при частоте 1 кГц не более 100 пФ.

Ёмкостная связь, пересчитанная на 100 м длины, при частоте 1 кГц не более 200 пФ.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.

Дымообразование при горении и тлении не приводит к снижению светопроницаемости в испытательной камере белее чем:
- на 50%. для исп. нг(D)-LS, нг(А)-LS, нг(А)-FRLS;
- на 40% для исп. нг(А)-HF, нг(А)-FRHF.

Показатели коррозионной активности продуктов дымо- и газовыделения при горении и тлении материала изоляции и оболочки кабелей:	Значения для кабелей в исполнении	
	нг(D)-LS, нг(А)-LS, нг(А)-FRLS	нг(А)-HF, нг(А)-FRHF
Количество выделяемых газов галогеносодержащих кислот в пересчёте на HCL, мг/г, не более	140	5,0
Проводимость водного раствора с абсорбированными продуктами дымогазовыделения, мкСм/мм, не более	-	10,0
Показатель pH (кислотное число), не менее	-	4,3

Огнестойкость кабелей в исп. «-FRLS», «-FRHF» не менее 180 мин.

Строительная длина не менее 50м.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей не менее 30 лет, при соблюдении условий транспортирования, хранения , монтажа и эксплуатации.

Марка	ТПЖ	Элементы конструкции	Класс пожарной опасности / Преимущественная область применения
КСПВнг(D) **КСПВнг(D)-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.	**П4.8.2.5.4** Для одиночной или групповой прокладки в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок.
КСПВГнг(D) **КСПВГнг(D)-ХЛ**	многопроволочная		
КСПЭВнг(D) **КСПЭВнг(D)-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, с общим экраном.	
КСПЭВГнг(D) **КСПЭВГнг(D)-ХЛ**	многопроволочная		
КСПВнг(D)-LS **КСПВнг(D)-LS-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.	**П4.8.2.2.2** Для одиночной или групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, и помещениях, закрытых кабельных сооружениях, в том числе в жилых и общественных зданиях.
КСПВГнг(D)-LS **КСПВГнг(D)-LS-ХЛ**	многопроволочная		
КСПЭВнг(D)-LS **КСПЭВнг(D)-LS-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, с общим экраном.	
КСПЭВГнг(D)-LS **КСПЭВГнг(D)-LS-ХЛ**	многопроволочная		

КСПВВнг(А) **КСПВВнг(А)-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.	**П1б.8.2.5.4** Для одиночной или групповой прокладки в открытых кабельных сооружениях (эстакадах, галереях) наружных электроустановок.
КСПВВГнг(А) **КСПВВГнг(А)-ХЛ**	многопроволочная		
КСПВЭВнг(А) **КСПВЭВнг(А)-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести, с общим экраном.	
КСПВЭВГнг(А) **КСПВЭВГнг(А)-ХЛ**	многопроволочная		
КСПВВнг(А)-LS **КСПВВнг(А)-LS-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.	**П1б.8.2.2.2** Для одиночной или групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, и помещениях, закрытых кабельных сооружениях, в том числе в жилых и общественных зданиях.
КСПВВГнг(А)-LS **КСПВВГнг(А)-LS-ХЛ**	многопроволочная		
КСПВЭВнг(А)-LS **КСПВЭВнг(А)-LS-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с общим экраном.	
КСПВЭВГнг(А)-LS **КСПВЭВГнг(А)-LS-ХЛ**	многопроволочная		
КСПВВнг(А)-FRLS **КСПВВнг(А)-FRLS-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, огнестойкий.	**П1б.1.2.2.2** Для одиночной или групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях, и помещениях, закрытых кабельных сооружениях, в том числе в жилых и общественных зданиях, для цепей питания систем управления противопожарной защиты, других электроприёмников, сохраняющих работоспособность при пожаре.
КСПВВГнг(А)-FRLS **КСПВВГнг(А)-FRLS-ХЛ**	многопроволочная		
КСПВЭВнг(А)-FRLS **КСПВЭВнг(А)-FRLS-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с общим экраном, огнестойкий.	
КСПВЭВГнг(А)-FRLS **КСПВЭВГнг(А)-FRLS-ХЛ**	многопроволочная		

КСППнг(А)-HF **КСППнг(А)-HF-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов.	**П1б.8.1.2.1** Для одиночной или групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в зданиях, в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, зрелищных комплексах и спортивных сооружениях.
КСППГнг(А)-HF **КСППГнг(А)-HF-ХЛ**	многопроволочная		
КСПЭПнг(А)-HF **КСПЭПнг(А)-HF-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с общим экраном.	
КСПЭПГнг(А)-HF **КСПЭПГнг(А)-HF-ХЛ**	многопроволочная		
КСППнг(А)-FRHF **КСППнг(А)-FRHF-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, огнестойкий.	**П1б.1.1.2.1** Для одиночной или групповой прокладки кабельных линий в помещениях внутренних (закрытых) электроустановок. Для электропроводок в зданиях и помещениях, оснащенных микропроцессорной техникой, зрелищных комплексах и спорт. сооружениях, для цепей питания систем управления противопожарной защиты, других электроприёмников сохраняющих работоспособность при пожаре.
КСППГнг(А)-FRHF **КСППГнг(А)-FRHF-ХЛ**	многопроволочная		
КСПЭПнг(А)-FRHF **КСПЭПнг(А)-FRHF-ХЛ**	однопроволочная	Кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с общим экраном, огнестойкий.	
КСПЭПГнг(А)-FRHF **КСПЭПГнг(А)-FRHF-ХЛ**	многопроволочная		

СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ и СИГНАЛИЗАЦИИ с однопроволочными жилами			
Марки кабеля (исполнение -ХЛ включительно)	Номинальный диаметр жилы, мм²	Число жил (общая скрутка)	Число пар жил (парная скрутка)
КСПВнг(D); КСПЭВнг(D); КСПВнг(D)-LS; КСПЭВнг(D)-LS; КСПВВнг(A); КСПВЭВнг(A); КСПВВнг(A)-LS; КСПВЭВнг(A)-LS; КСППнг(A)-HF; КСПЭПнг(A)-HF	0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1,13	2; 3; 4; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52; 61	2x2; 4X2; 7x2; 8x2; 9x2; 10x2; 12x2; 14x2; 19x2; 24x2; 27x2; 30x2; 37x2; 52x2
	1,38	2; 3; 4; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2x2; 4X2; 7x2; 8x2; 9x2; 10x2; 12x2; 14x2; 19x2; 24x2; 27x2; 30x2; 37x2
КСПВВнг(A)-FRLS; КСПВЭВнг(A)-FRLS; КСППнг(A)-FRHF; КСПЭПнг(A)-FRHF	0,5; 0,6; 0,8	2; 3; 4; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2x2; 4X2; 7x2; 8x2; 9x2; 10x2; 12x2; 14x2; 19x2; 24x2; 27x2; 30x2; 37x2
	1,13; 1,38		2x2; 4X2; 7x2; 8x2; 9x2; 10x2; 12x2; 14x2; 19x2

СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ и СИГНАЛИЗАЦИИ с многопроволочными жилами			
Марки кабеля (исполнение -ХЛ включительно)	Номинальный диаметр жилы, мм²	Число жил (общая скрутка)	Число пар жил (парная скрутка)
КСПВГнг(D); КСПЭВГнг(D); КСПВГнг(D)-LS; КСПЭВГнг(D)-LS; КСПВВГнг(A); КСПВЭВГнг(A); КСПВВГнг(A)-LS; КСПВЭВГнг(A)-LS; КСППГнг(A)-HF; КСПЭПГнг(A)-HF	0,12; 0,20; 0,35; 0,50; 0,75; 1,0	2; 3; 4; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37; 52; 61	2x2; 4X2; 7x2; 8x2; 9x2; 10x2; 12x2; 14x2; 19x2; 24x2; 27x2; 30x2; 37x2; 52x2
	1,5; 2,5	2; 3; 4; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2x2; 4X2; 7x2; 8x2; 9x2; 10x2; 12x2; 14x2; 19x2; 24x2; 27x2; 30x2; 37x2
КСПВВГнг(A)-FRLS; КСПВЭВГнг(A)-FRLS; КСППГнг(A)-FRHF; КСПЭПГнг(A)-FRHF	0,35; 0,50; 0,75	2; 3; 4; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2x2; 4X2; 7x2; 8x2; 9x2; 10x2; 12x2; 14x2; 19x2; 24x2; 27x2; 30x2; 37x2
	1,0; 1,5; 2,5	3; 4; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30; 37	2x2; 4X2; 7x2; 8x2; 9x2; 10x2; 12x2; 14x2; 19x2

Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
КСПВнг(D)		
2x0,4	4,4	23,0
3x0,4	4,6	25,7
4x0,4	4,9	29,1
7x0,4	5,4	38,2
8x0,4	5,7	41,9
9x0,4	6,1	46,1
10x0,4	6,4	49,8
12x0,4	6,6	54,4
14x0,4	6,9	59,6
19x0,4	7,4	72,4
24x0,4	8,4	87,6
27x0,4	8,6	94,1
30x0,4	8,9	101
37x0,4	9,4	118
52x0,4	10,9	154
61x0,4	11,4	174
2x0,5	4,6	25,7
3x0,5	4,8	29,3
4x0,5	5,09	33,6
7x0,5	5,74	45,3
8x0,5	6,07	49,9
9x0,5	6,51	55,1
10x0,5	6,84	59,7
12x0,5	7,01	65,9
14x0,5	7,3	72,8
19x0,5	7,9	89,7
24x0,5	9,04	109
27x0,5	9,21	118
30x0,5	9,49	128
37x0,5	10,1	150
52x0,5	11,7	198
61x0,5	12,3	226
КСПВГнг(D)		
2x0,35	5,2	33,0
3x0,35	5,4	38,7
4x0,35	5,8	45,4
7x0,35	6,6	64,0

Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x0,35	6,9	71,1
9x0,35	7,6	79,0
10x0,35	7,9	86,0
12x0,35	8,2	96,4
14x0,35	8,5	108
19x0,35	9,3	135
24x0,35	10,7	167
27x0,35	10,9	181
30x0,35	11,3	197
37x0,35	12,1	234
52x0,35	14,6	336
61x0,35	16,8	393
2x0,12	4,5	23,7
3x0,12	4,7	26,5
4x0,12	4,8	30,0
7x0,12	5,6	39,4
8x0,12	5,9	43,3
9x0,12	6,3	47,7
10x0,12	6,6	51,5
12x0,12	6,8	56,2
14x0,12	7,07	61,7
19x0,12	7,7	74,9
24x0,12	8,7	90,7
27x0,12	8,9	97,4
30x0,12	9,2	105
37x0,12	9,8	122
52x0,12	11,3	159
61x0,12	13,5	206
КСПВГнг(D)-ХЛ		
2x0,75	6,9	54,6
3x0,75	7,3	66,8
4x0,75	7,9	80,6
7x0,75	9,2	119
8x0,75	9,9	133
9x0,75	10,7	149
10x0,75	11,4	163
12x0,75	11,8	186
14x0,75	12,3	210

Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
19x0,75	14,3	289
24x0,75	16,5	357
27x0,75	16,8	390
30x0,75	17,4	425
37x0,75	18,8	506
52x0,75	21,9	683
61x0,75	23,2	785
КСПЭВГнг(D)		
2x2x0,12	6,01	38,9
4x2x0,12	6,72	51,1
7x2x0,12	7,74	69,1
8x2x0,12	8,26	76,3
9x2x0,12	9,51	88,5
10x2x0,12	9,65	93,2
12x2x0,12	9,77	102
14x2x0,12	10,2	112
19x2x0,12	11,8	141
24x2x0,12	13,6	189
27x2x0,12	13,9	202
30x2x0,12	14,3	217
37x2x0,12	15,3	252
52x2x0,12	17,8	330
2x2x0,20	6,50	46,3
4x2x0,20	7,31	63,3
7x2x0,20	8,48	88,6
8x2x0,20	9,07	98,3
9x2x0,20	10,5	114
10x2x0,20	10,7	121
12x2x0,20	10,8	133
14x2x0,20	11,3	149
19x2x0,20	13,7	209
24x2x0,20	15,1	251
27x2x0,20	15,4	271
30x2x0,20	15,9	293
37x2x0,20	17,1	344
52x2x0,20	19,9	456
КСПВВнг(A)		
2x0,4	5,24	30,5

Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
3x0,4	5,45	35,0
4x0,4	5,8	40,4
7x0,4	6,6	55,0
8x0,4	7,06	60,7
9x0,4	7,6	67,3
10x0,4	8,04	73,0
12x0,4	8,3	80,7
14x0,4	8,6	89,3
19x0,4	9,4	110
24x0,4	10,8	135
27x0,4	11,1	146
30x0,4	11,4	158
37x0,4	12,2	185
52x0,4	14,8	266
61x0,4	15,6	302
2x0,5	5,44	33,5
3x0,5	5,67	38,9
4x0,5	6,06	45,3
7x0,5	6,94	63,0
8x0,5	7,4	69,8
9x0,5	7,9	77,4
10x0,5	8,4	84,2
12x0,5	8,7	93,8
14x0,5	9,06	104
19x0,5	9,9	130
24x0,5	11,4	160
27x0,5	11,7	173
30x0,5	12,1	188
37x0,5	13,5	241
52x0,5	15,7	319
61x0,5	16,5	362
КСПВЭВнг(А)		
2x2x0,5	7,5	57,2
4x2x0,5	8,5	80,1
7x2x0,5	10,0	114
8x2x0,5	10,7	127
9x2x0,5	13,1	166
10x2x0,5	13,3	176
12x2x0,5	13,5	193
14x2x0,5	14,1	215
19x2x0,5	16,3	274
24x2x0,5	18,1	329
27x2x0,5	18,4	357
30x2x0,5	19,1	387
37x2x0,5	20,5	456
52x2x0,5	24,1	608
КСПВЭВГнг(А)		
2x0,35	6,1	44,7
3x0,35	6,4	52,8
4x0,35	6,8	62,1
7x0,35	7,9	88,0
8x0,35	8,4	98,1
9x0,35	9,1	109
10x0,35	9,7	119
12x0,35	9,9	134
14x0,35	10,4	149
19x0,35	11,4	188
24x0,35	13,8	252
27x0,35	14,1	273
30x0,35	14,5	296
37x0,35	15,6	349
52x0,35	18,1	465
61x0,35	20,9	546
2x2x0,5	8,8	80,7
4x2x0,5	10,1	120
7x2x0,5	11,9	179

Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
8x2x0,5	13,5	221
9x2x0,5	15,7	255
10x2x0,5	16,0	272
12x2x0,5	16,2	306
14x2x0,5	17,0	344
19x2x0,5	19,8	445
24x2x0,5	22,0	542
27x2x0,5	22,5	593
30x2x0,5	23,3	647
37x2x0,5	25,2	772
52x2x0,5	29,6	1045
КСПВВнг(А)-LS		
2x2x1,13	9,5	111
4 x2x1,13	10,9	175
7 x2x1,13	13,6	294
8 x2x1,13	14,6	330
9 x2x1,13	16,0	369
10 x2x1,13	17,1	406
12 x2x1,13	17,6	465
14 x2x1,13	18,5	527
19 x2x1,13	20,6	682
24 x2x1,13	24,1	849
27 x2x1,13	24,7	935
30 x2x1,13	25,6	1025
37 x2x1,13	27,6	1234
52 x2x1,13	32,6	1687
КСПВВГнг(А)-LS		
2x0,5	6,24	49,9
3x0,5	6,53	60,1
4x0,5	7,02	71,7
7x0,5	8,14	104
8x0,5	8,71	117
9x0,5	9,47	130
10x0,5	10,0	142
12x0,5	10,3	161
14x0,5	10,8	181
19x0,5	11,9	231
24x0,5	14,4	308
27x0,5	14,7	336
30x0,5	15,2	365
37x0,5	16,3	433
52x0,5	19,0	581
61x0,5	20,1	666
2x0,75	6,93	64,4
3x0,75	7,27	79,1
4x0,75	7,85	95,5
7x0,75	9,18	142
8x0,75	9,85	159
9x0,75	10,7	177
10x0,75	11,4	194
12x0,75	11,8	221
14x0,75	12,3	250
19x0,75	14,3	345
24x0,75	16,5	426
27x0,75	16,8	466
30x0,75	17,4	508
37x0,75	18,8	606
52x0,75	21,9	818
61x0,75	23,2	940
КСПВЭВГнг(А)-LS		
2x0,75	7,03	68,2
3x0,75	7,37	83,0
4x0,75	7,95	99,6
7x0,75	9,28	146
8x0,75	9,95	164
9x0,75	10,8	183

Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
10x0,75	11,5	200
12x0,75	11,9	227
14x0,75	13,0	278
19x0,75	14,4	352
24x0,75	16,6	434
27x0,75	16,9	474
30x0,75	17,5	516
37x0,75	18,9	614
52x0,75	22,0	828
61x0,75	25,6	971
1x2x2,5	9,14	122
2x2x2,5	14,0	244
4x2x2,5	16,3	398
7x2x2,5	19,5	629
8x2x2,5	21,1	711
9x2x2,5	25,0	813
10x2x2,5	25,4	884
12x2x2,5	25,8	1023
14x2x2,5	27,2	1171
19x2x2,5	32,0	1552
24x2x2,5	36,5	1984
27x2x2,5	37,3	2195
30x2x2,5	38,7	2413
37x2x2,5	41,9	2921
КСПВВнг(А)-FRLS		
2x0,5	6,4	47,0
3x0,5	6,7	55,3
4x0,5	7,2	65,1
7x0,5	8,4	91,9
8x0,5	8,9	103
9x0,5	9,8	114
10x0,5	10,4	125
12x0,5	10,7	140
14x0,5	11,2	156
19x0,5	12,3	196
24x0,5	14,9	265
27x0,5	15,2	287
30x0,5	15,7	310
37x0,5	16,9	365
2x2x0,5	8,9	71,8
4x2x0,5	10,3	101
7x2x0,5	12,2	145
8x2x0,5	13,8	184
9x2x0,5	15,1	205
10x2x0,5	16,1	223
12x2x0,5	16,6	248
14x2x0,5	17,4	276
19x2x0,5	19,4	344
24x2x0,5	22,6	422
27x2x0,5	23,1	458
30x2x0,5	24,0	496
37x2x0,5	25,9	584
КСПВЭВнг(А)-FRLS		
2x0,5	6,5	52,6
3x0,5	6,8	61,4
4x0,5	7,31	71,8
7x0,5	8,48	100
8x0,5	9,07	111
9x0,5	9,87	124
10x0,5	10,5	134
12x0,5	10,8	150
14x0,5	11,3	167
19x0,5	13,0	230
24x0,5	15,0	281
27x0,5	15,3	304
30x0,5	15,8	328

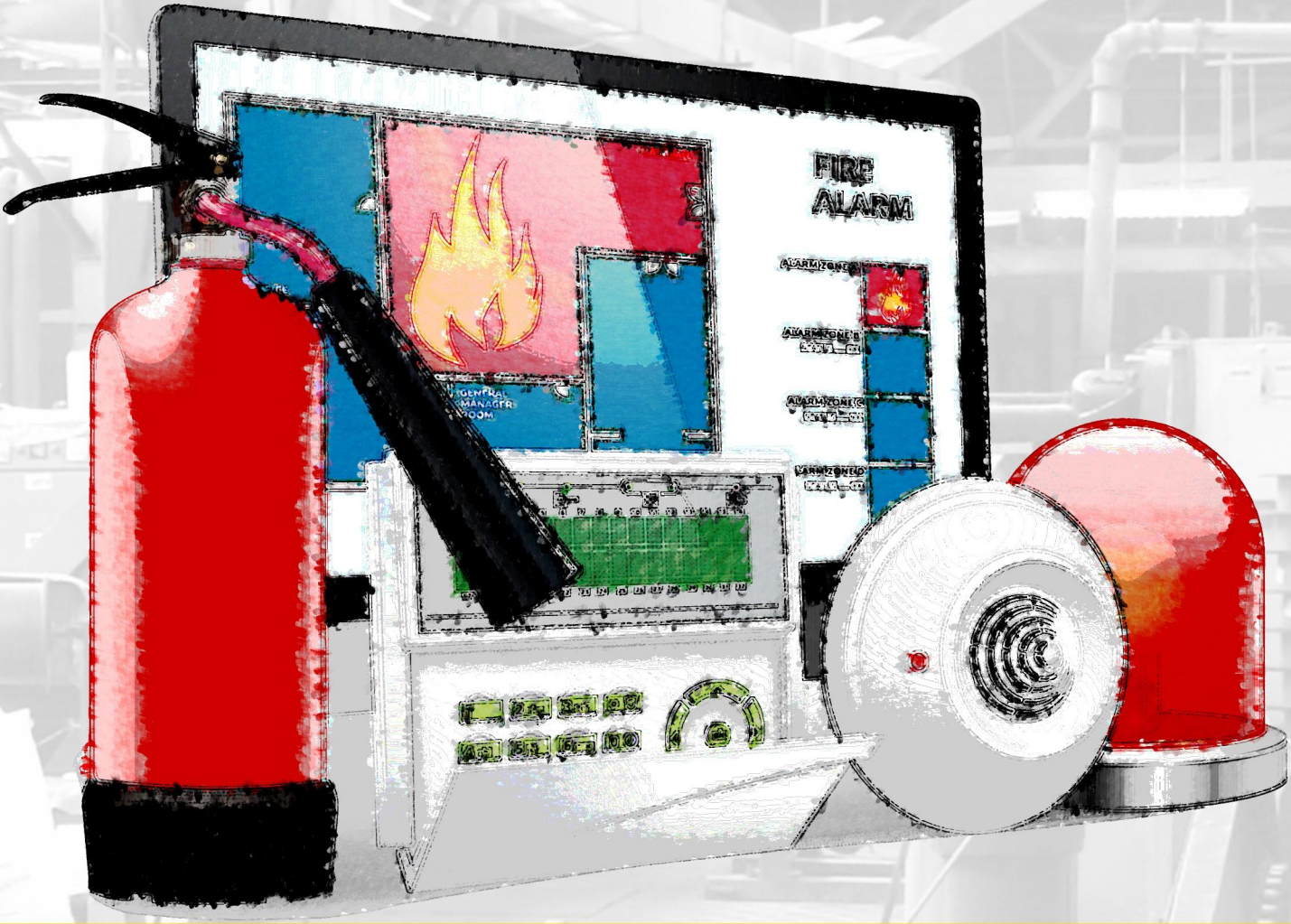
Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
37x0,5	17,0	385
2x2x0,5	9,07	84,6
4x2x0,5	10,4	121
7x2x0,5	12,3	174
8x2x0,5	13,9	218
9x2x0,5	21,8	304
10x2x0,5	22,8	326
12x2x0,5	23,3	357
14x2x0,5	24,1	391
19x2x0,5	26,0	475
24x2x0,5	35,9	633
27x2x0,5	36,4	677
30x2x0,5	37,2	724
37x2x0,5	39,2	834
2x2x1,13	11,2	136
4x2x1,13	13,5	236
7x2x1,13	16,1	357
8x2x1,13	17,4	401
9x2x1,13	20,4	461
10x2x1,13	20,8	497
12x2x1,13	21,1	566
14x2x1,13	22,2	642
19x2x1,13	26,0	840
КСПВЭВнг(А)-FRLS-ХЛ		
2x2x1,13	11,2	129
4x2x1,13	13,5	224
7x2x1,13	16,1	342
8x2x1,13	17,4	384
9x2x1,13	20,4	442
10x2x1,13	20,8	477
12x2x1,13	21,1	544
14x2x1,13	22,2	618
19x2x1,13	26,0	811
КСППнг(А)-HF		
2x0,5	5,44	35,7
3x0,5	5,67	41,6
4x0,5	6,06	48,4
7x0,5	6,94	67,3
8x0,5	7,39	74,6
9x0,5	7,99	82,8
10x0,5	8,44	90,1
12x0,5	8,97	100
14x0,5	9,06	112
19x0,5	9,94	139
24x0,5	11,4	171
27x0,5	11,7	185
30x0,5	12,1	201
37x0,5	13,5	258
52x0,5	15,7	341
61x0,5	16,5	388

Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
2x6,0	6,7	52,6
3x6,0	7,0	62,1
4x6,0	7,6	73,3
7x6,0	8,8	104
8x6,0	9,4	116
9x6,0	10,2	129
10x6,0	10,9	140
12x6,0	11,2	158
14x6,0	11,7	176
19x6,0	13,5	243
24x6,0	15,6	297
27x6,0	15,9	322
30x6,0	16,5	349
37x6,0	17,7	412
2x2x0,5	7,4	57,2
4x2x0,5	8,4	81,6
6x2x0,5	9,9	118
8x2x0,5	10,6	131
9x2x0,5	11,6	147
10x2x0,5	12,3	160
12x2x0,5	13,3	201
14x2x0,5	14,0	224
19x2x0,5	15,4	280
24x2x0,5	17,9	345
27x2x0,5	18,3	374
30x2x0,5	18,9	406
37x2x0,5	20,4	480
52x2x0,5	23,9	642
КСППГнг(А)-HF		
2x0,75	6,93	58,0
3x0,75	7,27	72,0
4x0,75	7,85	87,0
7x0,75	9,18	130
8x0,75	9,85	146
9x0,75	10,7	163
10x0,75	11,4	179
12x0,75	11,8	204
14x0,75	12,3	231
19x0,75	14,3	319
24x0,75	16,5	394
27x0,75	16,8	432
30x0,75	17,4	471
37x0,75	18,8	563
52x0,75	21,9	763
61x0,75	23,2	878
2x1,0	7,04	66,1
3x1,0	7,39	82,8
4x1,0	7,98	101
7x1,0	9,34	153
8x1,0	10,0	172

Число и номинальное сечение жил, мм²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
9x1,0	11,0	193
10x1,0	11,6	212
12x1,0	12,0	243
14x1,0	13,2	296
19x1,0	14,5	379
24x1,0	16,8	470
27x1,0	17,2	516
30x1,0	17,8	564
37x1,0	19,1	677
2x1,5	8,04	89,6
3x1,5	8,46	111
4x1,5	9,19	138
7x1,5	10,8	213
8x1,5	11,7	240
9x1,5	13,4	290
10x1,5	14,2	318
12x1,5	14,7	365
14x1,5	15,4	414
19x1,5	17,0	536
24x1,5	19,8	667
27x1,5	20,3	735
30x1,5	21,0	806
37x1,5	22,6	971
КСПЭПГнг(А)-HF		
2x0,75	7,03	61,4
3x0,75	7,37	75,3
4x0,75	7,95	90,7
7x0,75	9,28	134
8x0,75	9,95	150
9x0,75	10,8	168
10x0,75	11,5	184
12x0,75	11,9	209
14x0,75	13,0	256
19x0,75	14,4	325
24x0,75	16,6	401
27x0,75	16,9	439
30x0,75	17,5	478
37x0,75	18,9	571
52x0,75	22,0	772
61x0,75	23,3	887
КСПЭПнг(А)-FRHF		
2x2x1,13	11,2	141
4x2x1,13	13,5	244
7x2x1,13	16,1	368
8x2x1,13	17,4	413
9x2x1,13	19,1	462
10x2x1,13	20,4	509
12x2x1,13	21,1	582
14x2x1,13	22,2	660
19x2x1,13	24,7	852

НАРОДНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ПОДОЛЬСККАБЕЛЬ



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