

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sevkaab.pro-solution.ru | эл. почта: sbk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена ГК СЕВКАБЕЛЬ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированные круглыми проволоками, на напряжение 1 кВ/

**Кабели силовые с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена бронированные стальными оцинкованными проволоками на напряжение 1 кВ
ТУ 3530-043-05755714-2008**

Область применения

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при переменном напряжении 1 кВ частотой 50 Гц в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. Климатическое исполнение УХЛ и Т, категория размещения 1, 5 по ГОСТ 15150-69, включая прокладку в земле.

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	1 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от –50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	–20°С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	90°С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	130°С
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	400°С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	250°С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	7,5 диам. кабеля
Срок службы не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка кабеля	Наименование кабеля	Основная область применения	Класс пожарной опасности
ПвКШп АПвКШп	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из полиэтилена	Для прокладки в земле (в траншеях), где возможны осевые и радиальные механические воздействия на кабель	-
ПвКШп(г) АПвКШп(г)	То же, с добавлением водоблокирующих элементов	То же, но во влажных и заболоченных почвах, а так же для прокладки через несудоходные реки и озера	-
ПвКШв АПвКШв	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный стальными оцинкованными проволоками, с защитным шлангом из ПВХ пластиката	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных электроустановок	О1.8.2.5.4
ПвКШвнг(А) АПвКШвнг(А)	То же, но с защитным шлангом из ПВХ пластиката пониженной горючести	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных электроустановок	П1.8.2.5.4

Кабели изготавливаются 4- и 5-жильными с токопроводящими жилами 16–240 мм². В пятижильных кабелях все жилы имеют равное сечение. В четырехжильных кабелях допускается одна жила меньшего сечения. Токопроводящие жилы соответствуют классу 1 или 2 по ГОСТ 22483-77 в соответствии с таблицей.

Наименование жилы	Номинальное сечение жил, мм ²			
	круглой		секторной	
	медной	алюминиевой	медной	алюминиевой
однопроволочная	16–50	16–50	25–240	25–240
многопроволочная	16–50	25–50	25–240	25–240

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**/с изоляцией из силанольношпиготого полиэтилена, бронированные круглыми проволоками, на напряжение 1 кВ/****Расчетные диаметры и массы кабелей**

Марка кабеля	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
		минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
АПвКШп, ПвКШп	4х16ок	22,1	29,5	1090	1490
	4х25мк	25,7	34,3	1460	2070
	4х35мк	27,9	37,2	1720	2580
	4х50мк	31,6	42,2	2340	3560
	4х70мс	32,6	43,4	2430	4120
	4х95мс	36,1	48,1	2920	5230
	4х120мс	40,5	54,0	3470	6740
	4х150мс	44,5	59,3	4520	8120
	4х185мс	49,3	65,8	5300	9820
	4х240мс	54,1	72,1	6380	12130
	5х16ок	23,8	31,8	1240	1750
	5х25мк	27,9	37,3	1690	2450
	5х35мк	31,1	41,5	2220	3290
	5х50мк	35,0	46,7	2750	4280
	5х70мс	38,9	51,9	3250	5330
	5х95мс	44,3	59,0	4310	7160
	5х120мс	49,4	65,9	5160	8750
	5х150мс	54,3	72,4	6050	10540
	5х185мс	59,8	79,7	7120	12660
	5х240мс	67,8	90,4	9340	16520
АПвКШп(г), ПвКШп(г)	4х16ок	22,9	30,6	1080	1480
	4х25мк	26,4	35,4	1410	2020
	4х35мс	25,9	34,6	1480	2310
	4х50мс	29,1	38,8	1810	3000
	4х70мс	33,4	44,5	2500	4200
	4х95мс	36,9	49,2	2970	5330
	4х120мс	41,3	55,1	3880	6870
	4х150ме	45,8	61,1	4640	8320
	4х185мс	50,1	66,9	5420	9990
	4х240мс	55,1	73,4	6480	12350
	5х16ок	24,4	32,6	1210	1710
	5х25мк	28,5	38,1	1610	2370
	5х35мс	30,4	40,6	2110	3150
	5х50мс	35,0	46,6	2650	4140
	5х70мс	40,4	53,9	3670	5740
	5х95мс	45,4	60,6	4440	7350
	5х120мс	50,0	66,6	5220	8890
	5х150ме	55,1	73,4	6110	10690
	5х185мс	60,4	80,5	7150	12800
	5х240мс	68,4	91,2	9450	16780

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из силанольноштитого полиэтилена, бронированные круглыми проволоками, на напряжение 1 кВ/

Расчетные диаметры и массы кабелей

Марка кабеля	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Расчетный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
		минимальный	максимальный	с алюминиевыми жилами	с медными жилами
АПвКШв, ПвКШв	4х16ок	22,1	29,5	1150	1550
	4х25мк	26,1	34,7	1550	2160
	4х35мк	28,2	37,6	1820	2680
	4х50мс	28,6	38,2	1900	3070
	4х70мс	32,9	43,9	2550	4280
	4х95мс	36,3	48,3	3060	5420
	4х120мс	40,7	54,2	3610	6960
	4х150мс	44,6	59,5	4690	8370
	4х185мс	49,3	65,8	5470	10100
	4х240мс	54,1	72,1	6570	12460
	5х16ок	23,8	31,8	1300	1820
	5х25мк	28,3	37,7	1790	2560
	5х35мк	31,5	41,9	2330	3400
	5х50мс	34,2	45,6	2610	4090
	5х70мс	39,1	52,2	3270	5350
	5х95мс	44,5	59,3	4330	7180
	5х120мс	49,0	65,4	5110	8700
	5х150мс	54,3	72,4	6050	10540
	5х185мс	59,9	79,9	7160	12690
	5х240мс	68,3	91,1	9450	16630
АПвКШвнг(А), ПвКШвнг(А)	4х16ок	22,1	29,5	1180	1580
	4х25мк	26,1	34,7	1590	2200
	4х35мк	28,2	37,6	1870	2720
	4х50мс	28,6	38,2	1930	3110
	4х70мс	32,9	43,9	2590	4320
	4х95мс	36,3	48,3	3100	5460
	4х120мс	40,7	54,2	3670	7010
	4х150мс	44,6	59,5	4750	8430
	4х185мс	49,3	65,8	5550	10180
	4х240мс	54,1	72,1	6660	12550
	5х16ок	23,8	31,8	1330	1850
	5х25мк	28,3	37,7	1830	2600
	5х35мк	31,5	41,9	2380	3450
	5х50мс	34,2	45,6	2650	4140
	5х70мс	39,1	52,2	3320	5410
	5х95мс	44,5	59,3	4400	7250
	5х120мс	49,0	65,4	5180	8780
	5х150мс	54,3	72,4	6140	10630
	5х185мс	59,9	79,9	7260	12800
	5х240мс	68,3	91,1	9580	16760

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6 кВ/

Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена, на напряжение 6 кВ

ТУ 16.К71-359-2005

Область применения

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью. Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2. Климатическое исполнение У, УХЛ, категория размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69, включая прокладку в почве. Кабель соответствует национальному стандарту РФ ГОСТ Р 55025-2012.

Обозначение для заказа кабеля: АПвВ 3х120мк/16-6

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – с оболочкой из ПЭ – с оболочкой из ПВХ пластиката	от –60°C до +50°C от –50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	–20°C (с обол. ПЭ) –15°C (обол. ПВХ)
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	+130°C
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	400°C (4 с)
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	+250°C (4 с)
Максимальная температура нагрева экрана при коротком замыкании	350°C
Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки, не более	8 ч в сутки или 1000 ч за срок службы
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке – одножильного кабеля – многожильного кабеля	15 диам. кабеля 10 диам. кабеля
Срок службы, не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.

Конструктивные элементы кабеля соответствуют элементам кабеля по ТУ 16.К71-335-2004 (см. в табл.10-35 кВ)

Марка кабеля	Наименование кабеля	Основная область применения	Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248[4]
ПвП АПвП	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с наружной оболочкой из полиэтилена	Для прокладки в земле (в траншеях), если кабель защищен от механических повреждений	О2.8.2.5.4
ПвПу АПвПу	То же, с усиленной наружной оболочкой из полиэтилена	То же, для прокладки по трассам сложной конфигурации	О2.8.2.5.4
ПвВ АПвВ	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, с наружной оболочке из поливинилхлоридного пластиката	Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях	О1.8.2.5.4

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ /с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6 кВ/

Марка кабеля	Наименование кабеля	Основная область применения	Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248[4]
ПвВнг(А)-LS** АПвВнг(А)-LS**	То же, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях и в производственных помещениях при условии отсутствия опасности механических повреждений	П16.8.2.2.2
ПвБП, АПвБП	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный, с наружной оболочкой из полиэтилена	Для прокладки в земле (в траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов	О2.8.2.5.4
ПвБВ, АПвБВ	То же, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика	Для прокладки в земле (в траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях	О2.8.2.5.4
ПвБВнг(А)-LS** АПвБВнг(А)-LS**	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях, помещениях при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации	П16.8.2.2.2

* В числителе указаны марки кабелей с медными жилами, в знаменателе - с алюминиевыми жилами.
** Индекс LS в марке означает низкое дымо- и газовыделение (Low Smoke).
Индекс (А) в марке означает что кабель соответствует категории А по нераспространению горения по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005.

Условные обозначения в маркировке

А	– алюминиевая жила (без обозначения – медная жила);
Пв	– изоляция из сшитого полиэтилена;
П	– оболочка из полиэтилена;
Пу	– оболочка из полиэтилена увеличенной толщины;
В	– оболочка из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика;
Внг-LS	– оболочка из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика пониженной пожароопасности;
г	– продольная герметизация;
2г	– продольная и поперечная герметизация;
2гж, гж	– дополнительная продольная герметизация жил водоблокирующими нитями;
А	– предел распространения горения ПРГП 1, напр., ПвВнг(А)-LS;

Расчетные значения емкости кабеля

Номинальное сечение жилы, мм ²	Емкость кабеля, мкф/км	Номинальное сечение жилы, мм ²	Емкость кабеля, мкф/км
35	0,29	240	0,59
50	0,32	300	0,6
70	0,37	400	0,64
95	0,41	500	0,66
120	0,45	630	0,73
150	0,5	800	0,82
185	0,54		

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6 кВ/

Число жил и ном. сечение токопр. жил и экранов, п x мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
		С алюминиевой жилой	С медной жилой

АПвП, ПвП

Кабели с круглыми жилами

1x35/16	22,6	562	781
1x50/16	23,9	632	945
1x70/16	25,4	719	1157
1x95/16	27,0	822	1417
1x120/16	28,4	921	1673
1x150/25	30,5	1116	2055
1x185/25	32,2	1250	2408
1x240/25	34,6	1459	2962
1x300/25	37,8	1731	3610
1x400/35	41,4	2189	4695
1x500/35	44,5	2557	5689
1x630/35	48,2	3023	6969
1x800/35	51,9	3585	8596
3x35/16	44,0	2089	2751
3x50/16	47,2	2419	3365
3x70/16	50,4	2792	4117
3x95/16	54,2	3295	5093
3x120/16	57,6	3857	6128
3x150/25	60,8	4340	7179
3x185/25	64,2	4883	8384
3x240/25	70,9	6107	10649

АПвВ, ПвВ

Кабели с круглыми жилами

1x35/16	22,6	631	850
1x50/16	23,9	705	1018
1x70/16	25,4	798	1236
1x95/16	27,0	906	1501
1x120/16	28,4	1010	1761
1x150/25	30,5	1211	2151
1x185/25	32,2	1351	2510
1x240/25	34,6	1569	3072
1x300/25	37,8	1852	3731
1x400/35	41,4	2322	4828
1x500/35	44,5	2701	5833
1x630/35	48,2	3191	7138
1x800/35	51,9	3767	8778
3x35/16	44,0	2231	2893
3x50/16	47,2	2584	3530
3x70/16	50,4	2969	4293
3x95/16	54,2	3486	5284
3x120/16	57,6	4075	6346
3x150/25	60,8	4570	7409
3x185/25	64,2	5127	8628
3x240/25	70,9	6430	10972

Число жил и ном. сечение токопр. жил и экранов, п x мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
		С алюминиевой жилой	С медной жилой

АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS

Кабели с круглыми жилами

1x35/16	29,4	1229	1448
1x50/16	30,7	1336	1649
1x70/16	32,2	1465	1903
1x95/16	33,8	1612	2207
1x120/16	35,2	1749	2501
1x150/25	37,3	2001	2941
1x185/25	39,0	2184	3343
1x240/25	41,4	2461	3964
1x300/25	44,6	2820	4700
1x400/35	48,6	3432	5937
1x500/35	51,7	3892	7024
1x630/35	55,0	4422	8368
1x800/35	59,1	5155	10167
3x35/16	45,0	2456	3118
3x50/16	48,2	2834	3781
3x70/16	51,4	3235	4560
3x95/16	55,2	3771	5568
3x120/16	58,6	4388	6659
3x150/25	61,8	4900	7739
3x185/25	65,2	5473	8974
3x240/25	70,7	6617	11159

АПвПу, ПвПу

Кабели с круглыми жилами

1x35/16	23,6	604	824
1x50/16	24,9	677	990
1x70/16	26,4	767	1206
1x95/16	28,0	873	1468
1x120/16	29,4	975	1726
1x150/25	31,5	1173	2113
1x185/25	33,2	1311	2469
1x240/25	35,6	1524	3028
1x300/25	38,8	1802	3681
1x400/35	42,4	2268	4773
1x500/35	45,5	2641	5774
1x630/35	49,2	3115	7062
1x800/35	52,9	3684	8696
3x35/16	45,0	2172	2835
3x50/16	48,2	2509	3455
3x70/16	51,4	2889	4213
3x95/16	55,2	3399	5197
3x120/16	58,6	3969	6240
3x150/25	61,8	4458	7297
3x185/25	65,2	5008	8509
3x240/25	70,7	6115	10657

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6 кВ/

Число жил и ном. сечение токопр. жил и экранов, п x мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
		С алюминиевой жилой	С медной жилой

АПвБП, ПвБП

Кабели с круглыми жилами

3x35/16	48,4	2953	3615
3x50/16	51,2	3312	4258
3x70/16	54,4	3747	5072
3x95/16	58,6	4359	6157
3x120/16	61,6	4946	7217
3x150/25	64,8	5491	8330
3x185/25	69,4	6223	9724
3x240/25	74,9	7436	11978

АПвБВ, ПвБВ

Кабели с круглыми жилами

3x35/16	48,4	3177	3839
3x50/16	51,2	3550	4496
3x70/16	54,4	4002	5326
3x95/16	58,6	4649	6447
3x120/16	61,6	5252	7523
3x150/25	64,8	5814	8653
3x185/25	69,4	6621	10122
3x240/25	74,9	7868	12410

Число жил и ном. сечение токопр. жил и экранов, п x мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг	
		С алюминиевой жилой	С медной жилой

АПвБВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS

Кабели с круглыми жилами

3x35/16	49,4	3484	4146
3x50/16	52,2	3875	4821
3x70/16	55,4	4346	5671
3x95/16	59,6	5031	6829
3x120/16	62,6	5652	7923
3x150/25	65,8	6234	9073
3x185/25	69,2	6881	10382
3x240/25	74,7	8146	12688

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ/

**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20, 35 кВ
ТУ 16.К71-335-2004**

Область применения

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 10, 15, 20, 35 кВ частотой 50 Гц в сетях с изолированной и заземленной нейтралью. Кабели соответствуют:

- международному стандарту МЭК 60502-2 и гармонизированным документам HD 620 S1 и HD 605-S2;
- национальному стандарту РФ ГОСТ Р 55025-2012.

Климатическое исполнение – УХЛ, категория размещения 1, 2 по ГОСТ 15150-69, включая прокладку в грунте и в воде.



Обозначение для заказа кабеля: АПвПуг 1х240мк/35-10

Основные технические и эксплуатационные характеристики

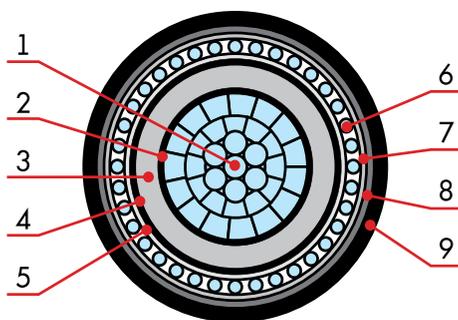
Номинальное напряжение	10 кВ, 20 кВ, 35 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	
– оболочка из ПВХ	от –50°С до +50°С
– оболочка из ПЭ	от –60°С до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	
– с оболочкой из полиэтилена	–20°С
– с оболочкой из ПВХ	–15°С
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+90°С
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	+130°С
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	+250°С
Максимальная температура нагрева экрана при коротком замыкании	350°С
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	400°С (до 5 сек.)
Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки, не более	8 ч в сутки или 1000 ч за срок службы
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	
– одножильных кабелей	15 Дн
– трехжильных кабелей	10 Дн
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет
Срок службы, не менее	30 лет

Условные обозначения в маркировке

- А – алюминиевая жила (без обозначения – медная жила)
- Пв – изоляция из сшитого полиэтилена
- П – оболочка из полиэтилена
- Пу – оболочка из полиэтилена увеличенной толщины
- В – оболочка из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика
- Внг-LS – оболочка из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика пониженной пожароопасности
- г – продольная герметизация
- 2г – продольная и поперечная герметизация
- 2гж – дополнительная продольная герметизация токопроводящих жил водоблокирующими нитями

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ/



1. Круглая многопроволочная уплотненная жила (алюминиевая или медная). Число жил 1, 3
2. Экструдированный полупроводящий слой из сшитого полиэтилена
3. Экструдированный сшитый полиэтилен
4. Экструдированный полупроводящий слой из сшитого полиэтилена
5. Слой электропроводящей бумаги или электропроводящей водо-блокирующей ленты
6. Экран из медных проволок, поверх которых наложена медная лента
7. Разделительный слой из водоблокирующей ленты
8. Алюмополимерная лента
9. Оболочка из полиэтилена или из ПВХ

Марка кабеля	Наименование элементов конструкции кабеля	Основная область применения	Обозначение класса пожарной опасности
ПвП, АПвП	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена	Для прокладки в земле (в траншеях), если кабель защищен от механических повреждений	О2.8.2.3.4
ПвПу, АПвПу	То же, в усиленной оболочке из полиэтилена с продольными ребрами жесткости	Для прокладки в земле (в траншеях), если кабель защищен от механических повреждений, для прокладки по трассам сложной конфигурации	О2.8.2.3.4
ПвВ, АПвВ	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях	О1.8.2.3.4
ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности	Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях	П16.8.2.2.2
ПвБП, АПвБП	То же, бронированный, в оболочке из полиэтилена	Для прокладки в земле (в траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов	О2.8.2.3.4
ПвБВ, АПвБВ	То же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика	Для прокладки в земле (в траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях	О1.8.2.3.4
ПвБВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS	То же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях, помещениях при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации	П16.8.2.2.2

Строительная длина оговаривается при заказе.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ/

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм			Масса 1 км кабеля, кг					
					10 кВ		15кВ		20 кВ	
		10 кВ	15 кВ	20 кВ	алюминие- вая жила	медная жила	алюминие- вая жила	медная жила	алюминие- вая жила	медная жила
одножильные кабели										
АПвП, ПвП	35(16)	24,4	26,6		622	841	702	921		
	50(16)	25,7	28,0	29,9	695	1009	780	1093	863	1177
	70(16)	27,2	29,4	31,4	787	1225	876	1315	965	1403
	95(16)	28,8	31,0	33,0	894	1489	989	1585	1083	1678
	120(16)	30,2	32,4	34,4	997	1749	1097	1849	1194	1946
	150(25)	32,3	34,5	36,5	1196	2136	1302	2242	1405	2344
	185(25)	34,0	36,2	38,2	1335	2494	1447	2606	1555	2714
	240(25)	36,2	38,5	40,4	1541	3044	1660	3163	1775	3278
	300(25)	39,0	41,2	43,2	1798	3677	1926	3806	2050	3929
	400(35)	42,2	44,4	46,8	2238	4744	2378	4883	2539	5044
	500(35)	44,9	47,5	49,5	2583	5716	2761	5893	2904	6036
	625/630(35)	48,6	50,8	52,7	3051	6998	3213	7159	3366	7312
800(35)	52,3	54,5	56,9	3615	8627	3790	8801	3988	9000	
1000(35)	56,6	58,8	60,8	4300	10565	4489	10753	4667	10932	
АПвПу, ПвПу	35(16)	25,4	27,6		668	887	752	971		
	50(16)	26,7	29,0	30,9	744	1057	833	1146	920	1233
	70(16)	28,2	30,4	32,4	838	1277	932	1371	1024	1463
	95(16)	29,8	32,0	34,0	949	1544	1048	1643	1145	1740
	120(16)	31,2	33,4	35,4	1054	1806	1158	1910	1260	2011
	150(25)	33,3	35,5	37,5	1257	2197	1367	2307	1474	2413
	185(25)	35,0	37,2	39,2	1400	2559	1515	2674	1627	2786
	240(25)	37,2	39,5	41,4	1609	3113	1733	3236	1851	3355
	300(25)	40,0	42,2	44,2	1871	3751	2004	3884	2131	4011
	400(35)	43,2	45,4	47,8	2318	4824	2462	4967	2628	5134
	500(35)	45,9	48,5	50,5	2669	5801	2852	5984	2999	6131
	625/630(35)	49,6	51,8	53,8	3144	7091	3310	7256	3467	7413
800(35)	53,3	55,5	57,9	3716	8727	3894	8905	4099	9110	
1000(35)	57,6	59,8	61,8	4410	10674	4603	10867	4785	11050	
АПвВ, ПвВ	35(16)	24,4	26,6		697	916	784	1004		
	50(16)	25,7	28,0	29,9	775	1088	867	1180	958	1271
	70(16)	27,2	29,4	31,4	872	1310	969	1407	1064	1502
	95(16)	28,8	31,0	33,0	985	1580	1087	1682	1187	1782
	120(16)	30,2	32,4	34,4	1092	1844	1199	1951	1304	2056
	150(25)	32,3	34,5	36,5	1298	2238	1412	2351	1521	2461
	185(25)	34,0	36,2	38,2	1443	2602	1563	2721	1677	2836
	240(25)	36,2	38,5	40,4	1656	3160	1783	3287	1905	3408
	300(25)	39,0	41,2	43,2	1923	3802	2059	3938	2189	4069
	400(35)	42,2	44,4	46,8	2374	4880	2521	5027	2702	5208
	500(35)	44,9	47,5	49,5	2729	5861	2927	6059	3077	6210
	625/630(35)	48,6	50,8	52,8	3221	7168	3391	7337	3551	7498
800(35)	52,3	54,5	56,9	3799	8811	3981	8993	4203	9215	
1000(35)	56,6	58,8	60,8	4514	10778	4712	10976	4898	11162	
АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS	35(16)	31,2	33,4		1249	1469	1382	1601		
	50(16)	32,5	34,8	38,7	1355	1668	1492	1805	1848	2161
	70(16)	34,0	36,2	40,2	1482	1921	1624	2063	1994	2432
	95(16)	35,6	37,8	41,8	1628	2223	1775	2370	2160	2755
	120(16)	37,0	39,2	43,2	1763	2515	1916	2667	2313	3065
	150(25)	39,1	41,3	45,3	2012	2951	2170	3110	2585	3524
	185(25)	40,8	43,0	47,4	2192	3351	2357	3515	2840	3999
	240(25)	43,0	45,3	49,6	2451	3954	2623	4126	3130	4633
	300(25)	45,8	48,4	52,4	2774	4653	3008	4888	3490	5370
	400(35)	49,4	51,6	55,6	3344	5850	3539	6044	4050	6556
	500(35)	52,1	54,3	58,7	3759	6891	3963	7095	4565	7697
	625/630(35)	55,4	58,0	62,0	4278	8225	4557	8504	5129	9076
800(35)	59,5	61,7	65,7	5000	10011	5230	10241	5837	10848	
1000(35)	63,4	65,6	70,0	5751	12015	5994	12258	6715	12980	

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ/

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм			Масса 1 км кабеля, кг					
					35 кВ					
		35 кВ			алюминие- вая жила	медная жила				
одножильные кабели										
АПвП, ПвП	35(16)									
	50(16)	35,9			1151	1464				
	70(16)	37,4			1266	1705				
	95(16)	39,0			1399	1994				
	120(16)	40,4			1524	2276				
	150(25)	42,5			1749	2689				
	185(25)	44,2			1916	3075				
	240(25)	46,8			2185	3688				
	300(25)	49,6			2487	4366				
	400(35)	52,8			2980	5485				
	500(35)	55,9			3404	6536				
	625/630(35)	59,2			3898	7844				
800(35)	62,9			4524	9535					
1000(35)	68,0			5361	11625					
АПвПу, ПвПу	35(16)									
	50(16)	36,9			1219	1532				
	70(16)	38,4			1337	1776				
	95(16)	40,0			1473	2068				
	120(16)	41,4			1600	2352				
	150(25)	43,5			1830	2769				
	185(25)	45,2			2000	3159				
	240(25)	47,8			2275	3778				
	300(25)	50,6			2582	4461				
	400(35)	53,8			3081	5586				
	500(35)	56,9			3513	6645				
	625/630(35)	60,2			4013	7959				
800(35)	63,9			4646	9657					
1000(35)	68,2			5412	11676					
АПвВ, ПвВ	35(16)									
	50(16)	35,9			1266	1579				
	70(16)	37,4			1386	1825				
	95(16)	39,0			1524	2120				
	120(16)	40,4			1654	2406				
	150(25)	42,5			1886	2826				
	185(25)	44,2			2059	3218				
	240(25)	46,8			2348	3852				
	300(25)	49,6			2661	4540				
	400(35)	52,8			3165	5671				
	500(35)	55,9			3615	6747				
	625/630(35)	59,2			4122	8068				
800(35)	62,9			4762	9774					
1000(35)	68,0			5671	11935					
АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS	35(16)									
	50(16)	44,7			2316	2629				
	70(16)	46,6			2528	2966				
	95(16)	48,2			2710	3305				
	120(16)	49,6			2878	3630				
	150(25)	51,7			3167	4107				
	185(25)	53,4			3389	4548				
	240(25)	55,6			3699	5202				
	300(25)	58,8			4150	6030				
	400(35)	62,0			4743	7248				
	500(35)	64,7			5222	8354				
	625/630(35)	68,4			5892	9838				
800(35)	72,1			6638	11650					
1000(35)	76,0			7481	13745					

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ/

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм			Масса 1 км кабеля, кг					
					10 кВ		15кВ		20 кВ	
		10 кВ	15 кВ	20 кВ	алюминие- вая жила	медная жила	алюминие- вая жила	медная жила	алюминие- вая жила	медная жила
трехжильные кабели										
АПвП, ПвП	35(25)	48,2	53,0		2411	3073	2819	3481		
	50(25)	51,1	56,6	60,9	2732	3679	3265	4212	3699	4645
	70(25)	54,7	59,8	64,1	3192	4517	3691	5016	4148	5473
	95(25)	58,5	63,2	68,7	3689	5487	4183	5981	4788	6586
	120(35)	61,5	67,4	72,1	4237	6508	4876	7147	5475	7746
	150(35)	65,0	71,4	75,7	4767	7606	5527	8366	6070	8909
	185(35)	70,0	75,1	79,4	5492	8993	6169	9670	6740	10241
	240(50)	75,2	79,9	84,2	6591	11133	7222	11764	7828	12370
	300(50)	81,1	85,8	90,1	7709	13386	8387	14064	9037	14714
400(50)	87,9	93,0	97,3	9202	16771	10049	17619	10754	18324	
АПвПу, ПвПу	35(25)	49,2	54,0		2503	3166	2920	3583		
	50(25)	52,1	57,6	61,9	2830	3777	3375	4321	3817	4763
	70(25)	55,7	60,8	65,1	3297	4622	3807	5132	4272	5597
	95(25)	59,5	64,2	68,9	3803	5601	4306	6104	4839	6637
	120(35)	62,5	67,6	72,3	4357	6628	4926	7197	5529	7800
	150(35)	66,0	71,6	75,9	4893	7732	5580	8419	6127	8966
	185(35)	70,2	75,3	79,6	5544	9045	6225	9726	6799	10300
	240(50)	75,4	80,1	84,4	6648	11190	7282	11824	7891	12433
	300(50)	81,3	86,0	90,3	7770	13447	8451	14129	9105	14782
400(50)	88,1	93,2	97,5	9268	16838	10119	17689	10828	18397	
АПвВ, ПвВ	35(25)	48,2	53,0		2579	3242	3005	3667		
	50(25)	51,1	56,6	60,9	2912	3858	3479	4425	3929	4876
	70(25)	54,7	59,8	64,1	3385	4709	3918	5242	4392	5716
	95(25)	58,5	63,2	68,7	3911	5708	4423	6221	5101	6899
	120(35)	61,5	67,4	72,1	4470	6741	5183	7454	5804	8075
	150(35)	65,0	71,4	75,7	5014	7853	5853	8691	6417	9255
	185(35)	70,0	75,1	79,4	5811	9312	6513	10014	7104	10605
	240(50)	75,2	79,9	84,2	6936	11478	7589	12131	8216	12758
	300(50)	81,1	85,8	90,1	8081	13758	8782	14459	9453	15130
400(50)	87,9	93,0	97,3	9607	17177	10479	18048	11205	18774	
АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS	35(25)	46,0	50,8		2378	3040	2780	3443		
	50(25)	48,9	53,6	58,3	2696	3642	3122	4068	3606	4552
	70(25)	52,1	57,2	61,5	3086	4411	3601	4925	4048	5373
	95(25)	55,9	60,6	64,9	3602	5399	4085	5883	4558	6356
	120(35)	58,9	63,6	68,5	4143	6414	4651	6922	5259	7530
	150(35)	62,4	67,8	72,1	4666	7504	5314	8153	5841	8680
	185(35)	66,8	71,5	75,8	5368	8869	5942	9443	6496	9997
	240(50)	71,6	76,3	80,6	6364	10906	6976	11518	7566	12108
	300(50)	77,5	82,2	86,5	7458	13136	8118	13795	8750	14428
400(50)	84,3	89,0	93,3	8924	16494	9638	17208	10320	17890	
АПвБП, ПвБП	35(25)	52,5	57,4		3323	3986	3857	4519		
	50(25)	55,1	60,6	64,9	3700	4646	4335	5281	4851	5797
	70(25)	59,1	63,8	69,3	4265	5590	4822	6147	5486	6811
	95(25)	62,5	68,4	72,7	4795	6593	5503	7301	6076	7874
	120(35)	65,5	71,4	76,1	5401	7672	6138	8409	6828	9099
	150(35)	70,2	75,4	80,9	6125	8964	6866	9704	8222	11061
	185(35)	74,0	80,3	84,6	6804	10305	8305	11806	9002	12503
	240(50)	80,4	85,1	89,4	8730	13272	9498	14040	10229	14771
	300(50)	86,3	91,0	95,3	10019	15697	10835	16513	11610	17288
400(50)	93,1	98,2	102,5	11710	19280	12707	20276	13537	21107	

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ/

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм			Масса 1 км кабеля, кг					
					10 кВ		15кВ		20 кВ	
		10 кВ	15 кВ	20 кВ	алюминие- вая жила	медная жила	алюминие- вая жила	медная жила	алюминие- вая жила	медная жила

трехжильные кабели

АПвБВ, ПвБв	35(25)	52,2	57,4		3567	4229	4140	4802		
	50(25)	55,1	60,6	64,9	3958	4904	4635	5582	5175	6121
	70(25)	59,1	63,8	69,3	4558	5882	5140	6465	5884	7208
	95(25)	62,5	68,4	72,7	5106	6904	5895	7693	6494	8292
	120(35)	65,5	71,4	76,1	5728	7999	6549	8820	7268	9539
	150(35)	70,2	75,4	80,9	6528	9367	7300	10139	8689	11529
	185(35)	74,0	80,3	84,6	7230	10731	8769	12270	9492	12993
	240(50)	80,4	85,1	89,4	9194	13736	9991	14533	10749	15291
	300(50)	86,3	91,0	95,3	10520	16197	11365	17043	12167	17844
400(50)	93,1	98,2	102,5	12252	19822	13281	20851	14138	21708	
АПвБВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS	35(25)	50,0	54,8		3381	4044	3887	4550		
	50(25)	52,9	58,0	62,3	3762	4708	4355	5302	4874	5820
	70(25)	56,5	61,2	65,5	4285	5610	4845	6169	5387	6711
	95(25)	59,9	64,6	69,5	4817	6615	5404	7202	6086	7884
	120(35)	62,9	68,2	72,5	5424	7695	6149	8420	6744	9015
	150(35)	67,0	71,8	76,1	6135	8974	6782	9621	7404	10242
	185(35)	70,8	75,5	81,0	6815	10316	7492	10993	8888	12389
	240(50)	75,6	81,5	85,8	7916	12458	9383	13925	10109	14651
	300(50)	82,7	87,4	91,7	9903	15580	10713	16390	11481	17158
400(50)	89,5	94,2	98,5	11584	19154	12448	20017	13266	20835	
Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм			Масса 1 км кабеля, кг					
					35 кВ					
		35 кВ			алюминие- вая жила	медная жила				

трехжильные кабели

АПвП, ПвП	50(25)	75,4			5414	6360				
	70(25)	78,6			5944	7269				
	95(25)	82,0			6547	8345				
	120(35)	85,0			7217	9488				
	150(35)	88,6			7890	10729				
	185(35)	92,7			8757	12258				
	240(50)	97,5			9957	14499				
	300(50)	103,4			11303	19681				
400(50)	110,2			13060	20629					
АПвПу, ПвПу	50(25)	75,6			5471	6417				
	70(25)	78,8			6003	7328				
	95(25)	82,2			6609	8407				
	120(35)	85,2			7281	9552				
	150(35)	88,8			7957	10796				
	185(35)	92,9			8826	12327				
	240(50)	97,7			10030	14572				
	300(50)	103,6			11382	17059				
400(50)	110,4			13143	20713					
АПвВ, ПвВ	50(25)	75,4			5759	6705				
	70(25)	78,6			6305	7630				
	95(25)	82,0			6924	8722				
	120(35)	85,0			7608	9879				
	150(35)	88,6			8299	11137				
	185(35)	92,7			9185	12686				
	240(50)	97,5			10408	14950				
	300(50)	103,4			11783	17461				
400(50)	110,2			13572	21142					
АПвВнг(А)- LS, ПвВнг(А)-LS	50(25)	71,8			5186	6132				
	70(25)	75,0			5704	7028				
	95(25)	78,4			6294	8091				
	120(35)	81,4			6951	9222				
	150(35)	85,0			7610	10449				

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ/

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм			Масса 1 км кабеля, кг					
					35 кВ					
		35 кВ			алюминиевая жила	медная жила				
трехжильные кабели										
АПВнг(А)-LS, ПВнг(А)-LS	185(35)	88,7			8347	11848				
	240(50)	93,5			9521	14063				
	300(50)	99,4			10835	16512				
	400(50)	106,2			12552	20122				
АПВБП, ПВБП	50(25)	80,6			7559	8505				
	70(25)	83,8			8182	9507				
	95(25)	87,2			8885	10683				
	120(35)	90,2			9642	11913				
	150(35)	93,8			10418	13257				
	185(35)	97,9			11406	14907				
	240(50)	102,7			12745	17287				
	300(50)	108,6			14265	19942				
АПВБВ, ПВБВ	50(25)	80,6			8024	8970				
	70(25)	83,8			8668	9992				
	95(25)	87,2			9392	11189				
	120(35)	90,2			10167	12438				
	150(35)	93,8			10965	13803				
	185(35)	97,9			11978	15479				
	240(50)	102,7			13347	17889				
	300(50)	108,6			14903	20580				
АПВБВнг(А)-LS, ПВБВнг(А)-LS	50(25)	75,8			6743	7689				
	70(25)	80,2			8070	9394				
	95(25)	83,6			8768	10566				
	120(35)	86,6			9520	11791				
	150(35)	90,2			10291	13130				
	185(35)	93,3			11148	14649				
	240(50)	98,7			12473	17015				
	300(50)	104,6			13974	19652				
400(50)	111,4			15907	23476					

Расчетные значения емкости кабелей с круглыми жилами			
Номинальное сечение жилы, мм ²	Емкость 1 км кабеля, мкф		
	Номинальное напряжение кабеля, кВ		
	10	20	35
50	0,25	0,17	0,14
70	0,29	0,19	0,16
95	0,32	0,21	0,18
120	0,35	0,23	0,19
150	0,38	0,26	0,2
185	0,42	0,27	0,22
240	0,46	0,29	0,24
300	0,51	0,32	0,26
400	0,57	0,35	0,29
500	0,63	0,39	0,32
630	0,7	0,43	0,35
800	0,77	0,49	0,4

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ/

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЭ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10-35 КВ											
Конструктивные элементы	ПвП АПвП	ПвПу АПвПу	ПвПг АПвПг	ПвПуг АПвПуг	ПвП2г АПвП2г	ПвПу2г АПвПу2г	ПвВ АПвВ	ПвВнг(А)-LS АПвВнг(А)-LS	ПвБП АПвБП	ПвБВ АПвБВ	
одножильные кабели	N2XS2Y NA2XS2Y		N2XS(F)2Y NA2XS(F)2Y		N2XS(FL)2Y NA2XS(FL)2Y		N2XS NA2XS		только 3-х жильные		
1	ТПЖ медная или алюми- ниевая	x	x	x	x	x	x	x			
2	Экструдированный экран из электропроводящего сшитого ПЭ	Конструктивный элемент одинаков для всех марок									
3	Изоляция из сшитого ПЭ										
4	Экструдированный экран из электропроводящего сшитого ПЭ										
	Обмотка из электропро- водящей бумаги	x	x					x	x		
5	Обмотка из полипропи- леновой пленки										
6	Электропроводящая во- доблокирующая лента, наложенная с перекры- тием			x	x	x	x				
7	Экран из медных прово- лок с обмоткой медной лентой или пасмой из медных проволок	x	x	x	x	x	x	x			
8	Обмотка из полипропи- леновой плёнки	x	x					x			
9	Обмотка из водоблоки- рующих лент			x	x	x	x				
10	Обмотка из алюмополи- мерных лент					x	x				
11	Обмотка из стеклослю- досодержащих лент							x			
11	Оболочка из полиэти- лена	x		x		x					
12	Усиленная оболочка из полиэтилена		x		x		x				
13	Оболочка из ПВХ							x			
14	Оболочка из ПВХ пони- женной пожароопасно- сти							x			

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ/

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЭ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10-35 кВ											
Конструктивные элементы	ПвП АПвП	ПвПу АПвПу	ПвПг АПвПг	ПвПуг АПвПуг	ПвП2г АПвП2г	ПвПу2г АПвПу2г	ПвВ АПвВ	ПвВнг(А)-LS АПвВнг(А)-LS	ПвБП АПвБП	ПвБВ АПвБВ	
Трехжильные кабели в общей оболочке									Исполнение только 3-х жильное		
1	ТПЖ медная или алюминиевая	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	Экструдированный экран из электропроводящего сшитого ПЭ	Конструктивный элемент одинаков для всех марок									
3	Изоляция из сшитого ПЭ										
4	Экструдированный экран из электропроводящего сшитого ПЭ										
5	Обмотка из электропроводящей бумаги	x	x		x		x	x	x	x	
6	Электропроводящая водоблокирующая лента, наложенная с перекрытием			x		x					
7	Экран из медных проволок с обмоткой медной лентой или пасмой из медных проволок	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	Скрутка экранированных жил вокруг жгута	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	Заполнение из резиновой смеси	x	x	x	x	x	x		x	x	
10	Заполнение из ПВХ-пластиката							x			
11	Слой электропроводящих водоблокирующих лент			x	x	x					
12	Обмотка из алюмополимерных лент				x	x					
13	Внутренняя оболочка										
	- ПВХ									x	
	- Полиэтилен								x		
14	Броня								x	x	
15	Обмотка из полимерных лент								x		
16	Внешняя оболочка										
	- ПВХ						x			x	
	- ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности							x			
	- Полиэтилен	x		x		x			x		
	- Усиленная оболочка из полиэтилена		x		x	x					

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/универсальные с изоляцией из сшитого полиэтилена multi-wiski/

Кабели силовые для воздушной подвески с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ (аналог multi-wiski) ТУ 3538-022-05755714-2005
Марки: АПвПгТ, АПвПгТп

Область применения

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземлённой и изолированной нейтралью. Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69.

Кабель защищён патентом на полезную модель в Федеральной службе по интеллектуальной собственности по патентам и товарным знакам № 43397 от 14.07.2004г.

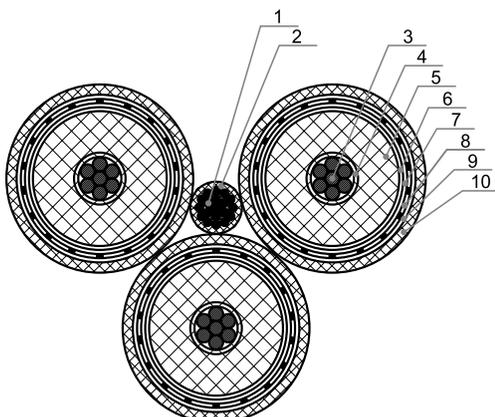
Условия эксплуатации

Для воздушных линий электропередачи и распределения электроэнергии в районах с умеренным и умеренно-холодным климатом, в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69, а также в кабельных сооружениях. Кабель с изолированным тросом может прокладываться также под землёй.

Обозначение для заказа кабеля: АПвПгТп 3х120мк/16-20

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6, 10, 20, 35 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60°C до +50°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-20°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	+130°C не более 8 час. в сутки
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	400°C (до 4 с)
Максимальная температура нагрева жилы при коротком замыкании	+250°C (+350°C – медного экрана)
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	15 Дн, число изгибов под углом 90° < 8 на стр.длину
Срок службы, не менее	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет



1. Несущий трос из стальных оцинкованных проволок
2. Оболочка троса (только для марки АПвПгТп)
3. ТПЖ – уплотненная алюминиевая жила класса 2
4. Экран по жиле из электропроводящей композиции
5. Изоляция из сшитого полиэтилена
6. Экран по изоляции из электропроводящей композиции
7. Обмотка электропроводящей водоблокирующей лентой
8. Экран из медных проволок
9. Обмотка полипропиленовой пленкой
10. Оболочка из полиэтилена высокой плотности

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/универсальные с изоляцией из сшитого полиэтилена multi-wiski/

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--	--	-------------------------------

Кабель силовой для воздушной подвески с изоляцией из сшитого полиэтилена с неизолированным тросом (АПвПгТ-6)
Код ОКП: 353880

3 x 50/16	56.8	2327
3 x 50/25	56.8	2596
3 x 70/16	60.2	2597
3 x 70/25	60.2	2866
3 x 95/16	63.8	2929
3 x 95/25	63.8	2714
3 x 95/35	63.8	3494
3 x 95/50	66.5	3956
3 x 120/16	66.6	3224
3 x 120/25	66.6	3493
3 x 120/35	66.6	3789
3 x 120/50	69.3	4251
3 x 120/70	69.3	4814
3 x 150/25	70	3863
3 x 150/35	70	4159
3 x 150/50	72.7	4622
3 x 150/70	72.7	5185
3 x 185/25	73.4	4267
3 x 185/35	73.4	4563
3 x 185/50	76.1	5026
3 x 185/70	76.1	5589

Кабель силовой для воздушной подвески с изоляцией из сшитого полиэтилена с неизолированным тросом (АПвПгТ-10)
Код ОКП: 353880

3 x 50/16	60.4	2544
3 x 50/25	60.4	2812
3 x 70/16	63.8	2835
3 x 70/25	63.8	3103
3 x 70/35	63.8	3397
3 x 95/16	67.4	3185
3 x 95/25	67.4	3453
3 x 95/35	67.4	3747
3 x 95/50	70.1	4206
3 x 95/70	70.1	4766
3 x 120/16	70.2	3496
3 x 120/25	70.2	3764
3 x 120/35	70.2	4058
3 x 120/50	72.9	4517
3 x 120/70	72.9	5077
3 x 150/25	73.6	4154
3 x 150/35	73.6	4448
3 x 150/50	76.3	4909
3 x 150/70	76.3	5469
3 x 185/25	77	4576
3 x 185/35	77	4870
3 x 185/50	79.7	5331
3 x 185/70	79.7	5891

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--	--	-------------------------------

Кабель силовой для воздушной подвески с изоляцией из сшитого полиэтилена с изолированным тросом (АПвПгТп-6)

3 x 50/16	59.2	2377
3 x 50/25	59.2	2646
3 x 70/16	62.6	2647
3 x 70/25	62.6	2916
3 x 95/16	66.2	2979
3 x 95/25	66.2	3248
3 x 95/35	66.2	3544
3 x 95/70	68.9	4569
3 x 120/16	69	3274
3 x 120/25	69	3543
3 x 120/35	69	3839
3 x 120/50	71.7	4301
3 x 120/70	71.7	4864
3 x 150/25	72.4	3913
3 x 150/35	72.4	4209
3 x 150/50	75.1	4672
3 x 150/70	75.1	5235
3 x 185/25	75.8	4317
3 x 185/35	75.8	4613
3 x 185/50	78.5	5076
3 x 185/70	78.5	5639

Кабель силовой для воздушной подвески с изоляцией из сшитого полиэтилена с изолированным тросом (АПвПгТп-10)

3 x 50/16	62.8	2594
3 x 50/25	62.8	2862
3 x 70/16	66.2	2885
3 x 70/25	66.2	3153
3 x 95/16	69.8	3235
3 x 95/25	69.8	3503
3 x 95/35	69.8	4237
3 x 95/50	72.5	4256
3 x 95/70	72.5	4816
3 x 120/16	72.6	3546
3 x 120/25	72.6	3814
3 x 120/35	72.6	4108
3 x 120/50	75.3	4567
3 x 120/70	75.3	5127
3 x 150/25	76	4204
3 x 150/35	76	4498
3 x 150/50	78.7	4959
3 x 150/70	78.7	5519
3 x 185/25	79.4	4626
3 x 185/35	79.4	4920
3 x 185/50	82.1	5381
3 x 185/70	82.1	5941

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/универсальные с изоляцией из сшитого полиэтилена multi-wiski/

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--	--	-------------------------------

Кабель силовой для воздушной подвески с изоляцией из сшитого полиэтилена с неизолированным тросом (АПвПгТ-20)

3x50/16	69,6	3095
3x50/50	72,4	4115
3x70/16	73,0	3424
3x70/70	75,6	4999
3x95/16	76,2	3776
3x95/70	81,8	5667
3x120/16	79,0	4117
3x120/70	84,6	6009
3x150/25	86,0	4778
3x150/95	87,6	7100
3x185/25	88,4	5545
3x185/95	91,0	7551
3x240/25	93,6	6279
3x240/95	96,2	8288

Кабель силовой для воздушной подвески с изоляцией из сшитого полиэтилена с неизолированным тросом (АПвПгТ-35)

3x50/16	81,6	3992
3x50/50	84,3	5011
3x70/16	85,0	4373
3x70/70	90,6	6268
3x95/16	88,2	4777
3x95/70	94,6	6749
3x120/16	91,8	5235
3x120/70	97,4	7133
3x150/25	97,7	6263
3x150/95	100,4	8273
3x185/25	101,1	6769
3x185/95	104,2	8823
3x240/25	105,9	7539
3x240/95	108,6	9551

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля (геометрические размеры), мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--	--	-------------------------------

Кабель силовой для воздушной подвески с изоляцией из сшитого полиэтилена с изолированным тросом (АПвПгТп-20)

3x50/16	72,0	3143
3x50/50	74,8	4162
3x70/16	75,4	3472
3x70/70	78,0	5047
3x95/16	78,6	3824
3x95/70	84,2	5730
3x120/16	81,4	4165
3x120/70	87,0	6071
3x150/25	84,4	4826
3x150/95	90,0	7162
3x185/25	90,8	5605
3x185/95	93,4	7614
3x240/25	96,0	6341
3x240/95	98,6	8350

Кабель силовой для воздушной подвески с изоляцией из сшитого полиэтилена с изолированным тросом (АПвПгТп-35)

3x50/16	84,0	4038
3x50/50	86,7	5056
3x70/16	87,4	4419
3x70/70	93,0	6325
3x95/16	90,6	4823
3x95/70	97,0	6807
3x120/16	94,2	5281
3x120/70	99,8	7190
3x150/25	100,1	6320
3x150/95	102,8	8331
3x185/25	103,5	6826
3x185/95	106,6	8880
3x240/25	108,3	7596
3x240/95	111,0	9608

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, одножильные, бронированные круглыми проволоками, на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ/

**Кабели силовые одножильные с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные, на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ
ТУ 3530-041-05755714-2007**

Область применения

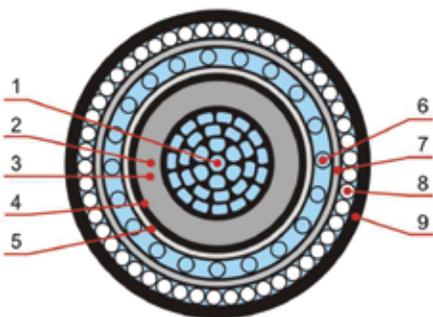
Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 и 10 кВ частотой 50 Гц в сетях с изолированной и заземленной нейтралью. Кабели по своим характеристикам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2. В настоящих технических условиях учтены требования по электрическим и механическим параметрам ТУ 16.К71-335-2004 (для кабелей на номинальное переменное напряжение 10, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц) и ТУ 16.К71-359-2005 (для кабелей на переменное напряжение 6 кВ). Климатическое исполнение У, УХЛ, категории размещения 1,2 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение для заказа кабеля: АПвКВ 1х400мк/70-10



Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6, 10, 20, 35 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	
– ПВХ оболочка	от –50°C до +50°C
– ПЭ оболочка	от –60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	
– с ПВХ оболочкой	–15°C
– с ПЭ оболочкой	–20°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки)	130°C
Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании	400°C (4 сек.)
Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании	
– жил	250°C
– экрана	350°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке	15 diam. кабеля
Срок службы, не менее	30 лет



1. ТПЖ – медные или алюминиевые, многопроволочные, круглые, уплотненные;
2. Экран – электропроводящая сшитая композиция полиэтилена;
3. Изоляция – сшитый полиэтилен;
4. Экран – электропроводящий сшитый полиэтилен;
5. Разделительный слой – для марок ПвКВ и АПвКВ – электропроводящая полимерная лента; для марок ПвКП2г и АПвКП2г – электропроводящая водоблокирующая лента;
6. Экран – медные проволоки с обмоткой медной лентой;
7. Разделительный слой – для марок ПвКП2г и АПвКП2г – ламинированная алюмополимерная лента, а поверх полиэтилен;
8. Броня – круглые проволоки из алюминиевого сплава;
9. Оболочка – для марок ПвКП2г, АПвКП2г – полиэтилен высокой плотности; для марок ПвКВ, АПвКВ – поливинилхлоридный пластикат.

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
АПвКВ	ТПЖ – медные или алюминиевые, многопроволочные, круглые, уплотненные; Экран – электропроводящая сшитая композиция полиэтилена; Изоляция – сшитый полиэтилен; Экран – электропроводящий сшитый полиэтилен;	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях. Класс пожарной безопасности О1.7.2.3
ПвКВ	Разделительный слой – для марок ПвКВ и АПвКВ – электропроводящая полимерная лента. Для марок ПвКП2г и АПвКП2г – электропроводящая водоблокирующая лента;	

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, одножильные, бронированные круглыми проволоками, на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ/

Марка	Конструкция	Условия эксплуатации
<p>АПвКП2г</p> <p>ПвКП2г</p>	<p>Экран – медные проволоки с обмоткой медной лентой;</p> <p>Разделительный слой – для марок ПвКП2г и АПвКП2г – ламинированная алюмополимерная лента, а поверх полиэтилен; для марок ПвКВ, АПвКВ – внутренняя выпрессованная оболочка из поливинилхлоридного пластика;</p> <p>Броня – круглые проволоки из алюминиевого сплава;</p> <p>Оболочка – для марок ПвКП2г, АПвКП2г – полиэтилен высокой плотности; для марок ПвКВ, АПвКВ – поливинилхлоридный пластикат.</p>	<p>Для прокладки в земле (в траншеях), в районах, где возможно смещение почвы, независимо от степени коррозионной активности грунтов, а также в воде (в несудоходных водоемах) при условиях, исключающих механические повреждения. Прокладка в стальной трубе не допускается.</p>

Примечание: «2г» в марке кабеля означает наличие герметизации металлического экрана водоблокирующими лентами и алюмополимерной лентой. «ж» – наличие в конструкции токопроводящей жилы дополнительной продольной герметизации водоблокирующими элементами.

Кабели с индексами «2г» и «2гж» могут прокладываться в несудоходных водоемах.

Марка-напряжение, кВ	Число жил x сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км			
		6 кВ	10 кВ	6 кВ		10 кВ	
				с алюмин. жилой	с медной жилой	с алюмин. жилой	с медной жилой
АПвКП2г ПвКП2г	1 x 35/16	35	–	1320	1530	–	–
	1 x 50/16	36	38	1410	1710	1530	1830
	1 x 70/16	38	39	1550	1970	1660	2090
	1 x 95/16	39	41	1690	2270	1810	2390
	1 x 120/16	41	42	1825	2550	1950	2680
	1 x 150/25	42	44	2070	2980	2190	30100
	1 x 185/25	44	47	2240	3360	2490	3620
	1 x 240/25	47	49	2630	4090	2760	4215
	1 x 300/25	50	53	2930	4750	3070	4890
	1 x 400/35	53	54	3490	5915	3560	5990
	1 x 500/35	57	58	4010	7050	4060	7090
	1 x 630/35	61	61	4540	8360	4590	8410
1 x 800/35	64	65	5200	10100	5240	10100	

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**/с изоляцией из сшитого полиэтилена, одножильные, бронированные круглыми проволоками, на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ/**

Марка-напряжение, кВ	Число жил x сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг/км			
				6 кВ		10 кВ	
		6 кВ	10 кВ	с алюмин. жилой	с медной жилой	с алюмин. жилой	с медной жилой
АПвКВ ПвКВ	1 x 35/16	33	–	1450	1660	–	–
	1 x 50/16	35	36	1560	1860	1680	1980
	1 x 70/16	36	38	1700	2120	1825	2250
	1 x 95/16	38	40	1850	2430	1980	2560
	1 x 120/16	39	41	2000	2725	2130	2860
	1 x 150/25	41	43	2250	3160	2415	3325
	1 x 185/25	42	44	2430	3550	2525	3650
	1 x 240/25	46	48	2840	4300	3030	4490
	1 x 300/25	48	50	3160	4980	3340	5160
	1 x 400/35	52	53	3760	6190	3850	6280
	1 x 500/35	55	56	4230	7265	4430	7460
	1 x 630/35	59	60	4890	8710	4950	8770
1 x 800/35	63	64	5560	10420	4680	9530	

Номинальное сечение жилы	Емкость на длине 1 км кабеля, мкФ	
	6 кВ	10 кВ
35	0,29	–
50	0,32	0,25
70	0,37	0,29
95	0,41	0,32
120	0,45	0,35
150	0,5	0,38
185	0,54	0,42
240	0,59	0,46
300	0,6	0,51
400	0,64	0,57
500	0,66	0,63
630	0,73	0,7
800	0,82	0,77

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**/с изоляцией из сшитого полиэтилена, одножильные, бронированные круглыми проволоками, на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ/**

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		АПВКВ	ПВКВ

АПВКВ, ПВКВ 20 кВ

1x50/16	36,7	1638	1940
1x50/50	38,1	2005	2307
1x70/16	38,4	1783	2205
1x70/70	39,8	2332	2755
1x95/16	40,0	1944	2522
1x95/70	41,4	2494	3072
1x120/16	41,4	2089	2818
1x120/70	43,2	2684	3414
1x150/25	43,3	2385	3295
1x150/95	46,2	3271	4181
1x185/25	46,5	2779	3902
1x185/95	47,9	3470	4592
1x240/25	48,7	3053	4509
1x240/95	50,1	3758	5214
1x300/25	51,2	3393	5213
1x300/95	52,6	4099	5919
1x400/35	54,6	3993	6420
1x400/120	56,4	4908	7335
1x500/35	58,8	4569	7602
1x500/120	60,1	5419	8452
1x630/35	63,7	5418	9240
1x630/120	65,0	6276	10098
1x800/35	67,5	6145	10998
1x800/150	68,8	7300	12153

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		АПВКВ	ПВКВ

АПВКВ, ПВКВ 35 кВ

1x50/16	43,1	2119	2421
1x50/50	46,0	2690	2992
1x70/16	46,3	2485	2908
1x70/70	47,7	3048	3471
1x95/16	47,9	2668	3245
1x95/70	49,3	3231	3808
1x120/16	49,3	2840	3569
1x120/70	50,7	3403	4132
1x150/25	50,8	3119	4029
1x150/95	52,2	3809	4719
1x185/25	52,5	3334	4456
1x185/95	54,3	4085	5207
1x240/25	55,1	3691	5147
1x240/95	56,9	4434	5890
1x300/25	57,6	4049	5869
1x300/95	59,0	4756	6576
1x400/35	61,0	4691	7118
1x400/120	62,4	5540	7967
1x500/35	65,4	5334	8367
1x500/120	66,7	6202	9235
1x630/35	69,7	6163	9985
1x630/120	71,0	7021	10843
1x800/35	73,5	6906	11759
1x800/150	74,8	8083	12936

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**/с изоляцией из сшитого полиэтилена, одножильные, бронированные круглыми проволоками, на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ/**

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		АПвКП2г	ПвКП2г

АПвКП2г, ПвКП2г 20 кВ

РОСС RU.МЕ20.Н01874

1x50/16	40,4	1687	1989
1x50/50	41,8	2051	2353
1x70/16	42,1	1836	2263
1x70/70	43,5	2388	2810
1x95/16	44,8	2140	2718
1x95/70	46,6	2728	3305
1x120/16	46,6	2321	3051
1x120/70	48,0	2866	3596
1x150/25	48,1	2585	3495
1x150/95	49,5	3271	4181
1x185/25	49,8	2777	3899
1x185/95	51,2	3463	4585
1x240/25	52,0	3047	4503
1x240/95	53,4	3748	5204
1x300/25	54,1	3336	5156
1x300/95	55,9	4062	5882
1x400/35	58,3	3999	6425
1x400/120	59,7	4848	7274
1x500/35	62,0	4513	7546
1x500/120	63,4	5362	8395
1x630/35	66,3	5272	9094
1x630/120	67,7	6127	9949
1x800/35	70,7	6046	10899
1x800/150	72,1	7195	12048

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		АПвКП2г	ПвКП2г

АПвКП2г, ПвКП2г 35 кВ

РОСС RU.МЕ20.Н01874

1x50/16	47,9	2310	2612
1x50/50	49,3	2686	2988
1x70/16	49,6	2483	2906
1x70/70	51,0	3042	3465
1x95/16	51,2	2661	3238
1x95/70	52,6	3224	3801
1x120/16	52,6	2832	3561
1x120/70	54,0	3376	4105
1x150/25	54,1	3105	4015
1x150/95	55,9	3831	4741
1x185/25	56,6	3386	4508
1x185/95	58,0	4088	5210
1x240/25	58,8	3690	5146
1x240/95	60,2	4382	5838
1x300/25	60,9	3993	5813
1x300/95	62,3	4695	6515
1x400/35	64,3	4630	7057
1x400/120	65,7	5474	7901
1x500/35	68,6	5236	8269
1x500/120	70,0	6102	9135
1x630/35	72,9	6053	9875
1x630/120	74,3	6909	10731
1x800/35	76,7	6804	11657
1x800/150	78,1	7958	12811

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, трехжильные, бронированные круглыми проволоками, на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ/

**Кабели силовые трехжильные с изоляцией из сшитого полиэтилена
на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ, бронированные
ТУ 3530-053-05755714-2010**

Область применения

Предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2

Климатическое исполнение У, УХЛ, категории размещения 1, 2 и 5 по ГОСТ 15150-69, включая прокладку в земле и воде.

Марка кабеля	Наименование элементов конструкции кабеля	Основная область применения	Обозначение класса пожарной опасности
ПвКПг АПвКПг	Кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный круглыми проволоками, в оболочке из полиэтилена	Для прокладки в земле (в траншеях), в районах, где возможно смещение почвы	O2.8.2.5.4
ПвКВ АПвКВ	То же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика	Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях	O1.8.2.3.4
ПвКВнг(А) АПвКВнг(А)	То же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных электроустановок	П16.8.2.3.4
ПвКВнг(А)-LS АПвКВнг(А)-LS	То же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести с низким дымо- и газовыделением	Для групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях	П16.8.2.2.2

На напряжение 6 и 10 кВ

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
		6 кВ	10 кВ	6 кВ		10 кВ	
				Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
АПвКПг ПвКПг	35/16	54	58	4740	5380	5150	5780
	50/16	57	61	5220	6130	5850	6760
	70/16	61	64	5840	7100	6500	7780
	95/16	64	69	6480	8220	7280	9000
	120/16	68	72	7200	9380	7920	10120
	150/25	71	77	7970	10700	10000	12770
	185/25	77	81	10100	13470	11050	14420
	240/25	83	86	11500	15870	12320	16700
	300/25	89	91	13500	17800	13900	19100
АПвКВ ПвКВ	35/16	52	57	4980	5600	5870	6780
	50/16	55	60	5440	6340	6100	7000
	70/16	59	63	6130	7400	6800	8100
	95/16	62	67	6800	8540	7660	9400
	120/16	66	70	7500	9700	8340	10530
	150/25	69	75	8380	11100	10480	13200
	185/25	75	80	10460	13800	11540	14900
	240/25	81	85	12000	16360	12850	17220
	300/25	87	90	14100	19800	14500	20100

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ
/с изоляцией из сшитого полиэтилена, трехжильные, бронированные круглыми
проводами, на напряжение 6, 10, 20, 35 кВ/

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
				6 кВ		10 кВ	
		6 кВ	10 кВ	Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
АПвКВнг(А) ПвКВнг(А)	35/16	52	57	5250	5880	6180	7080
	50/16	55	60	5720	6630	6400	7300
	70/16	59	63	6460	7730	7200	8500
	95/16	62	67	7170	8900	8100	9800
	120/16	66	70	7900	10100	8800	11000
	150/25	69	75	8830	11560	11000	13700
	185/25	75	80	11000	14330	12100	15500
	240/25	81	85	12560	16940	13500	17800
300/25	87	90	14500	20400	15300	20700	

На напряжение 20 и 35 кВ

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг			
				20 кВ		35 кВ	
		20 кВ	35 кВ	Алюминиевая жила	Медная жила	Алюминиевая жила	Медная жила
АПвКПг ПвКПг	50/16	71	88	7450	8350	11600	12500
	70/16	76	92	9540	10800	12620	13890
	95/16	81	95	10460	12200	13530	15260
	120/16	84	98	11240	13430	14400	16600
	150/25	87	102	12100	14830	15400	18130
	185/25	91	-	13170	16540	-	-
	240/25	96	-	14500	18890	-	-
АПвКВПвКВ	50/16	70	86	8000	8920	12130	13040
	70/25	76	90	10150	11400	13370	14650
	95/25	80	94	11140	12880	14310	16050
	120/25	83	97	11950	14140	15130	17320
	150/25	86	100	12850	15580	16200	18930
	185/25	91	-	14000	17380	-	-
	240/25	95	-	15400	19780	-	-
АПвКВнг(А) ПвКВнг(А)	50/16	70	86	8500	9400	12800	13700
	70/25	76	90	10680	11950	14100	15380
	95/25	80	94	11720	13460	15100	16840
	120/25	83	97	12580	14770	16000	18150
	150/25	86	100	13520	16260	17100	19830
	185/25	91	-	14750	18120	-	-
	240/25	95	-	16220	20600	-	-

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, нг-ХЛ, на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ/

**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ
ТУ 3530-052-05755714-2010**

Область применения

Предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

Климатическое исполнение ХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение для заказа кабеля: ПвВнг(А)-ХЛ 1х400мк/35-35

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6,10,20,35 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля	от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°C)	98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля	90°C
Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки	130°C
Максимальная температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании	250°C (4с)
Предельно допустимая температура нагрева медного экрана кабелей при коротком замыкании	350°C
Максимальная температура нагрева жил кабеля по условию невозгорания при коротком замыкании	400°C
Минимально допустимый радиус изгиба прокладке	при 7,5 диам. кабеля
Срок службы	30 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

Марка кабеля	Наименование элементов конструкции кабеля	Основная область применения	Обозначение класса пожарной опасности
ПвВнг(А)-ХЛ АПвВнг(А)-ХЛ ПвВнг(В)-ХЛ АПвВнг(В)-ХЛ	Кабель с одной или тремя медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести	Для групповой прокладки в кабельных сооружениях, наружных (открытых) электроустановках (кабельных эстакадах, галереях)	П16.2.5.4 - П2.8.2.5.4 -
ПвБВнг(А)-ХЛ АПвБВнг(А)-ХЛ ПвБВнг(В)-ХЛ АПвБВнг(В)-ХЛ	Кабель с тремя медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести	То же, при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации	П16.8.2.5.4 - П2.8.2.5.4 -

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**/с изоляцией из сшитого полиэтилена, нг-ХЛ, на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ/**

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
		Напряжение кабеля, кВ			
		6	10	6	10
ПвВнг(А)-ХЛ	35(16)	27,1	-	1177	-
	50(16)	28,3	30,9	1354	1522
	70(16)	30,0	32,6	1592	1770
	95(16)	31,6	34,2	1874	2061
	120(16)	33,0	35,6	2146	2339
	150(25)	34,5	37,3	2551	2775
	185(25)	36,2	39,0	2920	3153
	240(25)	38,6	41,2	3493	3727
	300(25)	41,7	43,9	4171	4391
	400(35)	45,3	47,5	5293	5544
	500(35)	48,9	50,3	6352	6537
	630(35)	52,2	53,6	7614	7812
800(35)	56,0	57,8	9241	9510	
АПвВнг(А)-ХЛ	35(16)	27,1	-	969	-
	50(16)	28,3	30,9	1057	1225
	70(16)	30,0	32,6	1176	1318
	95(16)	31,6	34,2	1306	1492
	120(16)	33,0	35,6	1428	1621
	150(25)	34,5	37,3	1655	1879
	185(25)	36,2	39,0	1815	2048
	240(25)	38,6	41,2	2060	2293
	300(25)	41,7	43,9	2379	2599
	400(35)	45,3	47,5	2904	3155
	500(35)	48,9	50,3	3365	3551
	630(35)	52,2	53,6	3851	4049
800(35)	56,0	57,8	4463	4732	
ПвВнг(В)-ХЛ	35(16)	24,9	-	1056	-
	50(16)	26,1	28,7	1227	1384
	70(16)	27,8	30,4	1458	1624
	95(16)	29,4	32,0	1733	1908
	120(16)	30,8	33,4	1998	2179
	150(25)	32,3	35,1	2397	2608
	185(25)	34,0	36,8	2758	2978
	240(25)	36,4	39,0	3321	3542
	300(25)	39,5	41,7	3985	4194
	400(35)	43,1	44,9	5090	5286
	500(35)	46,7	48,1	6133	6311
	630(35)	50,0	51,4	7380	7572
800(35)	53,8	55,2	8990	9196	
АПвВнг(В)-ХЛ	35(16)	24,9	-	848	-
	50(16)	26,1	28,7	930	1087
	70(16)	27,8	30,4	1042	1172
	95(16)	29,4	32,0	1165	1339
	120(16)	30,8	33,4	1280	1461
	150(25)	32,3	35,1	1501	1712
	185(25)	34,0	36,8	1653	1873
	240(25)	36,4	39,0	1888	2108
	300(25)	39,5	41,7	2193	2402
	400(35)	43,1	44,9	2701	2897
	500(35)	46,7	48,1	3146	3325
	630(35)	50,0	51,4	3617	3809
800(35)	53,8	55,2	4212	4418	

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, нг-ХЛ, на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ/

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
		Напряжение кабеля, кВ			
		20	35	20	35
ПвВнг(А)-ХЛ	50(16)	37,3	43,3	2015	2465
	70(16)	39,0	45,0	2286	2752
	95(16)	40,6	47,0	2597	3124
	120(16)	42,0	48,4	2895	3435
	150(25)	43,5	49,9	3328	3883
	185(25)	45,2	51,6	3728	4301
	240(25)	47,8	53,8	4377	4925
	300(25)	50,5	56,5	5078	5650
	400(35)	53,7	60,1	6228	6888
	500(35)	56,5	62,9	7257	7945
	630(35)	60,2	66,2	8633	9295
800(35)	64,0	70,4	10327	11092	
АПвВнг(А)-ХЛ	50(16)	37,3	43,3	1718	2168
	70(16)	39,0	45,0	1870	2336
	95(16)	40,6	47,0	2029	2555
	120(16)	42,0	48,4	2176	2716
	150(25)	43,5	49,9	2432	2987
	185(25)	45,2	51,6	2623	3196
	240(25)	47,8	53,8	2943	3491
	300(25)	50,5	56,5	3286	3858
	400(35)	53,7	60,1	3839	4498
	500(35)	56,5	62,9	4271	4958
	630(35)	60,2	66,2	4869	5532
800(35)	64,0	70,4	5549	6314	
ПвВнг(В)-ХЛ	50(16)	35,1	41,1	1848	2271
	70(16)	36,8	42,8	2112	2550
	95(16)	38,4	44,4	2416	2869
	120(16)	39,8	46,2	2707	3218
	150(25)	41,3	47,7	3133	3659
	185(25)	43,0	49,4	3526	4069
	240(25)	45,2	51,6	4118	4683
	300(25)	48,3	54,3	4851	5396
	400(35)	51,5	57,9	5987	6618
	500(35)	54,3	60,7	7003	7662
	630(35)	58,0	64,0	8363	8997
800(35)	61,8	68,2	10039	10775	
АПвВнг(В)-ХЛ	50(16)	35,1	41,1	1551	1974
	70(16)	36,8	42,8	1696	2134
	95(16)	38,4	44,4	1848	2300
	120(16)	39,8	46,2	1988	2499
	150(25)	41,3	47,7	2237	2763
	185(25)	43,0	49,4	2421	2964
	240(25)	45,2	51,6	2684	3249
	300(25)	48,3	54,3	3059	3604
	400(35)	51,5	57,9	3598	4228
	500(35)	54,3	60,7	4017	4675
	630(35)	58,0	64,0	4599	5234
800(35)	61,8	68,2	5261	5997	

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, нг-ХЛ, на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ/

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
		Напряжение кабеля, кВ		6	10
		6	10		
ПвВнг(А)-ХЛ	35(16)	43,6	-	3016	-
	50(16)	46,2	50,5	3612	4045
	70(16)	50,3	54,1	4476	4897
	95(16)	53,7	58,0	5437	5940
	120(16)	56,7	61,0	6360	6891
	150(25)	60,3	64,2	7591	8087
	185(25)	64,0	68,3	8859	9453
	240(25)	69,5	73,0	10907	11412
АПвВнг(А)-ХЛ	35(16)	43,6	-	2381	-
	50(16)	46,2	50,5	2705	3139
	70(16)	50,3	54,1	3207	3628
	95(16)	53,7	58,0	3704	4204
	120(16)	56,7	61,0	4170	4701
	150(25)	60,3	64,2	4857	5353
	185(25)	64,0	68,3	5488	6082
	240(25)	69,5	73,0	6535	7036
ПвВнг(В)-ХЛ	35(16)	46,2	-	2910	-
	50(16)	45,2	49,5	3500	3922
	70(16)	49,3	53,1	4354	4766
	95(16)	52,7	57,0	5307	5799
	120(16)	55,7	60,0	6223	6743
	150(25)	59,3	63,2	7444	7931
	185(25)	63,0	67,3	8704	9287
	240(25)	68,5	72,0	10738	11234
АПвВнг(В)-ХЛ	35(16)	46,2	-	2276	-
	50(16)	45,2	49,5	2593	3016
	70(16)	49,3	53,1	3085	3496
	95(16)	52,7	57,0	3574	4063
	120(16)	55,7	60,0	4032	4552
	150(25)	59,3	63,2	4711	5197
	185(25)	63,0	67,3	5333	5916
	240(25)	68,5	72,0	6366	6859
ПвБВнг(А)-ХЛ	35(16)	47,8	-	3871	-
	50(16)	50,4	54,3	4514	4974
	70(16)	54,1	58,3	5405	5955
	95(16)	57,9	61,8	6487	7009
	120(16)	60,9	64,8	7474	8017
	150(25)	64,1	68,4	8705	9344
	185(25)	68,2	72,1	10118	10716
	240(25)	73,3	76,8	12195	12763
АПвБВнг(А)-ХЛ	35(16)	47,8	-	3237	-
	50(16)	50,4	54,3	3608	4068
	70(16)	54,1	58,3	4136	4576
	95(16)	57,9	61,8	4754	5273
	120(16)	60,9	64,8	5283	5827
	150(25)	64,1	68,4	5971	6610
	185(25)	68,2	72,1	6746	7345
	240(25)	73,3	76,8	7823	8388
ПвБВнг(В)-ХЛ	35(16)	46,8	-	3749	-
	50(16)	49,4	53,3	4385	4835
	70(16)	53,1	57,3	5267	5805
	95(16)	56,9	60,8	6338	6851
	120(16)	59,9	63,8	7318	7851
	150(25)	63,1	67,0	8540	9098
	185(25)	67,2	71,1	9942	10531
	240(25)	72,3	75,8	12006	12566
АПвБВнг(В)-ХЛ	35(16)	46,8	-	3114	-
	50(16)	49,4	53,3	3479	3929
	70(16)	53,1	57,3	3997	4426
	95(16)	56,9	60,8	4605	5115
	120(16)	59,9	63,8	5127	5660
	150(25)	63,1	67,0	5806	6364
	185(25)	67,2	71,1	6571	7160
	240(25)	72,3	75,8	7634	8191
ПвВнг(А)-ХЛ	35(16)	43,6	-	13320	13807
	50(16)	46,2	50,5	15912	17412
	70(16)	50,3	54,1	19656	21363
	95(16)	53,7	58,0	23709	25740
	120(16)	56,7	61,0	28080	30681
	150(25)	60,3	64,2	32880	35887
	185(25)	64,0	68,3	38160	41453
	240(25)	69,5	73,0	45000	48564

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, нг-ХЛ, на напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ/

Марка кабеля	Номинальное сечение жилы (сечение экрана), мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм		Масса 1 км кабеля, кг	
		Напряжение кабеля, кВ			
		20	35	20	35
ПвВнг(А)-ХЛ	50(16)	61,8	75,1	5498	7407
	70(25)	65,4	79,1	6523	8610
	95(25)	69,3	82,6	7660	9776
	120(25)	72,3	85,6	8686	10881
	150(25)	75,5	88,8	9889	12169
	185(25)	79,5	92,8	11354	13747
	240(25)	84,3	97,6	13431	15952
АПвВнг(А)-ХЛ	50(16)	61,8	75,1	2640	3642
	70(25)	65,4	79,1	3063	4194
	95(25)	69,3	82,6	3498	4611
	120(25)	72,3	85,6	3845	5001
	150(25)	75,5	88,8	4264	5463
	185(25)	79,5	92,8	4802	6067
	240(25)	84,3	97,6	5481	6811
ПвВнг(В)-ХЛ	50(16)	60,8	74,1	5348	7224
	70(25)	64,4	78,1	6364	8417
	95(25)	68,3	81,6	7492	9575
	120(25)	71,3	84,6	8510	10673
	150(25)	74,5	88,2	9705	12039
	185(25)	78,5	91,8	11161	13521
	240(25)	83,3	96,6	13226	15714
АПвВнг(В)-ХЛ	50(16)	60,8	74,1	2490	3459
	70(25)	64,4	78,1	2904	4002
	95(25)	68,3	81,6	3329	4410
	120(25)	71,3	84,6	3669	4792
	150(25)	74,5	88,2	4080	5333
	185(25)	78,5	91,8	4608	5840
		83,3	96,6	5276	6573
ПвБВнг(А)-ХЛ	50(16)	66,0	79,7	6713	8968
	70(25)	70,0	83,3	7883	10170
	95(25)	73,5	86,8	9024	11405
	120(25)	76,5	90,2	10109	12663
	150(25)	80,1	93,4	11460	14019
	185(25)	83,7	97,0	12924	15584
	240(25)	88,9	101,8	15187	17882
АПвБВнг(А)-ХЛ	50(16)	66,0	79,7	5807	8062
	70(25)	70,0	83,3	6614	8901
	95(25)	73,5	86,8	7291	9669
	120(25)	76,5	90,2	7916	10469
	150(25)	80,1	93,4	8727	11286
	185(25)	83,7	97,0	9553	12212
	240(25)	88,9	101,8	10812	13507
ПвБВнг(В)-ХЛ	50(16)	65,0	78,7	6543	8763
	70(25)	69,0	82,3	7703	9955
	95(25)	72,5	85,8	8835	11181
	120(25)	75,5	89,2	9913	12430
	150(25)	79,1	92,4	11254	13779
	185(25)	82,7	96,0	12708	15333
	240(25)	87,9	100,8	14958	17620
АПвБВнг(В)-ХЛ	50(16)	65,0	78,7	5637	7857
	70(25)	69,0	82,3	6434	8686
	95(25)	72,5	85,8	7102	9445
	120(25)	75,5	89,2	7719	10237
	150(25)	79,1	92,4	8521	11045
	185(25)	82,7	96,0	9337	11962
		87,9	100,8	10583	13245

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, нг-НФ, нг-LS, на напряжение 6 и 10 кВ/

**Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена,
не распространяющие горение, на напряжение 6 и 10 кВ
ТУ 3530-397-00217053-2009**

Область применения

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 и 10 кВ номинальной частотой 50 Гц на атомных электростанциях в системах классов 2 и 3 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011), а так же для общепромышленного применения.

Климатическое исполнение В, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение для заказа кабеля: ПвПнг(А)-НФ 1х185/50-10

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Номинальное напряжение	6, 10 кВ
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля: – для исполнения «нг-НФ» – для исполнения «нг-LS»	от -50 до +60 °С; от -50 до +50 °С
Относительная влажность воздуха при t до 35 °С	до 98%
Температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, не ниже	-15 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: – одножильного кабеля, не менее – многожильного кабеля, не менее	15 диам. кабеля 10 диам. кабеля
Длительно допустимая температура нагрева жил	90 °С
Предельно допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании	250 °С (5 сек.)
Предельно допустимая температура нагрева медного экрана	350 °С
Предельная температура нагрева жил при коротком замыкании по условиям невозгорания	450 °С
Срок службы, не менее	40 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	5 лет

* Допускается в партии не более 20% кабелей длиной не менее 50 м

** Допускается в партии не более 10% кабелей длиной не менее 50 м

Марка кабеля	Наименование элементов конструкции кабеля	Основные области применения	Класс пожарной опасности
ПвПнг(А)-НФ	Кабель с одной или тремя медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов	Для стационарной прокладки в кабельных линиях в гермозоне и вне гермозоны АС	П1.7.1.2.2.
ПвБПнг(А)-НФ	Кабель с одной или тремя медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с броней из двух стальных оцинкованных лент под оболочкой	То же, при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации для прокладки вне гермозоны АС, а также для общепромышленного применения	П1.7.1.2.2.
ПвВнг(А)-LS АПвВнг(А)-LS	Кабель с одной или тремя медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности	Для стационарной прокладки кабельных линий, питающих оборудование систем собственных нужд вне гермозоны АС, а также для общепромышленного применения	П1.7.2.2.3.
ПвБВнг(А)-LS АПвБВнг(А)-LS	Кабель с одной или тремя медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с броней из двух стальных оцинкованных лент под оболочкой	То же, при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации	П1.7.2.2.3.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, нг-НФ, нг-LS, на напряжение 6 и 10 кВ/

Число жил х сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--	-----------------------------	-------------------------------

ПвПнг(А)-НФ, 6 кВ
РОСС RU.МЕ20.Н01928

1x50/16*	28,5	1473
1x50/50*	30,4	1860
1x70/16*	30,2	1722
1x70/70*	32,1	2292
1x95/16*	31,8	2014
1x95/70*	33,7	2584
1x120/16*	33,2	2292
1x120/70*	35,1	2863
1x150/25*	34,9	2728
1x150/70*	36,8	3212
1x185/25*	36,6	3107
1x185/70*	38,5	3591
1x240/25*	39,0	3688
1x240/95*	40,9	4401
1x300/25*	41,5	4348
1x300/95*	43,4	5060
1x400/35*	45,1	5468
1x400/95*	47,4	6132
1x500/35*	48,7	6523
1x500/120*	50,6	7369
1x630/35*	52,0	7800
1x630/120*	53,9	8646
1x800/35*	55,8	9444
1x800/150*	58,1	10624

ПвПнг(А)-НФ, 6 кВ
РОСС RU.МЕ20.Н01928

3x50/16*	46,2	3623
3x50/50*	47,5	4039
3x70/16*	49,9	4437
3x70/50*	51,1	4858
3x95/16*	53,3	5395
3x95/70*	54,6	6006
3x120/16*	56,3	6313
3x120/70*	58,0	6988
3x150/25*	59,9	7542
3x150/70*	61,2	8078
3x185/25*	63,6	8805
3x185/70*	64,9	9346
3x240/25*	69,1	10848
3x240/70*	70,4	11397
3x300/25*	74,5	13031
3x300/95*	75,8	13826

Число жил х сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--	-----------------------------	-------------------------------

ПвБПнг(А)-НФ, 6 кВ
РОСС RU.МЕ20.Н01928

3x50/16*	50,5	4453
3x50/50*	51,8	4892
3x70/16*	54,2	5333
3x70/50*	55,5	5776
3x95/16*	58,0	6411
3x95/70*	59,3	7047
3x120/16*	61,0	7387
3x120/70*	62,3	8026
3x150/25*	64,2	8615
3x150/70*	65,5	9174
3x185/25*	68,3	10013
3x185/70*	69,6	10579
3x240/25*	73,5	12083
3x240/70*	74,8	12655
3x300/25*	78,8	14363
3x300/95*	80,1	15181

ПвПнг(А)-НФ, 10 кВ
РОСС RU.МЕ20.Н01928

1x50/16*	31,3	1622
1x50/50*	32,4	1974
1x70/16*	33,0	1876
1x70/70*	34,9	2453
1x95/16*	34,6	2173
1x95/70*	36,5	2749
1x120/16*	36,0	2456
1x120/70*	37,9	3032
1x150/25*	37,7	2898
1x150/70*	39,6	3388
1x185/25*	39,4	3283
1x185/95*	41,3	4001
1x240/25*	41,6	3864
1x240/95*	43,5	4583
1x300/25*	44,3	4539
1x300/95*	46,6	5305
1x400/35*	47,9	5705
1x400/120*	49,8	6558
1x500/35*	50,7	6709
1x500/120*	52,6	7561
1x630/35*	54,0	7997
1x630/120*	55,9	8849
1x800/35*	58,2	9712
1x800/150*	60,1	10841

* Для каждого сечения жилы приведены минимальный и максимальный сечения экранов

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, нг-НФ, нг-LS, на напряжение 6 и 10 кВ/

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
--	-----------------------------	-------------------------------

ПвПнг(А)-НФ, 10 кВ
РОСС RU.МЕ20.Н01928

3x50/16*	50,1	4006
3x50/50*	51,4	4427
3x70/16*	53,7	4854
3x70/50*	55,0	5279
3x95/16*	57,6	5894
3x95/70*	58,9	6517
3x120/16*	60,6	6841
3x120/70*	61,9	7463
3x150/25*	63,8	8032
3x150/70*	65,1	8573
3x185/25*	67,9	9396
3x185/70*	69,1	9943
3x240/25*	72,6	11347
3x240/70*	73,9	11906
3x300/25*	78,4	13655
3x300/95*	79,7	14456

ПвБПнг(А)-НФ, 10 кВ
РОСС RU.МЕ20.Н01928

3x50/16*	54,4	4905
3x50/50*	55,7	5349
3x70/16*	58,4	5878
3x70/50*	59,7	6327
3x95/16*	61,9	6925
3x95/70*	63,2	7570
3x120/16*	64,9	7926
3x120/70*	66,2	8571
3x150/25*	68,5	9244
3x150/70*	69,8	9810
3x185/25*	72,2	10608
3x185/70*	73,5	11179
3x240/25*	76,9	12644
3x240/70*	78,2	13226
3x300/25*	82,7	15057
3x300/95*	84,0	15880

Число жил x сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		АПвВнг(А)-LS	ПвВнг(А)-LS

(А)ПвВнг(А)-LS, 6 кВ

1x50/16*	27,9	1063	1360
1x50/50*	29,8	1445	1742
1x70/16*	29,6	1184	1600
1x70/70*	31,5	1749	2165
1x95/16*	31,2	1314	1882
1x95/70*	33,1	1879	2447
1x120/16*	32,6	1436	2154
1x120/70*	34,5	2001	2719
1x150/25*	34,1	1664	2560
1x150/70*	36,0	2142	3038
1x185/25*	35,8	1825	2930
1x185/70*	37,7	2302	3407
1x240/25*	38,2	2071	3504
1x240/95*	40,1	2777	4210
1x300/25*	40,7	2341	4133
1x300/95*	42,6	3047	4839
1x400/35*	44,3	2863	5252
1x400/95*	46,6	3521	5910
1x500/35*	47,9	3325	6312
1x500/120*	49,8	4165	7152
1x630/35*	51,2	3808	7571
1x630/120*	53,1	4648	8411
1x800/35*	55,0	4418	9197
1x800/150*	57,3	5593	10372
3x50/16*	46,2	2769	3675
3x50/50*	47,5	3187	4093
3x70/16*	49,9	3227	4496
3x70/50*	51,1	3650	4919
3x95/16*	53,3	3727	5460
3x95/70*	54,6	4340	6073
3x120/16*	56,3	4193	6384
3x120/70*	58,0	4873	7064
3x150/25*	59,9	4888	7622
3x150/70*	61,2	5427	8160
3x185/25*	63,6	5521	8892
3x185/70*	64,9	6064	9436
3x240/25*	69,1	6577	10950
3x240/70*	70,4	7129	11501
3x300/25*	74,5	7677	13145
3x300/95*	75,8	8476	13943

* Для каждого сечения жилы приведены минимальный и максимальный сечения экранов

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

/с изоляцией из сшитого полиэтилена, нг-НФ, нг-LS, на напряжение 6 и 10 кВ/

Число жил х сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		АПвВнг(А)-LS	ПвВнг(А)-LS

(А)ПвВнг(А)-LS, 6 кВ

3x50/16*	50,0	3628	4535
3x50/50*	51,3	4071	4977
3x70/16*	53,7	4154	5423
3x70/50*	54,9	4601	5870
3x95/16*	57,5	4783	6516
3x95/70*	58,8	5423	7156
3x120/16*	60,5	5310	7500
3x120/70*	61,8	5953	8144
3x150/25*	63,7	6004	8738
3x150/70*	65,0	6567	9301
3x185/25*	67,8	6782	10154
3x185/70*	69,1	7351	10723
3x240/25*	72,9	7868	12240
3x240/70*	74,2	8443	12816
3x300/25*	78,3	9069	14536
3x300/95*	79,6	9891	15359

Число жил х сечение жилы / сечение экрана, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		АПвВнг(А)-LS	ПвВнг(А)-LS

(А)ПвВнг(А)-LS, 10 кВ

1x50/16*	30,5	1232	1529
1x50/50*	32,4	1619	1916
1x70/16*	32,2	1326	1778
1x70/70*	34,1	1896	2348
1x95/16*	33,8	1501	2070
1x95/70*	35,7	2071	2640
1x120/16*	35,2	1630	2348
1x120/70*	37,1	2200	2918
1x150/25*	36,9	1889	2785
1x150/70*	38,8	2372	3268
1x185/25*	38,6	2059	3164
1x185/70*	40,5	2771	3876
1x240/25*	40,8	2304	3738
1x240/95*	42,7	3017	4451
1x300/25*	43,5	2612	4404
1x300/95*	45,4	3324	5116
1x400/35*	47,1	3172	5561
1x400/95*	49,0	4018	6407
1x500/35*	49,9	3570	6556
1x500/120*	51,8	4416	7402
1x630/35*	53,2	4070	7833

Число жил х сечение жилы / се- чение экра- на, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	
		АПвВнг(А)-LS	ПвВнг(А)-LS

(А)ПвВнг(А)-LS, 10 кВ

1x630/120*	55,1	4916	8679
1x800/35*	57,4	4760	9538
1x800/150*	59,3	5882	10660
3x50/16*	50,1	3159	4065
3x50/50*	51,4	3582	4488
3x70/16*	53,7	3540	4919
3x70/50*	55,0	3968	5347
3x95/16*	57,6	4233	5969
3x95/70*	58,9	4858	6594
3x120/16*	60,6	4732	6922
3x120/70*	61,9	5356	7547
3x150/25*	63,8	5386	8120
3x150/70*	65,1	5930	8663
3x185/25*	67,9	6123	9495
3x185/70*	69,1	6673	10045
3x240/25*	72,6	7081	11456
3x240/70*	73,9	7643	12018
3x300/25*	78,4	8311	13779
3x300/95*	79,7	9115	14583

Число жил х сечение, мм ²	Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/ км	
		АПвВнг(А) -LS	ПвВнг(А) -LS

(А)ПвВнг(А)-LS, 10 кВ

3x50/16*	53,9	4090	4996
3x50/50*	55,2	4537	5444
3x70/16*	57,9	4606	5985
3x70/50*	59,2	5058	6438
3x95/16*	61,4	5305	7041
3x95/70*	62,7	5954	7690
3x120/16*	64,4	5860	8051
3x120/70*	65,7	6508	8699
3x150/25*	68,0	6652	9385
3x150/70*	69,3	7221	9955
3x185/25*	71,7	7389	10760
3x185/70*	72,9	7963	11335
3x240/25*	76,4	8436	12811
3x240/70*	77,7	9022	13397
3x300/25*	82,2	9775	15243
3x300/95*	83,5	10603	16071

* Для каждого сечения жилы приведены минимальный и максимальный сечения экранов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sevka.pro-solution.ru | эл. почта: sbk@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70