

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) 45-94-24
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

ВБШвнг(А)

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



Кабель ВБШвнг(А)

Кабели с ПВХ изоляцией, бронированные, не распространяющие горение, на напряжение до 1 кВ включительно. ТУ 16-705.499-2010 (Базовый документ — ГОСТ Р 53769-2010)

Конструкция

Токопроводящая жила — алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77. Число жил: 1-5. Четырехжильные кабели могут иметь 3 жилы одинакового сечения и одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

Изоляция — из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой), нулевых жил — синего цвета.

Скрутка — изолированные жилы скручены в сердечник.

Внутренняя оболочка — из ПВХ пластиката пониженной горючести. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами. В кабелях с медными жилами допускается заполнение наружных промежутков между жилами жгутами из ПВХ пластиката пониженной горючести. Допускается изготавливать 5-и жильные кабели с секторными жилами без заполнения наружных промежутков между жилами.

Броня — из двух стальных оцинкованных лент.

Защитный шланг — из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Применение

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В номинальной частоты 50 Гц.

Кабели применяются для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

Технические характеристики

Вид климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации

Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации

Строительная длина

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

кабелей одножильных

кабелей многожильных

Гарантийный срок эксплуатации

Срок службы с даты изготовления

УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5
от -50°С до +50°С

до 98 %

+70°С

устанавливается при заказе

не ниже -15 °С

10 наружных диаметров кабеля

7,5 наружных диаметров кабеля

5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления

30 лет

ПАРАМЕТРЫ

Количество жил x сечение, мм ²	Максимальный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг
АВШвнг(А)		
1х16ок-1	13,4	298,1
1х25ок-1	14,9	368,4
1х25мк-1	15,1	376
1х35ок-1	15,9	421,4
1х35мк-1	16,1	430,9
1х50ок-1	17,4	503,1
1х50мк-1	17,6	511
1х70мк-1	19,2	617,7
1х95мк-1	21,3	762
1х120мк-1	22,7	871,2
1х150мк-1	24,8	1030,2
1х185мк-1	27,3	1218,2
1х240мк-1	30	1468,5
3х2,5ок-0,66	13,6	296,6
3х4ок-0,66	15	359,7
3х6ок-0,66	16,1	411,7
3х10ок-0,66	19,2	577,5
3х16ок-0,66	21,1	701,9
3х25ок-0,66	24,8	950,2
3х25мк-0,66	25,2	979,2
3х35ок-0,66	26,9	1125,6
3х35мк-0,66	27,3	1158,2
3х2,5ок-1	14,5	330,6
3х4ок-1	16,3	415,3
3х6ок-1	17,4	470,3
3х10ок-1	19,6	597,9
3х16ок-1	21,6	729,8
3х25ок-1	25,2	975,4
3х25мк-1	25,6	1004,9
3х35ок-1	27,3	1152,6
3х35мк-1	27,7	1185,7
3х50мс-0,66	29,4	1299,8
3х50мс-1	29,8	1331,5
3х70мс-1	33,2	1622,7
3х95мс-1	37,9	2084,2
3х120мс-1	41,3	2383
3х150мс-1	46	2980,3
3х185мс-1	53	4210,2
3х240мс-1	59,4	4970,5
4х2,5ок-0,66	14,4	329,5
4х4ок-0,66	16	406,6
4х6ок-0,66	17,2	468,2

4x10ок-0,66	20,6	660,4
4x16ок-0,66	22,8	815,8
4x25ок-0,66	26,8	1106,5
4x25МК-0,66	27,3	1148,6
4x35ок-0,66	29,2	1325
4x35МК-0,66	29,7	1372,3
4x2,5ок-1	15,4	368,6
4x4ок-1	17,5	470,9
4x6ок-1	18,6	537,2
4x10ок-1	21,1	689,6
4x16ок-1	23,3	840,5
4x25ок-1	27,3	1143,4
4x25МК-1	27,7	1174,9
4x35ок-1	29,6	1357,2
4x35МК-1	30,2	1408,5
4x50МС-0,66	32,7	1591,2
4x50МС-1	33,3	1644,1
4x70МС-1	36,7	2018,7
4x95МС-1	41,5	2540,8
4x120МС-1	45	3016,7
4x150МС-1	52,7	4230,1
4x185МС-1	57,1	4961,2
4x240МС-1	63,3	6118,9
5x2,5ок-0,66	15,3	370,4
5x4ок-0,66	17,1	458,5
5x6ок-0,66	18,4	533,6
5x10ок-0,66	22,2	762,9
5x16ок-0,66	25	962,4
5x25ок-0,66	29,1	1296,3
5x25МК-0,66	29,6	1343,5
5x35ок-0,66	31,7	1550,2
5x35МК-0,66	32,3	1611,4
5x2,5ок-1	16,4	418
5x4ок-1	18,7	535,7
5x6ок-1	20,0	615,5
5x10ок-1	22,7	790
5x16ок-1	25,6	999
5x25ок-1	29,6	1336,8
5x25МК-1	30,1	1377,9
5x35ок-1	32,3	1602,2
5x35МК-1	33	1665,5
5x50МС-0,66	35,9	1821,1
5x50МС-1	36,4	1859,3
5x70МС-1	40,2	2298,2
5x95МС-1	46	2967,4
5x120МС-1	49,4	3440,2
5x150МС-1	55,3	4525,4
5x185МС-1	60,4	5323,1
5x240МС-1	68,3	6786,2
ВБШвнг(А)		
1x10ок-1	12,5	316,1
1x16ок-1	13,4	393
1x25МК-1	15,3	535,2
1x35МК-1	16,3	652,3
1x50МК-1	17,9	837,9

1x70МК-1	19,5	1061,9
1x95МК-1	21,5	1351,5
1x120МК-1	23,0	1614,4
1x150МК-1	25,2	1954,8
1x185МК-1	27,3	2341,1
1x240МК-1	30,0	2910,9
3x1,5ок-0,66	12,8	288,9
3x2,5ок-0,66	13,6	342,7
3x4ок-0,66	15	433
3x6ок-0,66	16,1	520,1
3x10ок-0,66	19,2	759,7
3x16ок-0,66	21,1	992,4
3x25МК-0,66	25,6	1471,2
3x35МК-0,66	27,7	1843
3x1,5ок-1	13,6	321,3
3x2,5ок-1	14,5	376,7
3x4ок-1	16,3	488,6
3x6ок-1	17,4	578,7
3x10ок-1	19,6	780,1
3x16ок-1	21,6	1020,3
3x25МК-1	26,0	1497,3
3x35МК-1	28,2	1878,3
3x50МС-0,66	28,5	2123,4
3x50МС-1	28,9	2150,6
3x70МС-1	32,3	2774,4
3x95МС-1	37,0	3729,7
3x120МС-1	40,4	4491,6
3x150МС-1	45,1	5595,8
3x185МС-1	47,9	6719,6
3x240МС-1	55,3	8896,4
4x1,5ок-0,66	13,5	325
4x2,5ок-0,66	14,4	390,9
4x4ок-0,66	16,0	504,4
4x6ок-0,66	17,2	612,7
4x10ок-0,66	20,6	903,3
4x16ок-0,66	22,8	1203,1
4x25МК-0,66	27,7	1796,8
4x35МК-0,66	30,2	2284,9
4x1,5ок-1	14,5	365,6
4x2,5ок-1	15,4	433,4
4x4ок-1	17,5	568,6
4x6ок-1	18,6	681,8
4x10ок-1	21,1	932,5
4x16ок-1	23,3	1227,8
4x25МК-1	28,2	1831
4x35МК-1	30,6	2313,8
4x50МС-0,66	31,8	2644,8
4x50МС-1	32,4	2693,1
4x70МС-1	35,8	3544,4
4x95МС-1	40,6	4687,6
4x120МС-1	43,7	5698,4
4x150МС-1	47,6	6976,9
4x185МС-1	52,4	8731,5
4x240МС-1	59,2	11364,2
5x1,5ок-0,66	14,3	368,6
5x2,5ок-0,66	15,3	447,2
5x4ок-0,66	17,1	580,7
5x6ок-0,66	18,4	714,2
5x10ок-0,66	22,2	1066,5

5x16ок-0,66	25,0	1446,6
5x25МК-0,66	30,1	2155,2
5x35МК-0,66	33,0	2760,9
5x1,5ок-1	15,4	413,9
5x2,5ок-1	16,4	494,7
5x4ок-1	18,7	657,8
5x6ок-1	20,0	796,1
5x10ок-1	22,7	1093,6
5x16ок-1	25,6	1483,1
5x25МК-1	30,7	2198,3
5x35МК-1	33,6	2807,6
5x50мс-0,66	35,7	3271,3
5x50мс-1	36,2	3309,1
5x70мс-1	40,0	4333,4
5x95мс-1	45,8	5803,9
5x120мс-1	49,2	7057,1
5x150мс-1	54,7	8972,1
5x185мс-1	60,2	10858,1
5x240мс-1	68,1	14148,7

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: ludinovo.pro-solution.ru | эл. почта: Ind@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70