

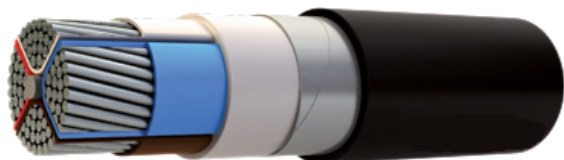
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

АВБШвнг(A)-LS, ВБШвнг(A)-LS



Кабель АВБШвнг(A)-LS, ВБШвнг(A)-LS

Кабели с ПВХ изоляцией, бронированные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением (LS — Low Smoke), на напряжение до 1 кВ включительно. ТУ 16.К71-310-2001 (Базовые документы – ГОСТ Р 53769-2010, ТУ 16-705.499-2010)

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 ПВХ композиции пониженной пожароопасности. 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 композиции пониженной пожароопасности. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами.

Броня — из двух стальных оцинкованных лент.

Защитный шланг — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.

Применение

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В номинальной частоты 50 Гц или при постоянном напряжении 1000 В и 1500 В соответственно. Одножильные кабели применяются в сетях при постоянном напряжении.

Кабели изготавливаются для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для использования в системе атомных станций классов 3 и 4 по классификации ОПБ-88 (ПНАЭ Г-01-011-97).

Кабели не распространяют горение как при одиночной прокладке, так и при групповой прокладке.

Технические характеристики

Вид климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150	УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5
Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С	до 98 %
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации	70°C
Предельная температура токопроводящих жил по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании	+350°C
Строительная длина	устанавливается при заказе
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева	не ниже -15 °С
Минимальный радиус изгиба при прокладке:	
кабелей одножильных	10 наружных диаметров кабеля
кабелей многожильных	7,5 наружных диаметров кабеля
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Срок службы с даты изготовления	30 лет

ПАРАМЕТРЫ

Количество жил x сечение, мм ²	Максимальный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг
АВШвнг(А)-LS		
1х16ок-1	13,4	318,7
1х25ок-1	14,9	393,6
1х25мк-1	15,1	401,6
1х35ок-1	15,9	449,2
1х35мк-1	16,1	459,3
1х50ок-1	17,4	535,9
1х50мк-1	17,6	544,5
1х70мк-1	19,2	655,7
1х95мк-1	21,3	807,3
1х120мк-1	22,7	920,6
1х150мк-1	24,8	1088
1х185мк-1	27,3	1285,9
1х240мк-1	30	1547,4
3х2,5ок-0,66	13,6	322,1
3х4ок-0,66	15	391,5
3х6ок-0,66	16,1	448,1
3х10ок-0,66	19,2	633,1
3х16ок-0,66	21,1	768,3
3х25ок-0,66	24,8	1042
3х25мк-0,66	25,2	1074,1
3х35ок-0,66	26,9	1232,7
3х35мк-0,66	27,3	1268,2
3х2,5ок-1	14,5	360,3
3х4ок-1	16,3	454,4
3х6ок-1	17,4	514,5
3х10ок-1	19,6	656,4
3х16ок-1	21,6	800,5
3х25ок-1	25,2	1070,9
3х25мк-1	25,6	1103,5
3х35ок-1	27,3	1263,8
3х35мк-1	27,7	1299,8
3х50мс-0,66	29,4	1398,2
3х50мс-1	29,8	1434,4
3х70мс-1	33,2	1744,1
3х95мс-1	37,9	2233
3х120мс-1	41,3	2548,2
3х150мс-1	46	3189,1
3х185мс-1	53	4536,8
3х240мс-1	59,4	5333,2
4х2,5ок-0,66	14,4	357,4
4х4ок-0,66	16	441,9
4х6ок-0,66	17,2	508,5

4x10ок-0,66	20,6	721,7
4x16ок-0,66	22,8	889,7
4x25ок-0,66	26,8	1207,4
4x25МК-0,66	27,3	1253,8
4x35ок-0,66	29,2	1443,2
4x35МК-0,66	29,7	1494,6
4x2,5ок-1	15,4	401,4
4x4ок-1	17,5	514,4
4x6ок-1	18,6	586,5
4x10ок-1	21,1	754,9
4x16ок-1	23,3	918,6
4x25ок-1	27,3	1249,4
4x25МК-1	27,7	1283,7
4x35ок-1	29,6	1479,5
4x35МК-1	30,2	1536,4
4x50мс-0,66	32,7	1716
4x50мс-1	33,3	1777,7
4x70мс-1	36,7	2166,5
4x95мс-1	41,5	2720,4
4x120мс-1	45	3228,5
4x150мс-1	52,7	4544,3
4x185мс-1	57,1	5325,1
4x240мс-1	63,3	6554,2
5x2,5ок-0,66	15,3	401,7
5x4ок-0,66	17,1	497,9
5x6ок-0,66	18,4	578,8
5x10ок-0,66	22,2	832,5
5x16ок-0,66	25	1047
5x25ок-0,66	29,1	1410,9
5x25МК-0,66	29,6	1462,3
5x35ок-0,66	31,7	1682,8
5x35МК-0,66	32,3	1749,4
5x2,5ок-1	16,4	455
5x4ок-1	18,7	584,8
5x6ок-1	20	671,3
5x10ок-1	22,7	863,2
5x16ок-1	25,6	1088,9
5x25ок-1	29,6	1456,7
5x25МК-1	30,1	1501,6
5x35ок-1	32,3	1742,3
5x35МК-1	33	1812,5
5x50мс-0,66	36,6	2084,5
5x50мс-1	37,1	2134
5x70мс-1	40,9	2593,9
5x95мс-1	46,7	3325,2
5x120мс-1	50,1	3844,9
5x150мс-1	59,2	5537,9
5x185мс-1	64,3	6405,3
5x240мс-1	72,2	8060,2
ВШВНГ(А)-LS		
1x10ок-1	12,5	334,4
1x16ок-1	13,4	413,6
1x25МК-1	15,3	561,4
1x35МК-1	16,3	681,3

1x50МК-1	17,9	872,2
1x70МК-1	19,5	1100,7
1x95МК-1	21,5	1397,5
1x120МК-1	23	1665
1x150МК-1	25,2	2014,1
1x185МК-1	27,3	2409,1
1x240МК-1	30	2990
3x1,5ок-0,66	12,8	311,1
3x2,5ок-0,66	13,6	368,1
3x4ок-0,66	15	464,7
3x6ок-0,66	16,1	556,5
3x10ок-0,66	19,2	815,3
3x16ок-0,66	21,1	1058,8
3x25МК-0,66	25,6	1569
3x35МК-0,66	27,7	1955,9
3x1,5ок-1	13,6	347,5
3x2,5ок-1	14,5	406,4
3x4ок-1	16,3	527,6
3x6ок-1	17,4	622,9
3x10ок-1	19,6	838,6
3x16ок-1	21,6	1091
3x25МК-1	26	1598,9
3x35МК-1	28,2	1997
3x50МС-0,66	29,4	2311,2
3x50МС-1	29,8	2347,5
3x70МС-1	33,2	3003,3
3x95МС-1	37,9	3997,3
3x120МС-1	41,3	4797,9
3x150МС-1	49,4	6412,3
3x185МС-1	53	7973,8
3x240МС-1	59,4	9858,7
4x1,5ок-0,66	13,5	349,3
4x2,5ок-0,66	14,4	418,8
4x4ок-0,66	16	539,6
4x6ок-0,66	17,2	653
4x10ок-0,66	20,6	964,6
4x16ок-0,66	22,8	1277
4x25МК-0,66	27,7	1904,3
4x35МК-0,66	30,2	2411,2
4x1,5ок-1	14,5	394,7
4x2,5ок-1	15,4	466,5
4x4ок-1	17,5	612,1
4x6ок-1	18,6	731,1
4x10ок-1	21,1	997,8
4x16ок-1	23,3	1305,9
4x25МК-1	28,2	1943,7
4x35МК-1	30,6	2444,2
4x50МС-0,66	32,7	2890,9
4x50МС-1	33,3	2955,1
4x70МС-1	36,7	3830,1
4x95МС-1	41,5	4993,7
4x120МС-1	48,4	6572,3
4x150МС-1	52,7	8167,1
4x185МС-1	57,1	9757,6
4x240МС-1	63,3	12525,9
5x1,5ок-0,66	14,3	395,8
5x2,5ок-0,66	15,3	478,5
5x4ок-0,66	17,1	620,1
5x6ок-0,66	18,4	759,5

5x10ок-0,66	22,2	1136
5x16ок-0,66	25	1531,1
5x25МК-0,66	30,1	2277,3
5x35МК-0,66	33	2906
5x1,5ок-1	15,4	446,5
5x2,5ок-1	16,4	531,8
5x4ок-1	18,7	707
5x6ок-1	20	851,9
5x10ок-1	22,7	1166,8
5x16ок-1	25,6	1573,1
5x25МК-1	30,7	2327
5x35МК-1	33,6	2960
5x50МС-0,66	36,6	3574,2
5x50МС-1	37,1	3624,1
5x70МС-1	40,9	4674,6
5x95МС-1	50,1	6632,4
5x120МС-1	54,3	8348,7
5x150МС-1	59,2	10018,6
5x185МС-1	64,3	11956,4

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