

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.ludinovo.nt-rt.ru || Ind@nt-rt.ru

АВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS



Кабель АВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-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
Диапазон температур эксплуатации
Относительная влажность воздуха при температуре до +35 °С
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации
Предельная температура токопроводящих жил по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании
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
+350°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
АВБШвнг(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
ВБШВнг(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 (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93