

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

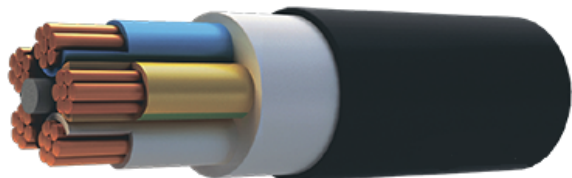
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

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

АВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS



АВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS

Кабели с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, 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.

Расположение жил в кабеле — изолированные жилы 2-5 жильных кабелей скручены в сердечник. В кабелях марок АВВГ-Пнг(A)-LS, ВВГ-Пнг(A)-LS (плоское исполнение) две или три изолированных жилы уложены параллельно в одной плоскости.

Внутренняя оболочка — из ПВХ композиции пониженной пожароопасности. Накладывается на сердечник с одновременным заполнением наружных промежутков между жилами.

Наружная оболочка — 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.

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 марок АВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS не распространяют горение как при одиночной, так и при групповой прокладке.

Технические характеристики

Вид климатического исполнения кабелей по ГОСТ 15150-69

Диапазон температур эксплуатации

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации

Предельная температура токопроводящих жил по условию невозгорания кабеля при коротком замыкании

Строительная длина кабелей для номин. сечений основных жил

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

кабелей одножильных

кабелей многожильных

Гарантийный срок эксплуатации

Срок службы

УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5

от -50°C до +50°C

до 98%

+70°C

+350°C

устанавливается при заказе

не ниже -15°C

10 наружных диаметров

7,5 наружных диаметров

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
АВВГнг(А)-LS		
1х2,5ок–0,66	6	47,1
1х4ок–0,66	6,6	59
1х6ок–0,66	7,1	69,2
1х10ок–0,66	8,3	96,4
1х16ок–0,66	9,4	127,4
1х25ок–0,66	10,9	174,7
1х25мк–0,66	11,1	179,4
1х35ок–0,66	11,9	212,3
1х35мк–0,66	12,1	218,5
1х50ок–0,66	13,4	271,7
1х50мк–0,66	13,6	276
1х2,5ок–1	6,4	53,1
1х4ок–1	7,2	69,1
1х6ок–1	7,7	80
1х10ок–1	8,5	100,4
1х16ок–1	9,6	132,1
1х25ок–1	11,1	180
1х25мк–1	11,3	184,8
1х35ок–1	12,1	218,1
1х35мк–1	12,3	224,5
1х50ок–1	13,6	278,2
1х50мк–1	13,8	282,6
1х70мк–1	15,4	365
1х95мк–1	17,5	478,9
1х120мк–1	19,3	586,3
1х150мк–1	21	704,4
1х185мк–1	23,9	881,8
1х240мк–1	26,6	1098,1
2х2,5ок–0,66	10,1	134,4
2х4ок–0,66	11,4	173,5
2х6ок–0,66	12,4	206,5
2х10ок–0,66	17	412,9
2х16ок–0,66	18,8	516,1
2х25ок–0,66	21,8	702,2
2х25мк–0,66	22,2	725,6
2х35ок–0,66	24	856,3
2х35мк–0,66	24,4	886,9
2х50ок–0,66	26,9	1089,2
2х50мк–0,66	27,4	1120,3
2х2,5ок–1	10,9	155,5
2х4ок–1	12,6	209,5
2х6ок–1	13,6	245,5
2х10ок–1	17,4	431,6
2х16ок–1	19,2	536,8
2х25ок–1	22,2	726,1
2х25мк–1	22,6	750

2x35ок-1	24,4	882,5
2x35МК-1	24,8	913,6
2x50ок-1	27,3	1118,7
2x50МК-1	27,8	1150,3
3x2,5ок-0,66	10,6	149,1
3x4ок-0,66	12	194,1
3x6ок-0,66	13,1	232,8
3x10ок-0,66	17,9	456,9
3x16ок-0,66	19,8	576
3x25ок-0,66	23,1	789,4
3x25МК-0,66	23,5	816
3x35ок-0,66	25,4	967,6
3x35МК-0,66	25,8	1002,5
3x2,5ок-1	11,5	172,6
3x4ок-1	13,3	234,5
3x6ок-1	14,4	276,5
3x10ок-1	18,3	477,4
3x16ок-1	20,3	598,7
3x25ок-1	23,5	815,7
3x25МК-1	24,1	855
3x35ок-1	25,8	996,5
3x35МК-1	26,2	1032,1
3x50мс-0,66	27,8	1099,6
3x50мс-1	28,2	1130,9
3x70мс-1	31,6	1401,7
3x95мс-1	36,3	1840
3x120мс-1	39,7	2116,1
3x150мс-1	44	2662
3x185мс-1	50,8	3677,4
3x240мс-1	57,2	4365,6
4x2,5ок-0,66	11,4	171,5
4x4ок-0,66	13	228,8
4x6ок-0,66	14,2	275,5
4x10ок-0,66	19,3	531,5
4x16ок-0,66	21,5	676,8
4x25ок-0,66	25,3	947,8
4x25МК-0,66	25,8	983,8
4x35ок-0,66	27,7	1152,5
4x35МК-0,66	28,2	1198,9
4x2,5ок-1	12,4	199,1
4x4ок-1	14,5	276,5
4x6ок-1	15,6	328,5
4x10ок-1	19,8	558,3
4x16ок-1	22	703,4
4x25ок-1	25,8	983,1
4x25МК-1	26,2	1015,6
4x35ок-1	28,1	1191,1
4x35МК-1	28,7	1233,6
4x50мс-0,66	31,1	1380
4x50мс-1	31,7	1434,6
4x70мс-1	35,1	1787
4x95мс-1	39,9	2286,9
4x120мс-1	43	2714,1
4x150мс-1	50,5	3690,5
4x185мс-1	54,5	4342,5
4x240мс-1	61,1	5517,5
5x2,5ок-0,66	12,3	201,1
5x4ок-0,66	14,1	267,2

5х6ок–0,66	15,4	326
5х10ок–0,66	20,9	623,5
5х16ок–0,66	23,3	796,9
5х25ок–0,66	27,6	1123,8
5х25мк–0,66	28,1	1168,5
5х35ок–0,66	30,2	1368,6
5х35мк–0,66	30,8	1425,6
5х2,5ок–1	13,4	236,2
5х4ок–1	15,7	326,4
5х6ок–1	17	390,5
5х10ок–1	21,4	651,3
5х16ок–1	24,1	840
5х25ок–1	28,1	1167,3
5х25мк–1	28,6	1205,6
5х35ок–1	30,8	1416,1
5х35мк–1	31,7	1503,1
5х50мс–0,66	35	1706,2
5х50мс–1	35,5	1750,8
5х70мс–1	39,3	2166,7
5х95мс–1	45,1	2835,5
5х120мс–1	48,5	3316
5х150мс–1	57	4574,2
5х185мс–1	62,1	5350,8
5х240мс–1	70	6879,3
ВВГнг(А)-LS		
1х1,5ок–0,66	5,6	49,6
1х2,5ок–0,66	6	62,1
1х4ок–0,66	6,6	82,9
1х6ок–0,66	7,1	104,6
1х10ок–0,66	8,3	155,9
1х16ок–0,66	9,4	222,4
1х16мк–0,66	9,7	230,5
1х25мк–0,66	11,3	335,4
1х35мк–0,66	12,3	436,8
1х50мк–0,66	13,9	598,2
1х1,5ок–1	6	55,2
1х2,5ок–1	6,4	68,2
1х4ок–1	7,2	93,1
1х6ок–1	7,7	115,5
1х10ок–1	8,5	160
1х16ок–1	9,6	227
1х16мк–1	9,9	235,3
1х25мк–1	11,5	341
1х35мк–1	12,5	442,8
1х50мк–1	14,1	605
1х70мк–1	15,7	804,7
1х95мк–1	17,7	1065,4
1х120мк–1	19,6	1329,2
1х150мк–1	21,4	1623,4
1х185мк–1	23,9	2005
1х240мк–1	26,6	2540,7
2х1,5ок–0,66	9,3	131,8
2х2,5ок–0,66	10,1	165,1
2х4ок–0,66	11,4	222,3
2х6ок–0,66	12,4	278,8
2х10ок–0,66	17	534,4

2x16ок–0,66	18,8	709,8
2x16мк–0,66	19,4	745,4
2x25мк–0,66	22,6	1060,3
2x35мк–0,66	24,8	1351
2x50мк–0,66	28	1808,6
2x1,5ок–1	10,1	151,2
2x2,5ок–1	10,9	186,2
2x4ок–1	12,6	258,4
2x6ок–1	13,6	317,7
2x10ок–1	17,4	553
2x16ок–1	19,2	730,4
2x16мк–1	19,8	766,8
2x25мк–1	23	1085,2
2x35мк–1	25,2	1378,3
2x50мк–1	28,4	1839,4
3x1,5ок–0,66	9,8	152,4
3x2,5ок–0,66	10,6	195,2
3x4ок–0,66	12	267,4
3x6ок–0,66	13,1	341,2
3x10ок–0,66	17,9	639
3x16ок–0,66	19,8	866,5
3x16мк–0,66	20,4	908,4
3x25мк–0,66	24,1	1320,4
3x35мк–0,66	26,2	1688,2
3x1,5ок–1	10,6	174,1
3x2,5ок–1	11,5	218,7
3x4ок–1	13,3	307,8
3x6ок–1	14,4	384,9
3x10ок–1	18,3	659,6
3x16ок–1	20,3	889,2
3x16мк–1	20,9	932
3x25мк–1	24,5	1348,1
3x35мк–1	26,7	1718,4
3x50мс–0,66	27,8	2012,6
3x50мс–1	28,2	2043,9
3x70мс–1	31,6	2660,8
3x95мс–1	36,3	3604,4
3x120мс–1	39,7	4365,8
3x150мс–1	48	5920,5
3x185мс–1	50,8	7114,3
3x240мс–1	57,2	8891,2
4x1,5ок–0,66	10,5	179,2
4x2,5ок–0,66	11,4	232,9
4x4ок–0,66	13	326,6
4x6ок–0,66	14,2	420,1
4x10ок–0,66	19,3	774,4
4x16ок–0,66	21,5	1064,1
4x16мк–0,66	22,2	1118,3
4x25мк–0,66	26,2	1636,2
4x35мк–0,66	28,7	2108,4
4x1,5ок–1	11,5	204,7
4x2,5ок–1	12,4	264,2
4x4ок–1	14,5	374,2
4x6ок–1	15,6	473,1

4x10ок-1	19,8	801,1
4x16ок-1	22	1090,7
4x16мк-1	22,7	1145,9
4x25мк-1	26,7	1668,7
4x35мк-1	29,1	2143,9
4x50мс-0,66	31,1	2554,9
4x50мс-1	31,7	2612
4x70мс-1	35,1	3450,6
4x95мс-1	39,9	4560,2
4x120мс-1	47	6091,7
4x150мс-1	50,5	7313,3
4x185мс-1	54,5	8775
4x240мс-1	61,1	11489,3
5x1,5ок-0,66	11,3	211,5
5x2,5ок-0,66	12,3	277,9
5x4ок-0,66	14,1	389,3
5x6ок-0,66	15,4	506,6
5x10ок-0,66	20,9	927,1
5x16ок-0,66	23,3	1281,1
5x16мк-0,66	24,3	1353,4
5x25мк-0,66	28,6	1981,3
5x35мк-0,66	31,7	2596,7
5x1,5ок-1	12,4	242,6
5x2,5ок-1	13,4	312,9
5x4ок-1	15,7	448,5
5x6ок-1	17	571,1
5x10ок-1	21,4	954,9
5x16ок-1	24,1	1324,1
5x16мк-1	24,8	1391,9
5x25мк-1	29,2	2019,3
5x35мк-1	32,3	2638,7
5x50мс-0,66	35	3195,9
5x50мс-1	35,5	3240,9
5x70мс-1	39,3	4247,4
5x95мс-1	48,7	6134
5x120мс-1	52,1	7466,8
5x150мс-1	57	9054,9
5x185мс-1	62,1	10902

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