

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

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

АВВГнг(А), ВВГнг(А)



АВВГнг(А), ВВГнг(А)

Кабели с ПВХ, изоляцией в ПВХ оболочке, 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.

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

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 полипропилена или из ПВХ пластиката пониженной горючести. Допускается изготавливать 5-и жильные кабели с секторными жилами без заполнения наружных промежутков между жилами.

Наружная оболочка — из ПВХ пластиката пониженной горючести. В кабелях с токопроводящими жилами сечением до 16 мм² включительно допускается накладывать наружную оболочку одновременно с заполнением наружных промежутков между жилами, при этом внутренняя оболочка не накладывается.

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).

Кабели не распространяют горение 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

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

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)		
1x2,5ок-0,66	6	43,8
1x4ок-0,66	6,6	54,9
1x6ок-0,66	7,1	64,7
1x10ок-0,66	8,3	90,2
1x16ок-0,66	9,4	119,9
1x25ок-0,66	10,9	164,7
1x25мк-0,66	11,1	169,2
1x35ок-0,66	11,9	201,1
1x35мк-0,66	12,1	207,1
1x50ок-0,66	13,4	257,6
1x50мк-0,66	13,6	261,6
1x2,5ок-1	6,4	49,2
1x4ок-1	7,2	64
1x6ок-1	7,7	74,4
1x10ок-1	8,5	93,8
1x16ок-1	9,6	124,1
1x25ок-1	11,1	169,5
1x25мк-1	11,3	174
1x35ок-1	12,1	206,3
1x35мк-1	12,3	212,3
1x50ок-1	13,6	263,4
1x50мк-1	13,8	267,5
1x70мк-1	15,4	347,5
1x95мк-1	17,5	456,9
1x120мк-1	19,3	560,8
1x150мк-1	21	674,4
1x185мк-1	23,9	843,6
1x240мк-1	26,6	1052,2
2x2,5ок-0,66	10,1	125,1
2x4ок-0,66	11,4	161,6
2x6ок-0,66	12,4	192,8
2x10ок-0,66	17	360,3
2x16ок-0,66	18,8	451,5
2x25ок-0,66	21,8	614,3
2x25мк-0,66	22,2	634,8
2x35ок-0,66	24	751,7
2x35мк-0,66	24,4	778,5
2x50ок-0,66	26,9	956,1
2x50мк-0,66	27,4	982,5
2x2,5ок-1	10,9	144,3
2x4ок-1	12,6	194,4
2x6ок-1	13,6	228,3

2x10ок-1	17,4	376
2x16ок-1	19,2	468,8
2x25ок-1	22,2	634,3
2x25МК-1	22,6	655,2
2x35ок-1	24,4	773,6
2x35МК-1	24,8	800,9
2x50ок-1	27,3	980,6
2x50МК-1	27,8	1007,6
3x2,5ок-0,66	10,6	138,7
3x4ок-0,66	12	180,8
3x6ок-0,66	13,1	217,6
3x10ок-0,66	17,9	403,4
3x16ок-0,66	19,8	511
3x25ок-0,66	23,1	701,7
3x25МК-0,66	23,5	725,5
3x35ок-0,66	25,4	864,2
3x35МК-0,66	25,8	895,6
3x2,5ок-1	11,5	160
3x4ок-1	13,3	217,3
3x6ок-1	14,4	257
3x10ок-1	18,3	420,8
3x16ок-1	20,3	530,3
3x25ок-1	23,5	724
3x25МК-1	24,1	759,5
3x35ок-1	25,8	888,7
3x35МК-1	26,2	920,6
3x50МС-0,66	27,8	1006,3
3x50МС-1	28,2	1033,2
3x70МС-1	31,6	1286
3x95МС-1	36,3	1697,8
3x120МС-1	39,7	1958
3x150МС-1	44	2464,1
3x185МС-1	50,8	3354,2
3x240МС-1	57,2	4006,7
4x2,5ок-0,66	11,4	159,5
4x4ок-0,66	13	213,1
4x6ок-0,66	14,2	257,6
4x10ок-0,66	19,3	472,2
4x16ок-0,66	21,5	604,9
4x25ок-0,66	25,3	849,9
4x25МК-0,66	25,8	882,5
4x35ок-0,66	27,7	1038,2
4x35МК-0,66	28,2	1080,5
4x2,5ок-1	12,4	184,4
4x4ок-1	14,5	256
4x6ок-1	15,6	305,3
4x10ок-1	19,8	495,2
4x16ок-1	22	627,5
4x25ок-1	25,8	880,2
4x25МК-1	26,2	909,5
4x35ок-1	28,1	1071,5
4x35МК-1	28,7	1110
4x50МС-0,66	31,1	1260,8
4x50МС-1	31,7	1306,7

4x70мс-1	35,1	1645,6
4x95мс-1	39,9	2114,5
4x120мс-1	43	2513
4x150мс-1	50,5	3379,7
4x185мс-1	54,5	3986,1
4x240мс-1	61,1	5086,2
5x2,5ок-0,66	12,3	187
5x4ок-0,66	14,1	248,9
5x6ок-0,66	15,4	304,8
5x10ок-0,66	20,9	556,4
5x16ок-0,66	23,3	715,6
5x25ок-0,66	27,6	1012,7
5x25МК-0,66	28,1	1053,5
5x35ок-0,66	30,2	1239,4
5x35МК-0,66	30,8	1291,6
5x2,5ок-1	13,4	218,6
5x4ок-1	15,7	302,1
5x6ок-1	17	362,8
5x10ок-1	21,4	580,1
5x16ок-1	24,1	753,3
5x25ок-1	28,1	1050,4
5x25МК-1	28,6	1085,1
5x35ок-1	30,8	1280,5
5x35МК-1	31,7	1355,8
5x50мс-0,66	34,3	1457,7
5x50мс-1	34,8	1491,2
5x70мс-1	38,6	1886,8
5x95мс-1	44	2452,9
5x120мс-1	47,8	2928,9
5x150мс-1	52,5	3559,6
5x185мс-1	58	4314
5x240мс-1	64,9	5493,5
ВВГнг(А)		
1x1,5ок-0,66	5,6	46,6
1x2,5ок-0,66	6	58,9
1x4ок-0,66	6,6	78,9
1x6ок-0,66	7,1	100,1
1x10ок-0,66	8,3	149,7
1x16ок-0,66	9,4	214,9
1x16МК-0,66	9,7	222,6
1x25МК-0,66	11,3	324,9
1x35МК-0,66	12,3	425
1x50МК-0,66	13,9	583,3
1x1,5ок-1	6	51,7
1x2,5ок-1	6,4	64,3
1x4ок-1	7,2	88
1x6ок-1	7,7	109,8
1x10ок-1	8,5	153,4
1x16ок-1	9,6	219
1x16МК-1	9,9	226,9
1x25МК-1	11,5	329,9
1x35МК-1	12,5	430,4
1x50МК-1	14,1	589,3
1x70МК-1	15,7	786,7
1x95МК-1	17,7	1043
1x120МК-1	19,6	1303

1x150МК-1	21,4	1592,4
1x185МК-1	23,9	1966,6
1x240МК-1	26,6	2494,6
2x1,5ок-0,66	9,3	123,7
2x2,5ок-0,66	10,1	155,8
2x4ок-0,66	11,4	210,4
2x6ок-0,66	12,4	265,1
2x10ок-0,66	17	481,7
2x16ок-0,66	18,8	645,2
2x16МК-0,66	19,4	676,8
2x25МК-0,66	22,6	966,1
2x35МК-0,66	24,8	1239,1
2x50МК-0,66	28	1664,8
2x1,5ок-1	10,1	141,5
2x2,5ок-1	10,9	175
2x4ок-1	12,6	243,3
2x6ок-1	13,6	300,5
2x10ок-1	17,4	497,4
2x16ок-1	19,2	662,5
2x16МК-1	19,8	694,8
2x25МК-1	23	986,9
2x35МК-1	25,2	1261,9
2x50МК-1	28,4	1690,5
3x1,5ок-0,66	9,8	143,3
3x2,5ок-0,66	10,6	184,8
3x4ок-0,66	12	254,1
3x6ок-0,66	13,1	326
3x10ок-0,66	17,9	585,6
3x16ок-0,66	19,8	801,5
3x16МК-0,66	20,4	839,6
3x25МК-0,66	24,1	1225,9
3x35МК-0,66	26,2	1577,8
3x1,5ок-1	10,6	163,1
3x2,5ок-1	11,5	206
3x4ок-1	13,3	290,6
3x6ок-1	14,4	365,4
3x10ок-1	18,3	603
3x16ок-1	20,3	820,8
3x16МК-1	20,9	859,6
3x25МК-1	24,5	1249,4
3x35МК-1	26,7	1603,4
3x50мс-0,66	27,1	1853,3
3x50мс-1	27,5	1875,9
3x70мс-1	30,9	2463
3x95мс-1	35,6	3370,9
3x120мс-1	39	4095,9
3x150мс-1	43,3	5111,9
3x185мс-1	46,5	6246,7
3x240мс-1	52,7	7955,1
4x1,5ок-0,66	10,5	168,9
4x2,5ок-0,66	11,4	220,9
4x4ок-0,66	13	310,9
4x6ок-0,66	14,2	402,1
4x10ок-0,66	19,3	715,1
4x16ок-0,66	21,5	992,2
4x16МК-0,66	22,2	1041,9
4x25МК-0,66	26,2	1531,3
4x35МК-0,66	28,7	1986,4
4x1,5ок-1	11,5	191,9

4x2,5ок-1	12,4	249,2
4x4ок-1	14,5	353,7
4x6ок-1	15,6	449,8
4x10ок-1	19,8	738,1
4x16ок-1	22	1014,9
4x16мк-1	22,7	1065,4
4x25мк-1	26,7	1559
4x35мк-1	29,1	2016,5
4x50мс-0,66	30,4	2339,5
4x50мс-1	31	2381
4x70мс-1	34,4	3198,3
4x95мс-1	39,2	4290,6
4x120мс-1	42,3	5267,9
4x150мс-1	46,2	6507,5
4x185мс-1	50,2	7885,8
4x240мс-1	57	10403,8
5x1,5ок-0,66	11,3	199,4
5x2,5ок-0,66	12,3	263,8
5x4ок-0,66	14,1	371
5x6ок-0,66	15,4	485,4
5x10ок-0,66	20,9	860
5x16ок-0,66	23,3	1199,8
5x16мк-0,66	24,3	1266,6
5x25мк-0,66	28,6	1862,4
5x35мк-0,66	31,7	2451,3
5x1,5ок-1	12,4	227,5
5x2,5ок-1	13,4	295,4
5x4ок-1	15,7	424,2
5x6ок-1	17	543,4
5x10ок-1	21,4	883,7
5x16ок-1	24,1	1237,5
5x16мк-1	24,8	1299,9
5x25мк-1	29,2	1894,7
5x35мк-1	32,3	2487,1
5x50мс-0,66	34,3	2926,3
5x50мс-1	34,8	2959,5
5x70мс-1	38,6	3942,3
5x95мс-1	44	5312,5
5x120мс-1	47,8	6570,4
5x150мс-1	52,5	8086,4
5x185мс-1	58	9879,9
5x240мс-1	64,9	12890,6

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