

## 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) 45-94-42  
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

сайт: [ludinovo.pro-solution.ru](http://ludinovo.pro-solution.ru) | эл. почта: [Ind@pro-solution.ru](mailto:Ind@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70

## 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 мм<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Максимальный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг
<b>АВВГнг(А)</b>		
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
<b>ВВГнг(А)</b>		
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 +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) 45-94-42  
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