

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 | эл. почта: Ind@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

АВВГ, ВВГ



АВВГ, ВВГ

Кабели с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, на напряжение до 1 кВ включительно. ТУ 16-705.499-2010 (Базовый документ — ГОСТ Р 53769-2010)

Аналоги

НYY, NAYY, NYY-J, NYY-O, NAYY-O, NY2Y, NAY2Y (DIN VDE 0271; DIN VDE 0276-603).

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-

П, ВВГ-П (плоское исполнение) две или три изолированных жилы уложены параллельно в одной плоскости.

Внутренняя оболочка — из ПВХ пластиката. 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. Допускается изготавливать 5-и жильные кабели с секторными жилами без заполнения наружных промежутков между жилами.

Наружная оболочка — из ПВХ пластиката. 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 АВВГ, ВВГ 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 прокладки одиночных линий в кабельных сооружениях и помещениях.

При групповой прокладке таких кабелей обязательно применение средств огнезащиты.

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
АВВГ		
1x2,5ок-0,66	6	41,6
1x4ок-0,66	6,6	52,4
1x6ок-0,66	7,1	61,9
1x10ок-0,66	8,3	86,9
1x16ок-0,66	9,4	115,8
1x25ок-0,66	10,9	159,8
1x25мк-0,66	11,1	164,2
1x35ок-0,66	11,9	195,7
1x35мк-0,66	12,1	201,6
1x50ок-0,66	13,4	251,5
1x50мк-0,66	13,6	255,4
1x2,5ок-1	6,4	46,8
1x4ок-1	7,2	61,2
1x6ок-1	7,7	71,3
1x10ок-1	8,5	90,4
1x16ок-1	9,6	119,8
1x25ок-1	11,1	164,5
1x25мк-1	11,3	168,9
1x35ок-1	12,1	200,8
1x35мк-1	12,3	206,7
1x50ок-1	13,6	257,1
1x50мк-1	13,8	261,1
1x70мк-1	15,4	340,3
1x95мк-1	17,5	448,6
1x120мк-1	19,3	550,5
1x150мк-1	21	663
1x185мк-1	23,9	829,2
1x240мк-1	26,6	1036
2x2,5ок-0,66	10,1	118
2x4ок-0,66	11,4	152,8
2x6ок-0,66	12,4	182,7
2x10ок-0,66	17	340,6
2x16ок-0,66	18,8	428
2x25ок-0,66	21,8	584
2x25мк-0,66	22,2	603,5
2x35ок-0,66	24	715,7
2x35мк-0,66	24,4	741,4
2x50ок-0,66	26,9	911,9
2x50мк-0,66	27,4	937,1
2x2,5ок-1	10,9	136,2
2x4ок-1	12,6	184
2x6ок-1	13,6	216,4

2x10ок-1	17,4	355,4
2x16ок-1	19,2	444,4
2x25ок-1	22,2	603
2x25МК-1	22,6	622,9
2x35ок-1	24,4	736,6
2x35МК-1	24,8	762,7
2x50ок-1	27,3	935,4
2x50МК-1	27,8	961
3x2,5ок-0,66	10,6	131,6
3x4ок-0,66	12	172,1
3x6ок-0,66	13,1	207,7
3x10ок-0,66	17,9	383,9
3x16ок-0,66	19,8	487,9
3x25ок-0,66	23,1	672,3
3x25МК-0,66	23,5	695,2
3x35ок-0,66	25,4	829,5
3x35МК-0,66	25,8	859,8
3x2,5ок-1	11,5	152
3x4ок-1	13,3	207,1
3x6ок-1	14,4	245,5
3x10ок-1	18,3	400,5
3x16ок-1	20,3	506,4
3x25ок-1	23,5	693,7
3x25МК-1	24,1	727,5
3x35ок-1	25,8	853
3x35МК-1	26,2	883,9
3x50МС-0,66	27,8	977
3x50МС-1	28,2	1003,2
3x70МС-1	31,6	1250,6
3x95МС-1	36,3	1654,9
3x120МС-1	39,7	1909,6
3x150МС-1	44	2407,1
3x185МС-1	50,8	3261,1
3x240МС-1	57,2	3902,6
4x2,5ок-0,66	11,4	151,9
4x4ок-0,66	13	203,6
4x6ок-0,66	14,2	246,8
4x10ок-0,66	19,3	450,9
4x16ок-0,66	21,5	579,7
4x25ок-0,66	25,3	816,9
4x25МК-0,66	25,8	848,4
4x35ок-0,66	27,7	1000,3
4x35МК-0,66	28,2	1041,2
4x2,5ок-1	12,4	175,8
4x4ок-1	14,5	244,9
4x6ок-1	15,6	292,7
4x10ок-1	19,8	473
4x16ок-1	22	601,5
4x25ок-1	25,8	846
4x25МК-1	26,2	874,5
4x35ок-1	28,1	1032,2
4x35МК-1	28,7	1069,7
4x50МС-0,66	31,1	1224,5
4x50МС-1	31,7	1268,6

4x70мс-1	35,1	1602,7
4x95мс-1	39,9	2064,8
4x120мс-1	43	2455,1
4x150мс-1	50,5	3290,7
4x185мс-1	54,5	3888,1
4x240мс-1	61,1	4968,3
5x2,5ок-0,66	12,3	178,4
5x4ок-0,66	14,1	238,3
5x6ок-0,66	15,4	292,6
5x10ок-0,66	20,9	532,3
5x16ок-0,66	23,3	687,1
5x25ок-0,66	27,6	975,1
5x25МК-0,66	28,1	1014,5
5x35ок-0,66	30,2	1196,2
5x35МК-0,66	30,8	1246,8
5x2,5ок-1	13,4	208,8
5x4ок-1	15,7	289,5
5x6ок-1	17	348,4
5x10ок-1	21,4	555,1
5x16ок-1	24,1	723
5x25ок-1	28,1	1011,3
5x25МК-1	28,6	1045,1
5x35ок-1	30,8	1235,7
5x35МК-1	31,7	1307,8
5x50мс-0,66	34,3	1421,7
5x50мс-1	34,8	1454,6
5x70мс-1	38,6	1846,1
5x95мс-1	44	2404,7
5x120мс-1	47,8	2873,1
5x150мс-1	52,5	3496,7
5x185мс-1	58	4240,3
5x240мс-1	64,9	5410,5
ВВГ		
1x1,5ок-0,66	5,6	44,6
1x2,5ок-0,66	6	56,6
1x4ок-0,66	6,6	76,3
1x6ок-0,66	7,1	97,4
1x10ок-0,66	8,3	146,4
1x16ок-0,66	9,4	210,8
1x16МК-0,66	9,7	218,4
1x25МК-0,66	11,3	319,9
1x35МК-0,66	12,3	419,4
1x50МК-0,66	13,9	576,9
1x1,5ок-1	6	49,5
1x2,5ок-1	6,4	61,9
1x4ок-1	7,2	85,1
1x6ок-1	7,7	106,7
1x10ок-1	8,5	149,9
1x16ок-1	9,6	214,8
1x16МК-1	9,9	222,5
1x25МК-1	11,5	324,7
1x35МК-1	12,5	424,7
1x50МК-1	14,1	582,8
1x70МК-1	15,7	779,3
1x95МК-1	17,7	1034,6
1x120МК-1	19,6	1292,5

1x150МК-1	21,4	1580,8
1x185МК-1	23,9	1952,1
1x240МК-1	26,6	2478,3
2x1,5ок-0,66	9,3	117,5
2x2,5ок-0,66	10,1	148,7
2x4ок-0,66	11,4	201,7
2x6ок-0,66	12,4	255
2x10ок-0,66	17	462
2x16ок-0,66	18,8	621,6
2x16МК-0,66	19,4	652,1
2x25МК-0,66	22,6	933,9
2x35МК-0,66	24,8	1200,9
2x50МК-0,66	28	1617,6
2x1,5ок-1	10,1	134,3
2x2,5ок-1	10,9	166,9
2x4ок-1	12,6	232,9
2x6ок-1	13,6	288,7
2x10ок-1	17,4	476,9
2x16ок-1	19,2	638,1
2x16МК-1	19,8	669,1
2x25МК-1	23	953,7
2x35МК-1	25,2	1222,6
2x50МК-1	28,4	1642,1
3x1,5ок-0,66	9,8	137,1
3x2,5ок-0,66	10,6	177,7
3x4ок-0,66	12	245,4
3x6ок-0,66	13,1	316,1
3x10ок-0,66	17,9	566
3x16ок-0,66	19,8	778,4
3x16МК-0,66	20,4	815,3
3x25МК-0,66	24,1	1193,9
3x35МК-0,66	26,2	1541,1
3x1,5ок-1	10,6	155,9
3x2,5ок-1	11,5	198
3x4ок-1	13,3	280,4
3x6ок-1	14,4	353,9
3x10ок-1	18,3	582,7
3x16ок-1	20,3	796,9
3x16МК-1	20,9	834,5
3x25МК-1	24,5	1216,5
3x35МК-1	26,7	1565,7
3x50МС-0,66	27,1	1829,1
3x50МС-1	27,5	1851,2
3x70МС-1	30,9	2433,8
3x95МС-1	35,6	3335
3x120МС-1	39	4055,4
3x150МС-1	43,3	5064,9
3x185МС-1	46,5	6193,4
3x240МС-1	52,7	7892,9
4x1,5ок-0,66	10,5	162,2
4x2,5ок-0,66	11,4	213,3
4x4ок-0,66	13	301,4
4x6ок-0,66	14,2	391,3
4x10ок-0,66	19,3	693,8
4x16ок-0,66	21,5	967
4x16МК-0,66	22,2	1015,3
4x25МК-0,66	26,2	1496,3
4x35МК-0,66	28,7	1946
4x1,5ок-1	11,5	184,3

4x2,5ок-1	12,4	240,4
4x4ок-1	14,5	342,6
4x6ок-1	15,6	437,2
4x10ок-1	19,8	715,8
4x16ок-1	22	988,8
4x16мк-1	22,7	1037,9
4x25мк-1	26,7	1523
4x35мк-1	29,1	1975,2
4x50мс-0,66	30,4	2310,6
4x50мс-1	31	2350,7
4x70мс-1	34,4	3162,6
4x95мс-1	39,2	4249,5
4x120мс-1	42,3	5221,9
4x150мс-1	46,2	6454,5
4x185мс-1	50,2	7828,1
4x240мс-1	57	10330,7
5x1,5ок-0,66	11,3	191,9
5x2,5ок-0,66	12,3	255,2
5x4ок-0,66	14,1	360,4
5x6ок-0,66	15,4	473,2
5x10ок-0,66	20,9	835,9
5x16ок-0,66	23,3	1171,2
5x16мк-0,66	24,3	1235,9
5x25мк-0,66	28,6	1822,3
5x35мк-0,66	31,7	2403,2
5x1,5ок-1	12,4	218,9
5x2,5ок-1	13,4	285,5
5x4ок-1	15,7	411,7
5x6ок-1	17	529,1
5x10ок-1	21,4	858,7
5x16ок-1	24,1	1207,1
5x16мк-1	24,8	1267,8
5x25мк-1	29,2	1853,7
5x35мк-1	32,3	2437,9
5x50мс-0,66	34,3	2890,2
5x50мс-1	34,8	2923
5x70мс-1	38,6	3901,7
5x95мс-1	44	5264,3
5x120мс-1	47,8	6514,6
5x150мс-1	52,5	8023,6
5x185мс-1	58	9806,2
5x240мс-1	64,9	12807,5

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