

## АПвВГ

с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке

### ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,6 или 1 кВ частоты 50 Гц

### СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

ТУ У 31.3-05758730-024-2002, ГОСТ 16442-80, МЭК 502

### СТРУКТУРА КАБЕЛЯ

- токопроводящая жила – алюминиевая однопроволочная или многопроволочная сечением от 2,5 до 240,0 мм<sup>2</sup>
- изоляция жил – вулканизированный полиэтилен
- оболочка – ПВХ пластикат

### ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Возможно изготовление кабелей марок **АПвВГнг** с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести и марок **АПвВГнг-LS** с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести с пониженным дымогазовыделением (LS)

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ

Температура эксплуатации	от -50°C до +70°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Длительно допустимая температура нагрева жил	+90°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке	
- одножильный кабель	10 диаметров кабеля
- многожильный кабель	7,5 диаметров кабеля
Минимальный срок службы	30 лет



Маркоразмер кабеля	Расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)		Масса кабеля кг/км (справочная)	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
<i>Кабель марки АПвВГ с круглыми жилами</i>				
1 x 2,5 (ож)	5,52	5,52	34,56	34,56
1 x 4 (ож)	5,99	5,99	41,95	41,95
1 x 6 (ож)	6,44	6,44	49,91	49,91
1 x 10 (ож)	7,2	7,2	65,30	65,30
1 x 16 (ож)	8,120	8,120	87,21	87,21
1 x 25	10,905	10,905	152,25	152,25
1 x 35	11,54	11,540	182,91	182,91
1 x 50	12,783	12,783	228,39	228,39
1 x 70	-	14,93	-	319,56
1 x 95	-	16,406	-	400,80
1 x 120	-	17,787	-	474,31
1 x 150	-	20,058	-	390,971
2 x 2,5 (ож)	9,24	9,24	74,88	74,88
2 x 4 (ож)	10,180	10,180	91,0	91,0
2 x 6 (ож)	11,080	11,080	108,21	108,21
2 x 10 (ож)	12,6	12,6	141,20	141,20
2 x 16 (ож)	14,440	14,440	187,74	187,74
2 x 25	19,211	19,211	312,74	312,74
2 x 35	20,480	20,480	375,58	375,58

Маркоразмер кабеля	Расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)		Масса кабеля кг/км (справочная)	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
<i>Кабель марки АПВГ с круглыми жилами</i>				
2 x 50	22,965	22,965	469,30	469,30
3 x 2,5 (ож)	9,708	9,708	89,30	89,30
3 x 4 (ож)	10,718	10,718	110,79	110,79
3 x 4 + 1 x 2,5 (ож)	11,652	11,652	128,37	128,37
3 x 6 (ож)	11,686	11,686	134,02	134,02
3 x 6 + 1 x 4 (ож)	12,736	12,736	157,27	157,27
3 x 10 (ож)	13,32	13,32	179,14	179,14
3 x 10 + 1 x 6 (ож)	14,568	14,568	209,29	209,29
3 x 16 (ож)	15,298	15,298	243,66	243,66
3 x 16 + 1 x 10 (ож)	16,785	16,785	286,78	286,78
3 x 25	20,397	20,397	411,09	411,09
3 x 25 + 1 x 16	22,452	22,452	476,95	476,95
3 x 35	21,761	21,761	501,21	501,21
3 x 35 + 1 x 16	-	24,381	-	590,15
3 x 35 + 1 x 25	24,381	24,381	629,30	629,30
3 x 50	24,833	24,833	655,91	655,91
3 x 50 + 1 x 25	27,376	27,376	766,95	766,95
3 x 50 + 1 x 35	27,376	27,376	793,51	793,51
4 x 2,5 (ож)	10,519	10,519	106,05	106,05
4 x 4 (ож)	11,652	11,652	133,25	133,25
4 x 6 (ож)	12,736	12,736	162,83	162,83
4 x 10 (ож)	14,568	14,568	220,65	220,65
4 x 16 (ож)	16,785	16,785	303,83	303,83
4 x 25	22,452	22,452	516,10	516,10
4 x 35	24,381	24,381	655,85	655,85
4 x 50	27,376	27,376	830,84	830,84
5 x 2,5 (ож)	11,424	11,424	128,44	128,44
5 x 4 (ож)	12,693	12,693	163,13	163,13
5 x 6 (ож)	13,908	13,908	201,14	201,14
5 x 10 (ож)	15,96	15,960	275,01	275,01
5 x 16 (ож)	18,844	18,844	398,80	398,80
5 x 25	25,145	25,145	678,21	678,21
5 x 35	26,858	26,858	831,88	831,88
5 x 50	30,213	-	1058,83	-
<i>Кабели марки АПВГ с секторными жилами</i>				
3 x 70	-	28,237	-	920,67
3 x 70 + 1 x 25	-	31,261	-	1028,71
3 x 70 + 1 x 35	-	31,261	-	1055,27
3 x 95	-	31,677	-	1183,30
3 x 95 + 1 x 50	-	35,590	-	1398,14
3 x 120	-	35,141	-	1448,22
3 x 120 + 1 x 70	-	39,006	-	1724,49
3 x 150	-	38,950	-	1785,27
3 x 150 + 1 x 70	-	43,267	-	2054,31
4 x 70	-	31,261	-	1158,66
4 x 95	-	35,590	-	1542,72
4 x 120	-	39,006	-	1862,87
4 x 150	-	43,267	-	2287,59
4 x 185	-	56,064	-	3125,96
4 x 240	-	-	-	-
5 x 70	-	34,865	-	1451,99
5 x 95	-	39,444	-	1883,09
5 x 120	-	43,321	-	2279,87
5 x 150	-	48,553	-	2850,39
5 x 240	-	-	-	-