

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 мм²
- изоляция жил – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
- оболочка – ПВХ пластикат

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБЕЛЯ

Температура эксплуатации	от -50°C до +50°C
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15°C
Длительно допустимая температура нагрева жил	+70°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 АВВГ с круглыми жилами</i>				
1x2,5 (ож)	5,38	5,78	35,35	40,19
1x4 (ож)	6,65	6,65	54,26	53,90
1x6 (ож)	6,56	7,160	55,35	64,23
1x10 (ож)	7,77	7,97	79,51	82,89
1x16 (ож)	9,31	9,51	116,45	120,50
1x25	11,305	11,505	169,0	174,03
1x35	11,940	12,140	200,84	206,16
1x50	13,383	13,583	255,37	261,31
1x70	-	15,53	-	354,777
1x95	-	17,206	-	445,30
1x120	-	18,787	-	532,90
1x150	-	20,458	-	643,04
1x185	-	23,806	-	897,04
1x240	-	25,779	-	1044,40
2x2,5 (ож)	8,36	9,76	64,38	86,90
2 x 4(ож)	10,3	11,5	98,65	116,81
2 x 6 (ож)	11,32	12,520	119,48	138,94
2 x 10 (ож)	13,74	14,140	171,32	181,13
2 x 16 (ож)	15,62	16,020	223,65	231,79

Маркоразмер кабеля	Расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)		Масса кабеля кг/км (справочная)	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
Кабель марки АВВГ с круглыми жилами				
2 x 25	20,011	20,411	347,15	357,63
2 x 35	21,28	21,68	412,38	423,41
2 x 50	24,555	24,955	546,42	559,29
2 x 70	-	28,859	-	752,38
2 x 95	-	32,212	-	942,58
2 x 120	-	34,974	-	1120,75
2 x 150	-	38,317	-	1348,42
2 x 185	-	44,611	-	1867,47
2 x 240	-	48,559	-	2171,14
3 x 2.5 (ож)	9,407	10,267	94,94	105,84
3 x 4 (ож)	10,848	12,137	121,91	145,71
3 x 6 (ож)	11,944	13,234	150,24	175,98
3 x 10 (ож)	14,546	14,976	221,04	230,90
3 x 16 (ож)	16,566	16,996	294,12	305,18
3 x 25	21,257	21,687	460,10	474,51
3 x 35	22,621	22,087	553,80	494,25
3 x 50	26,123	26,553	736,19	753,74
3 x 4 + 1 x 2.5 (ож)	11,797	13,242	141,15	168,70
3 x 6 + 1 x 4 (ож)	13,026	14,472	177,12	208,49
3 x 10 + 1 x 6 (ож)	15,942	16,424	257,02	275,82
3 x 16 + 1 x 10 (ож)	18,607	19,089	366,09	380,25
3 x 25 + 1 x 10	23,816	24,298	542,22	559,78
3 x 25 + 1 x 16	23,816	24,298	562,02	579,99
3 x 35 + 1 x 16	25,345	25,827	658,37	677,17
3 x 35 + 1 x 25	25,345	25,827	697,70	71,49
3 x 50 + 1 x 16	28,822	29,304	823,39	844,10
3 x 50 + 1 x 25	28,822	29,304	862,71	884,41
3 x 50 + 1 x 35	28,822	29,304	890,46	912,14
4 x 2.5	10,182	11,146	109,99	127,30
4 x 4	11,797	13,242	147,90	177,77
4 x 6	13,026	14,472	184,09	216,55
4 x 10	15,942	16,424	274,75	290,20
4 x 16	18,607	19,089	385,89	400,46
4 x 25	23,816	24,296	601,35	620,30
4 x 35	23,345	25,827	725,45	745,52
4 x 50	28,822	29,304	935,54	958,16
5 x 2,5	11,046	12,126	133,44	155,43
5 x 4	12,855	14,475	181,67	219,80
5 x 6	14,232	15,852	227,90	269,09
5 x 10	17,499	18,439	344,80	376,90
5 x 16	20,437	20,977	502,34	504,15
5 x 25	26,225	26,765	761,84	787,53
5 x 35	27,938	28,478	921,14	939,78
5 x 50	-	32,373	1194,82	1165,30
Кабели марки АВВГ с секторными жилами				
3 x 70	-	29,533	-	1041,68
3 x 95	-	33,405	-	1348,04
3 x 120	-	36,437	-	1617,84
3 x 150	-	39,814	-	1943,83
3 x 185	-	45,953	-	2510,80
3 x 240	-	51,745	-	3199,40
3 x 70 + 1 x 25	-	32,611	-	1172,61
3 x 70 + 1 x 35	-	32,611	-	1200,64
3 x 70 + 1 x 50	-	32,611	-	1246,35
3 x 95 + 1 x 35	-	37,390	-	1543,46
3 x 95 + 1 x 50	-	38,896	-	1597,44

Маркоразмер кабеля	Расчетные наружные размеры кабеля, мм (справочные)		Масса кабеля кг/км (справочная)	
	0,66 кВ	1 кВ	0,66 кВ	1 кВ
<i>Кабели марки АВВГ с секторными жилами</i>				
3 x 95 + 1 x 70	-	37,39	-	1668,05
3 x 120 + 1 x 35	-	40,356	-	1785,35
3 x 120 + 1 x 50	-	40,356	-	1831,07
3 x 120 + 1 x 70	-	40,356	-	1909,94
3 x 120 + 1 x 95	-	40,356	-	1991,67
3 x 150 + 1 x 50	-	44,167	-	2159,75
3 x 150 + 1 x 70	-	44,167	-	2238,63
3 x 150 + 1 x 95	-	44,167	-	2320,36
3 x 150 + 1 x 120	-	44,167	-	2383,65
3 x 185 + 1 x 50	-	52,068	-	2758,98
3 x 185 + 1 x 95	-	52,067	-	2837,86
3 x 185 + 1 x 95	-	52,068	-	2919,58
3 x 185 + 1 x 120	-	52,068	-	2982,87
3 x 240 + 1 x 120	-	56,681	-	3669,81
3 x 240 + 1 x 150	-	56,681	-	3767,82
3 x 240 + 1 x 70	-	56,681	-	3526,78
3 x 240 + 1 x 95	-	56,681	-	3606,52
4 x 70	-	32,611	-	1322,37
4 x 95	-	37,390	-	1754,15
4 x 120	-	40,356	-	2066,20
4 x 150	-	44,167	-	2490,99
4 x 185	-	52,068	-	3247,89
4 x 240	-	56,681	-	4130,69
5 x 70	-	36,275	-	1644,95
5 x 95	-	41,324	-	2145,06
5 x 120	-	45,131	-	2573,45
5 x 150	-	49,493	-	3105,72
5 x 185	-	58,264	-	4040,41
5 x 240	-	66,961	-	5322,99
<i>Кабели марки АВВГ-П</i>				
2 x 2.5 (ож)	-	-	61,08	70,76
2 x 4 (ож)	-	-	81,77	86,50
2 x 6 (ож)	-	-	101,36	119,59
2 x 10 (ож)	-	-	150,85	157,90
2 x 16 (ож)	-	-	219,51	227,91
3 x 2.5 (ож)	-	-	86,81	101,33
3 x 4 (ож)	-	-	117,88	143,14
3 x 6 (ож)	-	-	147,37	174,94
3 x 10 (ож)	-	-	222,19	232,91
3 x 16 (ож)	-	-	322,57	335,32

«П» - изолированные токопроводящие жилы расположены параллельно

(ож) – однопроволочные токопроводящие жилы

«1» – номинальное переменное напряжение до 1 кВ

«0,66» – номинальное переменное напряжение до 0,66 кВ

Мы сохраняем право изменить эту спецификацию без уведомления