

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 – медная однопроволочная или многопроволочная сечением от 2,5 до 630,0 мм²
- изоляция жил – вулканизированный полиэтилен
- оболочка – ПВХ пластикат

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

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

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 ПвВГ с круглыми жилами</i>				
1 x 2,5 (ож)	5,58	5,58	50,85	50,85
1 x 4 (ож)	6,050	6,050	67,58	67,58
1 x 6 (ож)	6,560	6,560	89,21	89,21
1 x 10 (ож)	7,37	7,37	131,04	131,04
1 x 16	9,250	9,250	206,40	206,40
1 x 25	10,905	10,905	308,10	307,00
1 x 35	11,597	11,597	400,64	399,44
1 x 50	12,848	12,848	518,62	517,08
1 x 70	-	14,476	-	736,73
1 x 95	-	16,406	-	984,51
1 x 120	-	18,442	-	1244,17
1 x 150	-	21,950	-	1539,86
1 x 240	-	25,162	-	2477,07
1 x 630	-	40,757	-	6260,66
2 x 2,5 (ож)	9,36	9,36	107,85	107,85
2 x 4 (ож)	10,3	10,3	142,77	142,77
2 x 6 (ож)	11,320	11,320	187,68	187,68
2 x 10 (ож)	12,940	12,940	274,05	274,05
2 x 16	15,5	15,5	404,80	406,17

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 ПвВГ с круглыми жилами				
2 x 25	19,211	19,211	626,62	628,28
2 x 35	20,594	20,594	814,19	815,94
2 x 50	23,097	23,097	1053,94	1055,57
2 x 70	-	27,292	-	1527,15
2 x 95	-	30,612	-	2032,84
2 x 120	-	34,285	-	2560,83
2 x 150	-	41,3	-	3159,83
3 x 2,5 (ож)	9,837	9,837	138,42	138,42
3 x 2,5 + 1 x 1,5 (ож)	10,664	10,664	161,66	161,66
3 x 4 (ож)	10,848	10,848	188,09	188,09
3 x 4 + 1 x 2,5 (ож)	11,797	11,797	221,86	221,86
3 x 6 (ож)	11,944	11,944	252,53	252,53
3 x 6 + 1 x 4 (ож)	13,026	13,026	301,47	301,47
3 x 10 (ож)	13,685	13,685	377,43	377,43
3 x 10 + 1 x 6 (ож)	14,978	14,978	446,80	446,80
3 x 16	16,438	16,438	566,20	567,07
3 x 16 + 1 x 10 (ож)	18,463	18,463	692,00	693,66
3 x 25	20,397	20,397	881,91	882,73
3 x 25 + 1 x 16	22,452	22,452	1052,72	1053,31
3 x 35	22,283	21,883	1178,67	1159,58
3 x 35 + 1 x 16	24,519	24,519	1352,88	1354,14
3 x 35 + 1 x 25	24,519	24,519	1444,02	1444,86
3 x 50	24,974	24,974	1532,56	1533,62
3 x 50 + 1 x 25	-	27,535	-	1801,28
3 x 50 + 1 x 35	27,535	27,535	1889,18	1889,65
4 x 1,5 (ож)	9,7	9,7	126,02	126,02
4 x 2,5 (ож)	10,664	10,664	171,36	171,36
4 x 4 (ож)	11,797	11,797	236,14	236,14
4 x 6 (ож)	13,026	13,026	320,48	320,48
4 x 10 (ож)	14,978	14,978	484,51	484,51
4 x 16	18,463	18,463	748,72	749,70
4 x 25	22,452	22,452	1143,86	1144,03
4 x 35	24,519	24,519	1532,50	1533,24
4 x 50	27,535	27,535	1999,47	1999,60
5 x 1,5 (ож)	10,506	10,506	153,19	153,19
5 x 2,5 (ож)	11,586	11,586	210,28	210,28
5 x 4 (ож)	12,855	12,855	291,75	291,75
5 x 6 (ож)	14,232	14,232	393,38	393,38
5 x 10 (ож)	16,419	16,419	605,64	605,64
5 x 16	20,275	20,275	938,65	939,35
5 x 25	25,145	25,145	1462,32	1462,54
5 x 35	-	27,012	-	1927,68
Кабели марки ПвВГ с секторными жилами				
3 x 50 + 1 x 25	-	-	-	-
3 x 70	-	27,834	-	2175,33
3 x 70 + 1 x 35	-	30,377	-	2527,74
3 x 95	-	31,097	-	2943,91
3 x 95 + 1 x 50	-	33,541	-	3401,37
3 x 120	-	34,711	-	3681,89
3 x 120 + 1 x 70	-	37,795	-	4359,67
3 x 150	-	39,040	-	4569,03
3 x 150 + 1 x 70	-	42,011	-	5235,38
3 x 185 + 1 x 95	-	-	-	-
3 x 240 + 1 x 120	-	-	-	-
4 x 50	-	-	-	-

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 ПвВГ с секторными жилами</i>			
4 x 70	-	30,377	-	-
4 x 95	-	33,541	-	2834,60
4 x 120	-	37,975	-	3842,64
4 x 150	-	42,011	-	4818,30
4 x 185	-	56,618	-	5971,67
4 x 240	-	55,781	-	7633,32
5 x 50	-	-	-	9898,09
5 x 70	-	-	-	-
5 x 95	-	-	-	-
5 x 120	-	-	-	-
5 x 150	-	-	-	-
5 x 185	-	-	-	-
5 x 240	-	-	-	-

«1» – номинальное переменное напряжение до 1 кВ

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

Мы сохраняем право изменить эту спецификацию без уведомления