

### 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 1,5 до 240,0 мм<sup>2</sup>
- изоляция жил – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ)
- оболочка – ПВХ пластикат

### ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Возможно изготовление кабелей марок **ВВГнг** с оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести и марок **ВВГнг-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 ВВГ с круглыми жилами</i>				
ВВГ 1 x 1,5 (ож)	4,98	-	38,75	-
ВВГ 1 x 2,5 (ож)	5,38	6,010	50,75	58,75
ВВГ 1 x 4 (ож)	6,050	6,65	70,28	78,52
ВВГ 1 x 6 (ож)	6,56	7,160	92,38	101,26
ВВГ 1 x 10 (ож)	7,77	7,97	141,14	144,86
ВВГ 1 x 16	9,65	-	220,50	-
ВВГ 1 x 25	11,305	11,505	327,10	335,15
ВВГ 1 x 35	11,997	12,197	421,15	427,65
ВВГ 1 x 50	13,448	13,648	549,13	556,63
ВВГ 1 x 70	-	15,346	-	777,35
ВВГ 1 x 95	-	17,206	-	1038,59
ВВГ 1 x 120	-	19,042	-	1303,42
ВВГ 1 x 150	-	20,630	-	1583,56
ВВГ 1 x 185	-	22,425	-	1935,47
ВВГ 1 x 240	-	25,562	-	2544,74
ВВГ 1 x 300	-	30,909	-	3293,97
ВВГ 1 x 400	-	34,837	-	4325,87
ВВГ 1 x 500	-	38,023	-	5262,42
ВВГ 1 x 630	-	42,757	-	6569,06

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 ВВГ с круглыми жилами</i>				
ВВГ 2 x 1,5 (ож)	7,56	8,36	71,26	81,42
ВВГ 2 x 2,5 (ож)	8,36	9,76	95,40	117,92
ВВГ 2 x 4 (ож)	10,3	11,5	148,21	168,33
ВВГ 2 x 6 (ож)	11,32	12,520	194,07	215,68
ВВГ 2 x 10 (ож)	13,740	14,140	295,44	305,92
ВВГ 2 x 16	-	-	-	-
ВВГ 2 x 25	20,011	20,411	665,56	682,34
ВВГ 2 x 35	-	21,794	-	874,05
ВВГ 2 x 50	24,697	25,097	1145,27	1160,04
ВВГ 2 x 70	-	28,492	-	1607,47
ВВГ 2 x 95	-	32,212	-	2144,95
ВВГ 2 x 120	-	35,485	-	2674,87
ВВГ 2 x 150	-	38,661	-	3253,22
ВВГ 2 x 185	-	42,250	-	3958,25
ВВГ 2 x 240	-	48,123	-	5192,06
ВВГ 3 x 1,5 (ож)	-	35,485	-	-
ВВГ 3 x 2,5 (ож)	9,407	10,267	138,47	154,08
ВВГ 3 x 4 (ож)	10,848	12,137	196,27	224,14
ВВГ 3 x 6 (ож)	11,944	13,234	262,12	290,15
ВВГ 3 x 10 (ож)	14,546	14,976	407,22	420,72
ВВГ 3 x 16	17,298	17,728	606,44	623,70
ВВГ 3 x 25	21,257	21,687	937,72	959,79
ВВГ 3 x 35	22,743	23,173	1223,77	1242,73
ВВГ 3 x 50	26,254	26,694	1629,54	1651,91
ВВГ 3 x 2,5 + 1 x 1,5 (ож)	10,182	11,146	162,14	180,98
ВВГ 3 x 4 + 1 x 2,5 (ож)	11,797	13,242	231,01	260,85
ВВГ 3 x 6 + 1 x 4 (ож)	13,026	14,472	313,78	348,13
ВВГ 3 x 10 + 1 x 6 (ож)	15,942	16,424	480,49	500,29
ВВГ 3 x 16 + 1 x 10	19,427	19,909	741,80	763,37
ВВГ 3 x 25 + 1 x 10 (ож)	23,816	-	1081,89	-
ВВГ 3 x 25 + 1 x 16	23,816	24,298	1142,10	1169,85
ВВГ 3 x 35 + 1 x 16	25,483	25,965	1432,31	1455,75
ВВГ 3 x 35 + 1 x 25	25,483	25,965	1528,28	1552,88
ВВГ 3 x 50 + 1 x 16	28,981	-	1820,03	-
ВВГ 3 x 50 + 1 x 25	28,981	29,463	1916,09	1943,70
ВВГ 3 x 50 + 1 x 35	28,981	29,463	2034,11	2006,09
ВВГ 4 x 1,5 (ож)	9,218	10,182	125,90	143,54
ВВГ 4 x 2,5 (ож)	10,182	11,146	172,04	191,23
ВВГ 4 x 4 (ож)	11,797	13,242	247,03	279,20
ВВГ 4 x 6 (ож)	13,026	14,472	333,26	368,28
ВВГ 4 x 10 (ож)	15,942	16,424	522,99	539,78
ВВГ 4 x 16	19,427	19,909	802,01	824,64
ВВГ 4 x 25	23,816	24,298	1238,17	1266,97
ВВГ 4 x 35	25,483	25,965	1618,28	1643,29
ВВГ 4 x 50	28,981	29,463	2126,23	2154,10
ВВГ 5 x 1,5 (ож)	9,966	11,046	152,90	175,12
ВВГ 5 x 2,5 (ож)	11,046	12,126	210,99	235,06
ВВГ 5 x 4 (ож)	12,855	14,475	305,37	346,90
ВВГ 5 x 6 (ож)	14,232	15,852	414,36	459,17
ВВГ 5 x 10 (ож)	17,499	18,439	655,51	692,58
ВВГ 5 x 16	21,355	21,895	1006,77	1035,53
ВВГ 5 x 25	26,225	26,765	1557,88	1595,10
ВВГ 5 x 35	28,092	28,632	2024,34	2070,36
ВВГ 5 x 50	32,011	32,551	2681,53	2718,47
ВВГ-П 2 x 1,5 (ож)	-	-	61,98	75,52
ВВГ-П 2 x 2,5 (ож)	-	-	91,88	100,03
ВВГ-П 2 x 4 (ож)	-	-	131,00	145,84

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 ВВГ с круглыми жилами</i>				
ВВГ-П 2 x 6 (ож)	-	-	175,43	193,65
ВВГ-П 2 x 10 (ож)	-	-	274,11	281,82
ВВГ-П 2 x 16	-	-	428,12	438,58
ВВГ-П 3 x 1,5 (ож)	-	-	97,22	110,53
ВВГ-П 3 x 2,5 (ож)	-	-	133,02	147,54
ВВГ-П 3 x 4 (ож)	-	-	191,71	216,98
ВВГ-П 3 x 6 (ож)	-	-	258,47	286,04
ВВГ-П 3 x 10 (ож)	-	-	434,97	418,79
ВВГ-П 4 x 1,5 (ож)	-	-	126,45	-
ВВГ-П 4 x 2,5 (ож)	-	-	174,15	-
<i>Кабели марки ВВГ с секторными жилами</i>				
ВВГ 3 x 70	-	29,130	-	2294,28
ВВГ 3 x 70 + 1 x 25	-	31,727	-	2576,87
ВВГ 3 x 70 + 1 x 35	-	31,727	-	2667,27
ВВГ 3 x 70 + 1 x 50	-	31,727	-	2787,27
ВВГ 3 x 95	-	32,825	-	3122,06
ВВГ 3 x 95 + 1 x 35	-	35,741	-	3517,21
ВВГ 3 x 95 + 1 x 50	-	35,741	-	3637,21
ВВГ 3 x 95 + 1 x 70	-	35,741	-	3844,01
ВВГ 3 x 120	-	36,007	-	3857,67
ВВГ 3 x 120 + 1 x 35	-	39,325	-	4235,24
ВВГ 3 x 150 + 1 x 50	-	39,325	-	4355,24
ВВГ 3 x 120 + 1 x 70	-	39,325	-	4562,04
ВВГ 3 x 120 + 1 x 95	-	39,325	-	4816,34
ВВГ 3 x 150	-	39,904	-	4750,72
ВВГ 3 x 150 + 1 x 50	-	42,911	-	5211,29
ВВГ 3 x 150 + 1 x 70	-	42,911	-	5418,10
ВВГ 3 x 150 + 1 x 95	-	42,911	-	5672,39
ВВГ 3 x 150 + 1 x 120	-	42,911	-	5908,32
ВВГ 3 x 185	-	45,953	-	5992,35
ВВГ 3 x 185 + 1 x 50	-	52,068	-	6537,30
ВВГ 3 x 185 + 1 x 70	-	52,068	-	6744,11
ВВГ 3 x 185 + 1 x 95	-	52,068	-	6988,40
ВВГ 3 x 185 + 1 x 120	-	52,068	-	7234,33
ВВГ 3 x 240	-	51,745	-	7786,69
ВВГ 3 x 240 + 1 x 70	-	56,681	-	8534,87
ВВГ 3 x 240 + 1 x 95	-	56,681	-	8789,16
ВВГ 3 x 240 + 1 x 120	-	56,681	-	9025,09
ВВГ 3 x 240 + 1 x 150	-	56,681	-	9298,80
ВВГ 4 x 50	-	26,391	-	2128,98
ВВГ 4 x 70	-	31,727	-	2983,85
ВВГ 4 x 95	-	35,741	-	4094,75
ВВГ 4 x 120	-	39,325	-	5039,47
ВВГ 4 x 150	-	42,911	-	6168,22
ВВГ 4 x 185	-	52,068	-	7889,73
ВВГ 4 x 240	-	56,681	-	10244,29
ВВГ 5 x 70	-	34,969	-	3714,57
ВВГ 5 x 95	-	39,678	-	5079,52
ВВГ 5 x 120	-	43,644	-	6253,48
ВВГ 5 x 150	-	48,510	-	7751,24
ВВГ 5 x 185	-	58,264	-	9842,92
ВВГ 5 x 240	-	66,961	-	12968,46

«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