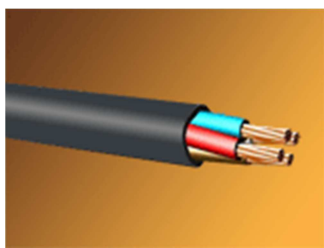


# Кабель ВВГ



Кабели ВВГ предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66, 1 и 6,0 кВ частотой до 50 Гц или постоянное напряжение до 1 кВ. Кабели ВВГ предназначены для эксплуатации на суше, реках и озерах на высотах до 4300 м. над уровнем моря. А также Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ . Кабели марки ВВГ не распространяют горение при одиночной прокладке. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже:  $-15^{\circ}\text{C}$   
Минимальный радиус изгиба при прокладке кабелей одножильных марки ВВГ - 7,5 наружных диаметров.

токопроводящая жила - круглая из мягкой медной проволоки. При сечении от 16 мм<sup>2</sup> выполняется многопроволочной.

изоляция - поливинилхлоридный пластикат.

оболочка - светотермостойкий поливинилхлоридный пластикат.

количество жил - 1, 2, 3, 4, 5, 6.

сечение жил, мм<sup>2</sup> - 1,5, 2,5, 4, 6, 10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240.

срок службы - 30 лет.

ГОСТ - 16442-80.

## Основные конструктивные параметры кабеля - ВВГ

Число и номинальное сечение жил кабеля ВВГ, мм <sup>2</sup>	Номинальное напряжение кабеля ВВГ, кВ	Номинальный наружный диаметр кабеля ВВГ, мм	Расчётная масса кабеля ВВГ кг/км
1x1,5	0,66	4,98	38,62
2x1,5	0,66	7,56	73,97
2x1,5+1x1	0,66	7,95	89,02
3x1,5	0,66	7,95	93,74
3x1,5+1x1	0,66	9,22	122,93
4x1,5	0,66	9,22	127,64
4x1,5+1x1	0,66	9,97	146,4

5x1,5	0,66	9,97	151,11
1x2,5	0,66	5,38	50,54
2x2,5	0,66	8,36	98,95
2x2,5+1x1,5	0,66	9,41	131,63
3x2,5	0,66	9,41	140,96
3x2,5+1x1,5	0,66	10,18	164,84
4x2,5	0,66	10,18	174,16
4x2,5+1x1,5	0,66	11,05	198,99
5x2,5	0,66	11,05	208,31
1x4	0,66	6,05	69,99
2x4	0,66	10,3	153,6
2x4+1x2,5	0,66	10,85	185,14
3x4	0,66	10,85	200,08
3x4+1x2,5	0,66	11,8	235,47
4x4	0,66	11,8	250,41
4x4+1x2,5	0,66	12,86	286,9
5x4	0,66	12,86	301,85
1x6	0,66	6,56	92,03
2x6	0,66	11,32	201,12
2x6+1x4	0,66	11,94	248,56
2x6+1x2,5	0,66	11,44	228,28
3x6	0,66	11,94	267,08
3x6+1x4	0,66	13,03	319,25
3x6+1x2,5	0,66	12,61	299,61
4x6	0,66	13,03	337,76
4x6+1x4	0,66	14,23	391,07
4x6+1x2,5	0,66	14,23	376,12
5x6	0,66	14,23	409,58
1x10	0,66	7,75	139,3
2x10	0,66	13,7	304,5
2x10+1x6	0,66	13,86	365,58
2x10+1x4	0,66	13,7	345,2
3x10	0,66	14,5	411,67
3x10+1x6	0,66	15,36	480,18
3x10+1x4	0,66	14,93	456,4
4x10	0,66	15,89	525,32
4x10+1x6	0,66	17,45	602,39
4x10+1x4	0,66	17,45	583,87
5x10	0,66	17,45	640,92
1x16	0,66	9,9	224,22

1x16	0,66	9,3	213,04
2x16	0,66	16,8	461,95
2x16	0,66	15,6	435,95
2x16+1x10	0,66	17,01	562,22
2x16+1x10	0,66	16,55	546,36
2x16+1x6	0,66	16,8	521,71
2x16+1x6	0,66	15,6	495,78
3x16	0,66	17,84	633,71
3x16	0,66	16,55	600,69
3x16+1x10	0,66	19,34	761,68
3x16+1x10	0,66	18,58	734,9
3x16+1x6	0,66	18,79	715,03
3x16+1x6	0,66	17,05	664,68
4x16	0,66	20,03	831,75
4x16	0,66	18,58	789,22
4x16+1x10	0,66	22,03	956,71
4x16+1x10	0,66	20,41	910,98
4x16+1x6	0,66	22,03	918,18
4x16+1x6	0,66	20,41	872,45
5x16	0,66	22,03	1015,51
5x16	0,66	20,41	964,45
1x25	0,66	11,59	330,2
1x25	0,66	10,8	310,47
2x25	0,66	20,58	706,19
2x25	0,66	19	659,26
2x25+1x16	0,66	21,87	883,4
2x25+1x16	0,66	20,17	828,51
2x25+1x10	0,66	20,58	803,42
2x25+1x10	0,66	19	756,64
3x25	0,66	21,87	972,63
3x25	0,66	20,17	925,75
3x25+1x16	0,66	24,5	1185,35
3x25+1x16	0,66	22,2	1108,6
3x25+1x10	0,66	22,56	1094,05
3x25+1x10	0,66	20,79	1016,05
4x25	0,66	24,5	1274,63
4x25	0,66	22,2	1175,82
4x25+1x16	0,66	26,99	1471,62
4x25+1x16	0,66	24,86	1382,54
4x25+1x10	0,66	26,99	1411,93

4x25+1x10	0,66	24,86	1328,21
5x25	0,66	26,99	1560,88
5x25	0,66	24,86	1465,62
1x35	0,66	12,73	430,8
1x35	0,66	11,8	406,62
2x35	0,66	22,86	917,98
2x35	0,66	21	860,01
2x35+1x16	0,66	23,15	1078,94
2x35+1x16	0,66	21,26	1015,1
3x35	0,66	24,72	1298,27
3x35	0,66	22,32	1200,83
3x35+1x16	0,66	26,28	1479,29
3x35+1x16	0,66	24,13	1393,62
4x35	0,66	27,25	1675,17
4x35	0,66	25,01	1578,22
1x50	0,66	14,65	589,39
1x50	0,66	13,5	563,22
2x50	0,66	27,1	1282,48
2x50	0,66	24,8	1214,33
2x50+1x25	0,66	27,45	1533,86
2x50+1x25	0,66	25,12	1453,58
2x50+1x16	0,66	27,1	1438,17
2x50+1x16	0,66	24,8	1364,96
3x50	0,66	28,85	1786,63
3x50	0,66	26,38	1701,06
3x50+1x25	0,66	30,71	2063,6
3x50+1x25	0,66	28,06	1962,24
3x50+1x16	0,66	29,78	1955,54
3x50+1x16	0,66	27,22	1863,17
4x50	0,66	31,88	2313,52
4x50	0,66	29,11	2207,16
1x1,5	1	5,38	43,09
2x1,5	1	8,36	83,95
2x1,5+1x1	1	9,41	113,59
3x1,5	1	9,41	118,46
3x1,5+1x1	1	10,18	136,3
4x1,5	1	10,18	144,16
4x1,5+1x1	1	11,05	165,95
5x1,5	1	11,05	170,8
1x2,5	1	5,78	55,34

2x2,5	1	9,76	122,52
2x2,5+1x1,5	1	10,27	146,04
3x2,5	1	10,27	155,64
3x2,5+1x1,5	1	11,15	182,65
4x2,5	1	11,15	192,23
4x2,5+1x1,5	1	12,13	220,21
5x2,5	1	12,13	229,79
1x4	1	6,65	78,16
2x4	1	11,5	173,3
2x4+1x2,5	1	11,63	203,08
3x4	1	12,14	225,31
3x4+1x2,5	1	12,82	260,06
4x4	1	13,24	281,53
4x4+1x2,5	1	14,48	322,49
5x4	1	14,48	339,22
1x6	1	7,16	100,83
2x6	1	12,52	222,81
2x6+1x4	1	13,23	275,42
2x6+1x2,5	1	12,66	252,27
3x6	1	13,23	294,43
3x6+1x4	1	14,47	352,62
3x6+1x2,5	1	14	330,32
4x6	1	14,47	371,63
4x6+1x4	1	15,85	431,35
4x6+1x2,5	1	15,85	414,61
5x6	1	15,85	450,36
1x10	1	7,95	142,64
2x10	1	14,1	312,73
2x10+1x10	1	14,93	386,22
2x10+1x4	1	14,27	359,29
3x10	1	14,93	422,17
3x10+1x6	1	16,38	502,58
3x10+1x4	1	15,82	476,46
4x10	1	16,38	538,52
4x10+1x6	1	17,99	620,78
4x10+1x4	1	17,99	601,76
5x10	1	17,99	656,72
1x16	1	10,1	228,85
1x16	1	9,5	217,06
2x16	1	17,2	473,29

2x16	1	16	445,89
2x16+1x10	1	17,41	575,36
2x16+1x10	1	16,98	557,89
2x16+1x6	1	17,2	536,64
2x16+1x6	1	16,2	511,87
3x16	1	18,67	664,18
3x16	1	16,98	612,51
3x16+1x10	1	19,8	778,18
3x16+1x10	1	19,07	749,96
3x16+1x6	1	19,23	733,71
3x16+1x6	1	18,42	704,52
4x16	1	20,51	849,58
4x16	1	19,07	804,59
4x16+1x10	1	22,57	977,48
4x16+1x10	1	20,95	929,09
4x16+1x6	1	22,57	941,54
4x16+1x6	1	20,95	893,15
5x16	1	22,57	1038,05
5x16	1	20,41	979,58
1x25	1	11,79	335,62
1x25	1	11	315,1
2x25	1	20,98	719,02
2x25	1	19,4	670,35
2x25+1x16	1	22,3	899,58
2x25+1x16	1	20,6	842,32
2x25+1x10	1	20,98	818
2x25+1x10	1	19,4	769,48
3x25	1	22,3	989,49
3x25	1	19	913,64
3x25+1x16	1	24,98	1206,39
3x25+1x16	1	22,2	1106,5
3x25+1x10	1	23	1069,8
3x25+1x10	1	21,24	1032,42
4x25	1	24,98	1296,32
4x25	1	22,68	1193,76
4x25+1x16	1	27,53	1497,35
4x25+1x16	1	25,4	1404,28
4x25+1x10	1	27,53	1436,78
4x25+1x10	1	25,4	1349,65
5x25	1	27,53	1587,25

5x25	1	25,4	1487,86
1x35	1	12,93	436,76
1x35	1	12	411,67
2x35	1	23,26	932,06
2x35	1	21,4	872,1
2x35+1x16	1	23,96	1117,28
2x35+1x16	1	21,67	1079,43
3x35	1	25,15	1317,23
3x35	1	22,75	1216,51
3x35+1x16	1	26,74	1501,56
3x35+1x16	1	24,59	1412,39
4x35	1	27,73	1699,1
4x35	1	25,49	1598,35
1x50	1	14,85	596,25
1x50	1	13,7	568,96
2x50	1	27,5	1299,08
2x50	1	25,2	1228,5
2x50+1x25	1	27,86	1553,98
2x50+1x25	1	25,52	1470,33
2x50+1x16	1	27,5	1457,37
2x50+1x16	1	25,2	1381,16
3x50	1	29,28	1808,56
3x50	1	26,81	1719,48
3x50+1x25	1	31,17	2089,58
3x50+1x25	1	28,52	1983,94
3x50+1x16	1	30,23	1980,48
3x50+1x16	1	27,66	1883,82
4x50	1	32,36	2341,33
4x50	1	29,59	2230,37
1x70	1	16,45	786,4
1x95	1	18,95	1073,42
1x120	1	20,47	1304,31
1x150	1	22,28	1593,27
1x185	1	24,77	1989,98
1x240	1	27,76	2571,01
3x70	1	30,83	2378,42
3x95	1	34,82	3171,05
3x120	1	37,42	3899,5
3x150	1	40,84	4797,07
4x70	1	35,66	3156,99

4x95	1	39,84	4170,62
4x120	1	42,84	5137,31
4x150	1	47,21	6370,71
3x95+1x50	1	38,24	3711,47
3x120+1x70	1	41,18	4622,94
3x150+1x70	1	45,53	5566,58