



Силовые кабели с медными жилами,
с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 1,0 кВ марок **ВВГ** (ТУ У 31.3-00214534-048:2007) и **ВВГнг** (ТУ У 31.3-00214534-018-2003)

Технические характеристики

Число жил, номинальное сечение, мм ²	Форма сечения жилы	Толщина изоляции, мм	Толщина оболочки, мм	Наружный диаметр кабеля, мм**	Масса кабеля, кг/км**	Сопротивление жилы, Ом/км	Сопротивление изоляции, МОм·км	Допустимые токовые нагрузки кабеля при прокладке, А,	
								в земле	на воздухе
1x1,5	ожк*	0,8	1,2	5,4	43	12,1	12	32	29
1x2,5		0,8	1,2	5,8	55	7,41	10	42	40
1x4,0		1,0	1,2	6,6	78	4,61	10	54	53
1x6,0		1,0	1,2	7,1	100	3,08	9	67	67
1x10		1,0	1,2	7,9	143	1,83	7	89	91
1x16		1,0	1,5	9,5	215	1,15		116	121
1x25		1,2	1,5	11,0	316	0,727		148	160
1x35		1,2	1,5	13,0	418	0,524		178	197
1x50		1,4	1,5	13,5	554	0,387		217	247
1x70	кму	1,4	1,5	16,5	797	0,268		265	318
1x95		1,5	1,7	19,0	1086	0,193		314	386
1x120		1,5	1,7	20,7	1345	0,153		358	450
1x150		1,6	1,7	22,6	1668	0,124		406	521
1x185		1,7	1,9	24,8	2014	0,0991		455	594
1x240		1,9	1,9	27,6	2535	0,0754		525	704
1x300		2,4	1,9	30,5	3200	0,0601		592	790
1x400		2,6	1,9	33,0	4180	0,0470		694	946
1x 500		2,8	2,1	37,0	5250	0,0366		785	1089
1 x 630		2,8	2,1	41,0	6590	0,0283		893	1259
1 x 800		3,2	2,3	46,5	8550	0,0221		1019	1464

Область применения:

Кабель применяется для передачи электрической энергии в стационарных установках на напряжение до 1,0 кВ, предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°С до 50°С, для прокладки в кабельных сооружениях, взрывоопасных зонах В-1, В-1а, технологических эстакадах.

Поставка силовых кабелей в бухтах и на барабанах типа 8 - 20.

Кабели марок **ВВГнг** соответствуют требованиям МЭК 60332-3 по нераспространению горения кабелей в пучках.

Длительно допустимая температура нагрева жил 70°С.

ожк – однопроволочная круглая жила
кму – многопроволочная жила

** - расчетная величина, фактически может быть от-
личие на ±10%

Допустимые токовые нагрузки приведены для работы на постоянном токе. При работе на переменном токе приведенные токовые нагрузки должны быть уменьшены на 30%.