

## ВВГнг(А); АВВГнг(А)

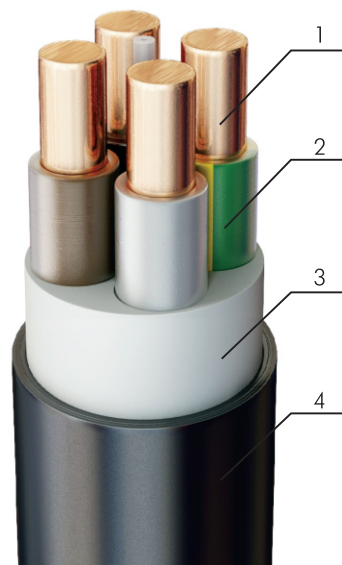
### Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях) при отсутствии опасности механических повреждений.

### Описание конструкции:

1. Медная или алюминиевая, круглая, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1 до 5.
2. Изоляция из ПВХ пластиката.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката или обмотка полимерными лентами.
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Цвет оболочки - черный



ГОСТ 31996-2012  
ТУ 3530-012-58727764-2012  
ТУ 16-705.499-2010

### Маркировка на наружной оболочке:

«РФ», Угличкабель, марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, ГОСТ 31996, год выпуска кабеля.

По запросу возможно нанесение мерных меток

### Расцветка изолированных жил:

В соответствии с таблицей «Расцветка изолированных жил» на стр. 18

### Стандарты:

ГОСТ 31996-2012  
ГОСТ Р МЭК 60502-1  
ГОСТ 31565-2012  
ГОСТ IEC 60332-3-22(A)



0,38/0,66 (0,79) кВ



70 °С



-50 -+50 °С



-15 °С



-50 - +50 °С



7,5 Дн – для многожильных;  
10 Дн – для одножильных кабелей



30 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы для Al жил;  
50 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы для Cu жил



ПРГП16

## ВВГнг(А)

ГОСТ 31996-2012, ТУ 3530-012-58727764-2012, ТУ 16-705.499-2010

Число жил	Номинальное сечение жилы	Расчетный наружный диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля	Расчетный объем горючих материалов	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
1	1,5ок	5,4	44	0,022	530
1	2,5ок	5,8	56	0,025	435
1	4ок	6,4	75	0,030	355
1	6ок	6,9	97	0,033	305
1	10мк	8,3	149	0,046	251
1	16мк	9,5	214	0,057	209
1	25мк	11,1	323	0,074	186
1	35мк	12,1	411	0,083	165
1	50мк	13,6	538	0,101	146
2	1,5ок	9,9	146	0,086	530
2	2,5ок	10,7	182	0,100	435
2	4ок	12,0	241	0,124	355
2	6ок	13,2	311	0,149	305
2	10мк	16,6	462	0,209	251
2	16мк	18,6	625	0,254	209
2	25мк	21,8	918	0,341	186
2	35мк	24,0	1158	0,405	165
2	50мк	27,0	1503	0,506	146
3	1,5ок	10,3	164	0,090	506**
3	2,5ок	11,1	209	0,104	391**
3	4ок	12,5	282	0,130	327**
3	6ок	13,8	369	0,155	280**
3	10мк	17,4	562	0,220	233**
3	16мк	19,6	775	0,265	197**
3	25мк	23,0	1158	0,355	172**
3	35мк	25,4	1473	0,418	154**
3	50мк	28,6	1922	0,521	136**
4	1,5ок	11,0	190	0,100	235
4	2,5ок	11,9	246	0,115	182
4	4ок	13,7	344	0,150	152
4	6ок	15,3	461	0,184	130
4	10мк	18,9	684	0,246	108
4	16мк	21,3	954	0,296	92
4	25мк	25,3	1451	0,407	80
4	35мк	27,7	1839	0,468	72
4	50мк	31,6	2425	0,596	63
5	1,5ок	11,7	217	0,110	235
5	2,5ок	12,8	284	0,127	182
5	4ок	14,7	400	0,166	152
5	6ок	16,5	540	0,205	130
5	10мк	20,5	812	0,277	108
5	16мк	23,2	1141	0,333	92
5	25мк	27,7	1771	0,459	80
5	35мк	30,4	2256	0,527	72
5	50мк	35,0	3015	0,697	63

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

\*\* - расчет выполнен для случая трехфазной цепи и длины кабеля 1 км с нейтральным проводником, полностью несбалансированным (единственная загруженная фаза).

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

ГОСТ 31996-2012, ТУ 3530-012-58727764-2012, ТУ 16-705.499-2010

Число жил	Номинальное сечение жилы	Расчетный наружный диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля	Расчетный объем горючих материалов	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
1	2,5ок	5,8	41	0,025	509
1	4ок	6,4	52	0,030	435
1	6ок	6,9	62	0,033	359
1	10мк	8,3	90	0,046	293
1	16мк	9,5	120	0,057	251
1	25мк	11,1	167	0,074	221
1	35мк	12,1	203	0,083	197
1	50мк	13,6	261	0,101	173
2	2,5ок	10,7	152	0,100	509
2	4ок	12,0	194	0,124	435
2	6ок	13,2	239	0,149	359
2	10мк	16,6	343	0,209	293
2	16мк	18,6	436	0,254	251
2	25мк	21,8	605	0,341	221
2	35мк	24,0	742	0,405	197
2	50мк	27,0	946	0,506	173
3	2,5ок	11,1	164	0,104	486**
3	4ок	12,5	211	0,130	420**
3	6ок	13,8	262	0,155	359**
3	10мк	17,4	383	0,220	293**
3	16мк	19,6	491	0,265	248**
3	25мк	23,0	687	0,355	209**
3	35мк	25,4	847	0,418	185**
3	50мк	28,6	1087	0,521	157**
4	2,5ок	11,9	186	0,115	226
4	4ок	13,7	249	0,150	195
4	6ок	15,3	318	0,184	167
4	10мк	18,9	445	0,246	136
4	16мк	21,3	576	0,296	115
4	25мк	25,3	824	0,407	97
4	35мк	27,7	1005	0,468	86
4	50мк	31,6	1311	0,596	73
5	2,5ок	12,8	209	0,127	226
5	4ок	14,7	282	0,166	195
5	6ок	16,5	362	0,205	167
5	10мк	20,5	513	0,277	136
5	16мк	23,2	668	0,333	115
5	25мк	27,7	987	0,459	97
5	35мк	30,4	1214	0,527	86
5	50мк	35,0	1623	0,697	73

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

\*\* - расчет выполнен для случая трехфазной цепи и длины кабеля 1 км с нейтральным проводником, полностью несбалансированным (единственная загруженная фаза).