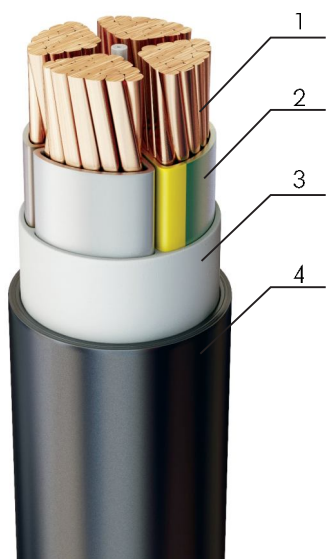


## ВВГнг(A)-LS; АВВГнг(A)-LS



ГОСТ 31996-2012  
ТУ 3530-012-58727764-2012  
ТУ 16.К71-310-2001

### Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений.

### Описание конструкции:

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

Цвет оболочки – черный

### 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)  
ГОСТ IEC 61034-2(ПД2)



0,6/1 (1,2) кВ



70 °C



-50 - +50 °C



-15 °C



-50 - +50 °C



7,5 Dn – для многожильных;  
10 Dn – 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



ПД2

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
3+	240мс	53,3	9616	1,393	67
1	120мк				
3+	300мс	67,6	12739	2,046	69
1	150мк				
4	1,5ок	11,9	224	0,103	235
4	2,5ок	12,9	283	0,117	182
4	4ок	15,1	405	0,159	152
4	6ок	16,8	529	0,190	130
4	10мк	19,3	786	0,248	108
4	16мк	21,8	1081	0,297	92
4	25мк	25,8	1617	0,414	80
4	35мк	28,2	2036	0,474	72
4	50мк	32,0	2669	0,600	63
4	70мс	35,3	3385	0,602	60
4	95мс	40,8	4574	0,740	58
4	120мс	43,6	5477	0,814	56
4	150мс	45,5	6777	0,951	54
4	185мс	52,4	8359	1,142	54
4	240мс	53,3	10440	1,297	54
4	300мс	67,6	13519	1,748	54
5	1,5ок	12,8	257	0,132	235
5	2,5ок	13,9	328	0,151	182
5	4ок	16,3	472	0,208	152
5	6ок	18,1	620	0,252	130
5	10мк	21,0	941	0,295	108
5	16мк	23,9	1304	0,359	92
5	25мк	28,2	1965	0,481	80
5	35мк	31,1	2483	0,561	72
5	50мк	35,6	3284	0,725	63
5	70мс	38,3	4206	0,705	60
5	95мс	43,4	5685	0,883	58
5	120мс	47,1	6937	0,997	56
5	150мс	51,6	8281	1,121	54
5	185мс	57,0	10382	1,390	54
5	240мс	63,6	13135	1,620	54

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

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

## ВВГнг(A)-LS

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-310-2001

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	5,8	54	0,026	530
1	2,5ок	6,2	67	0,029	435
1	4ок	7,0	92	0,036	355
1	6ок	7,5	116	0,040	305
1	10мк	8,5	165	0,050	251
1	16мк	9,7	233	0,061	209
1	25мк	11,3	347	0,079	186
1	35мк	12,3	437	0,089	165
1	50мк	13,8	570	0,109	146
1	70мк	15,4	785	0,125	138
1	95мк	17,4	1054	0,153	133
1	120мк	19,2	1320	0,180	129
1	150мк	21,0	1606	0,212	125
1	185мк	23,1	1988	0,250	125
1	240мк	26,2	2591	0,315	126
1	300мк	28,6	3162	0,364	128
1	400мк	31,8	4066	0,430	127
1	500мк	35,6	5145	0,527	133
1	630мк	39,9	6540	0,600	139
1	800мк	44,9	8223	0,708	145
3	1,5ок	11,1	201	0,107	506**
3	2,5ок	12,0	249	0,122	391**
3	4ок	13,8	345	0,160	327**
3	6ок	15,1	438	0,189	280**
3+	25мк	26,0	1530	0,425	101
1	16мк				
3+	35мк	27,5	1809	0,455	90
1	16мк				
3+	50мк	31,0	2387	0,563	79
1	25мк				
3+	70мс	35,3	3168	0,661	75
1	35мк				
3+	95мс	40,8	4292	0,842	72
1	50мк				
3+	120мс	43,6	5203	0,926	70
1	70мк				
3+	150мс	45,5	6240	1,070	68
1	70мк				
3+	185мс	52,4	7850	1,331	68
1	95мк				

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

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
3+	240мс	53,3	9616	1,448	67
1	120мк				
3+	300мс	67,6	12739	2,122	69
1	150мк				
4	1,5ок	11,9	233	0,103	235
4	2,5ок	12,9	293	0,117	182
4	4ок	15,1	418	0,159	152
4	6ок	16,8	544	0,190	130
4	10мк	19,3	786	0,259	108
4	16мк	21,8	1081	0,310	92
4	25мк	25,8	1617	0,424	80
4	35мк	28,2	2036	0,486	72
4	50мк	32,0	2669	0,617	63
4	70мс	35,3	3385	0,623	60
4	95мс	40,8	4574	0,768	58
4	120мс	43,6	5477	0,846	56
4	150мс	45,5	6777	0,992	54
4	185мс	52,4	8359	1,192	54
4	240мс	53,3	10440	1,359	54
4	300мс	67,6	13519	1,832	54
5	1,5ок	12,8	257	0,132	235
5	2,5ок	13,9	328	0,151	182
5	4ок	16,3	472	0,208	152
5	6ок	18,1	620	0,252	130
5	10мк	21,0	941	0,295	108
5	16мк	23,9	1304	0,359	92
5	25мк	28,2	1965	0,481	80
5	35мк	31,1	2483	0,561	72
5	50мк	35,6	3284	0,725	63
5	70мс	38,3	4206	0,732	60
5	95мс	43,4	5685	0,920	58
5	120мс	47,1	6937	1,040	56
5	150мс	51,6	8281	1,170	54
5	185мс	57,0	10382	1,455	54
5	240мс	63,6	13135	1,700	54

\*- расчет выполнен для переменного напряжения.

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

## АВВГнг(A)-LS

ГОСТ 31996-2012, ТУ 3530-012-58727764-2012

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	6,2	50	0,029	509
1	4ок	7,0	65	0,036	435
1	6ок	7,5	76	0,040	359
1	10мк	9,3	118	0,058	293
1	16мк	10,3	148	0,060	251
1	25мк	11,9	201	0,078	221
1	35мк	12,9	240	0,087	197
1	50мк	14,4	304	0,106	173
1	70мк	16,0	388	0,121	162
1	95мк	18,0	498	0,148	152
1	120мк	19,4	586	0,176	146
1	150мк	21,2	703	0,206	139
1	185мк	23,3	859	0,242	137
1	240мк	26,4	1102	0,305	135
1	300мк	28,8	1332	0,352	134
1	400мк	32,0	1657	0,414	131
1	500мк	35,8	2095	0,507	134
1	630мк	39,2	2544	0,563	139
1	800мк	43,1	3108	0,628	144
3	2,5ок	12,0	196	0,122	486**
3	4ок	13,8	263	0,160	420**
3	6ок	15,1	319	0,189	359**
3	10мк	17,9	454	0,233	293**
3	16мк	20,0	577	0,264	248**
3	25мк	23,5	800	0,352	209**
3	35мк	26,0	991	0,421	185**
3	50мк	29,2	1268	0,523	157**
3+	25мк	26,0	965	0,425	97
1	16мк				
3+	35мк	27,5	1089	0,455	86
1	16мк				
3+	50мк	31,0	1395	0,563	73
1	25мк				
3+	70мс	35,5	1697	0,641	69
1	35мк				
3+	95мс	41,0	2237	0,818	64
1	50мк				
3+	120мс	43,8	2617	0,901	61
1	70мк				

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

## АВВГнг(A)-LS

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-310-2001

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	6,2	53	0,029	509
1	4ок	7,0	69	0,036	435
1	6ок	7,5	80	0,040	359
1	10мк	8,5	105	0,049	293
1	16мк	9,7	139	0,060	251
1	25мк	11,3	191	0,078	221
1	35мк	12,3	230	0,087	197
1	50мк	13,8	293	0,106	173
1	70мк	15,4	377	0,121	162
1	95мк	17,4	487	0,148	152
1	120мк	19,2	594	0,176	146
1	150мк	21,0	714	0,206	139
1	185мк	23,1	873	0,242	137
1	240мк	26,2	1121	0,305	135
1	300мк	28,6	1355	0,352	134
1	400мк	31,8	1686	0,414	131
1	500мк	35,6	2132	0,507	134
1	630мк	39,0	2586	0,563	139
1	800мк	42,9	3154	0,628	144
3	2,5ок	12,0	204	0,122	486**
3	4ок	13,8	273	0,160	420**
3	6ок	15,1	331	0,189	359**
3	10мк	17,9	469	0,233	293**
3	16мк	20,0	594	0,264	248**
3	25мк	23,5	824	0,352	209**
3	35мк	25,8	1006	0,430	185**
3	50мк	29,0	1287	0,536	157**
3+	25мк	25,3	946	0,414	97
1	16мк				
3+	35мк	26,8	1072	0,445	86
1	16мк				
3+	50мк	30,3	1380	0,554	73
1	25мк				
3+	70мс	35,3	1727	0,661	69
1	35мк				
3+	95мс	40,8	2278	0,844	64
1	50мк				
3+	120мс	43,6	2663	0,930	61
1	70мк				

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

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
3+	150мс	43,5	2899	0,955	58
1	70мк				
3+	185мс	50,4	3704	1,219	57
1	95мк				
3+	240мс	53,5	4523	1,393	56
1	120мк				
3+	300мс	67,8	6221	2,053	57
1	150мк				
3+	400мс	69,0	7202	2,201	56
1	185мк				
4	2,5ок	12,9	223	0,117	226
4	4ок	15,1	310	0,159	195
4	6ок	16,8	386	0,190	167
4	10мк	19,3	529	0,262	136
4	16мк	21,8	681	0,297	115
4	25мк	26,0	974	0,414	97
4	35мк	28,4	1183	0,474	86
4	50мк	32,2	1530	0,600	73
4	70мс	35,5	1709	0,601	69
4	95мс	41,0	2215	0,742	64
4	120мс	43,8	2586	0,820	61
4	150мс	43,5	2975	0,898	58
4	185мс	50,4	3717	1,114	57
4	240мс	53,5	4638	1,294	56
4	300мс	67,8	6049	1,758	57
4	400мс	69,0	7254	1,964	56
5	2,5ок	13,9	253	0,151	226
5	4ок	16,3	354	0,208	195
5	6ок	18,1	442	0,252	167
5	10мк	21,0	621	0,295	136
5	16мк	24,1	818	0,350	115
5	25мк	28,4	1161	0,468	97
5	35мк	31,3	1417	0,546	86
5	50мк	35,8	1859	0,703	73
5	70мс	38,5	2100	0,706	69
5	95мс	43,6	2719	0,865	64
5	120мс	47,3	3179	0,969	61
5	150мс	51,8	3781	1,135	58
5	185мс	57,2	4666	1,373	57
5	240мс	63,8	5858	1,640	56
5	300мс	71,4	7422	2,046	57
5	400мс	78,0	8969	2,381	56

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

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

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
3+	150мс	43,3	2953	0,990	58
1	70мк				
3+	185мс	50,2	3774	1,265	57
1	95мк				
3+	240мс	53,3	4608	1,448	56
1	120мк				
3+	300мс	67,6	6341	2,131	57
1	150мк				
3+	400мс	68,8	7345	2,293	56
1	185мк				
4	2,5ок	12,9	233	0,117	226
4	4ок	15,1	323	0,159	195
4	6ок	16,8	401	0,190	167
4	10мк	19,3	547	0,262	136
4	16мк	21,8	702	0,297	115
4	25мк	25,8	990	0,424	97
4	35мк	28,2	1202	0,486	86
4	50мк	32,0	1555	0,617	73
4	70мс	35,3	1741	0,622	69
4	95мс	40,8	2259	0,771	64
4	120мс	43,6	2635	0,852	61
4	150мс	43,3	3035	0,937	58
4	185мс	50,2	3794	1,164	57
4	240мс	53,3	4733	1,359	56
4	300мс	67,6	6179	1,843	57
4	400мс	68,8	7410	2,065	56
5	2,5ок	13,9	264	0,151	226
5	4ок	16,3	368	0,208	195
5	6ок	18,1	458	0,252	167
5	10мк	21,0	642	0,295	136
5	16мк	23,9	831	0,359	115
5	25мк	28,2	1181	0,481	97
5	35мк	31,1	1441	0,561	86
5	50мк	35,6	1892	0,725	73
5	70мс	38,3	2142	0,733	69
5	95мс	43,4	2774	0,900	64
5	120мс	47,1	3241	1,009	61
5	150мс	51,6	3859	1,185	58
5	185мс	57,0	4764	1,437	57
5	240мс	63,6	5981	1,720	56
5	300мс	71,2	7582	2,150	57

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

\*\* - расчет выполнен для случая трехфазной цепи с нейтральным проводником, полностью несбалансированным (единственная нагруженная фаза).