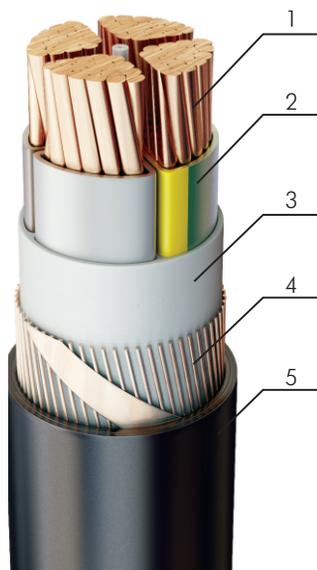


## ПвВГЭнг(В); АПвВГЭнг(В)



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

### 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, при наличии дополнительных требований по защите от электромагнитных полей.

### Описание конструкции:

1. Медная или алюминиевая, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1 до 5.
2. Изоляция из сшитого полиэтилена.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластика или обмотка полимерными лентами.
4. Проволочный или ленточный экран.
5. Наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести.

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 60332-3-23(В)



0,6/1 (1,2) кВ



90 °С



-50 - +50 °С



-15 °С



-50 - +50 °С



7,5 Dн – для многожильных;  
10 Dн – 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



ПРГП2

## ПвВГЭнг(В)

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

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетная масса ленточного экрана,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
1	150мк	20,8	1574	69	0,186	156
1	185мк	23,0	1944	77	0,220	156
1	240мк	25,9	2519	87	0,273	158
1	300мк	28,1	3061	96	0,307	160
1	400мк	31,3	3940	109	0,363	160
1	500мк	35,1	4986	122	0,450	168
1	630мк	39,8	6387	141	0,540	176
1	800мк	45,2	8075	161	0,673	184
3+	25мк	24,0	1348	80	0,358	101
1	16мк					
3+	35мк	26,3	1668	89	0,420	90
1	16мк					
3+	50мк	29,3	2174	101	0,502	79
1	25мк					
3+	70мс	35,7	2860	125	0,529	75
1	35мк					
3+	95мс	40,8	3810	145	0,618	72
1	50мк					
3+	120мс	43,8	4699	157	0,707	70
1	70мк					
3+	150мс	45,7	5636	163	0,817	68
1	70мк					
3+	185мс	52,6	7030	191	0,982	68
1	95мк					
3+	240мс	53,3	8720	193	1,078	67
1	120мк					
3+	300мс	67,4	11282	244	1,494	69
1	150мк					
3+	400мс	68,6	14245	249	1,659	70
1	185мк					

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетная масса ленточного экрана	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
4	16мк	20,7	967	67	0,256	113
4	25мк	24,8	1460	83	0,352	101
4	35мк	27,2	1848	92	0,406	90
4	50мк	30,3	2382	105	0,487	79
4	70мс	35,7	3166	125	0,497	75
4	95мс	40,8	4254	145	0,577	72
4	120мс	43,8	5153	157	0,655	70
4	150мс	45,7	6376	163	0,759	68
4	185мс	52,6	7877	191	0,914	68
4	240мс	53,3	9810	193	0,995	67
4	300мс	67,4	12715	244	1,390	69
5	16мк	22,5	1148	74	0,284	113
5	25мк	27,0	1772	92	0,392	101
5	35мк	30,0	2257	103	0,452	90
5	50мк	33,4	2938	117	0,554	79
5	70мс	38,7	3907	137	0,566	75
5	95мс	43,4	5238	156	0,665	72
5	120мс	47,3	6474	170	0,783	70
5	150мс	51,8	7771	188	0,886	68
5	185мс	57,2	9733	208	1,102	68
5	240мс	63,6	12319	233	1,253	67

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

## АПвВГЭнг(В)

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

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетная масса ленточного экрана,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм <sup>2</sup>					
1	150мк	20,8	682	69	0,186	201
1	185мк	23,0	829	77	0,220	204
1	240мк	25,9	1049	87	0,273	195
1	300мк	28,1	1255	96	0,307	196
1	400мк	31,3	1561	109	0,363	192
1	500мк	35,1	1974	122	0,450	198
1	630мк	39,8	2437	141	0,540	203
1	800мк	45,2	3016	161	0,673	206
3+	25мк	24,0	783	80	0,358	154
1	16мк					
3+	35мк	26,3	948	89	0,420	138
1	16мк					
3+	50мк	29,3	1183	101	0,502	125
1	25мк					
3+	70мс	35,7	1420	80	0,358	114
1	35мк					
3+	95мс	40,8	1794	89	0,420	102
1	50мк					
3+	120мс	43,8	2155	101	0,502	96
1	70мк					
3+	150мс	45,7	2403	125	0,529	94
1	70мк					
3+	185мс	52,6	3024	145	0,618	95
1	95мк					
3+	240мс	53,3	3713	157	0,707	91
1	120мк					
3+	300мс	67,4	4877	163	0,817	91
1	150мк					
3+	400мс	68,6	5805	191	0,982	89
1	185мк					

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетная масса ленточного экрана	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
4	16мк	20,7	588	67	0,256	192
4	25мк	24,8	833	83	0,352	154
4	35мк	27,2	1015	92	0,406	138
4	50мк	30,3	1269	105	0,487	125
4	70мс	35,7	1524	125	0,497	114
4	95мс	40,8	1936	145	0,577	102
4	120мс	43,8	2306	157	0,655	96
4	150мс	45,7	2639	163	0,759	94
4	185мс	52,6	3310	191	0,914	95
4	240мс	53,3	4103	193	0,995	91
4	300мс	67,4	5365	244	1,390	91
4	400мс	68,6	6432	249	1,527	89
5	16мк	22,5	675	74	0,284	192
5	25мк	27,0	988	92	0,392	154
5	35мк	29,7	1215	103	0,452	138
5	50мк	33,4	1546	117	0,554	125
5	70мс	38,7	1842	137	0,566	114
5	95мс	43,4	2346	156	0,665	102
5	120мс	47,3	2806	170	0,783	96
5	150мс	51,8	3336	188	0,886	94
5	185мс	57,2	4131	208	1,102	95
5	240мс	63,6	5146	233	1,253	91
5	300мс	71,0	6520	259	1,581	91
5	400мс	77,6	7899	285	1,825	89

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.