

ПВВГЭнг(А)-LS; АПВВГЭнг(А)-LS

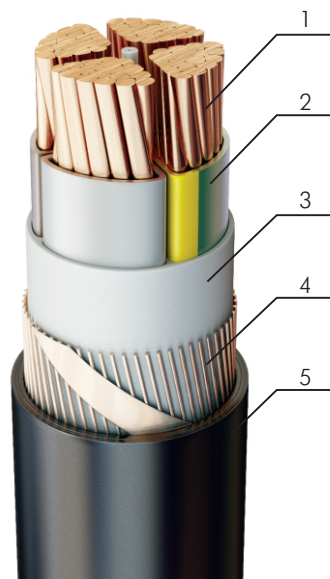
Применение:

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, 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 полимерного материала пониженной пожароопасности.
4. Проволочный или ленточный экран.
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

Цвет оболочки - черный



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

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 60332-3-23(B)
ГОСТ IEC 61034-2(ПД2)



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/мм² сечения жилы для Al жил;
50 Н/мм² сечения жилы для Cu жил



ПРГП16



ПД2

ПвВГЭнг(А)-LS

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 ²	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
1	95мк	20,6	1213	68	0,230	164
1	120мк	22,2	1491	74	0,257	160
1	150мк	24,4	1810	81	0,309	156
1	185мк	26,5	2192	90	0,355	156
1	240мк	29,0	2771	100	0,403	158
1	300мк	31,2	3339	109	0,448	160
1	400мк	35,2	4270	123	0,563	160
1	500мк	38,6	5359	136	0,647	168
1	630мк	43,3	6772	155	0,763	176
1	800мк	49,1	8605	177	0,952	184
3+	25мк	25,0	1467	84	0,372	101
1	16мк					
3+	35мк	27,3	1826	93	0,433	90
1	16мк					
3+	50мк	30,3	2352	105	0,515	79
1	25мк					
3+	70мс	34,6	3152	121	0,611	75
1	35мк					
3+	95мс	37,6	4067	133	0,690	72
1	50мк					
3+	120мс	45,0	5294	160	0,923	70
1	70мк					
3+	150мс	46,0	6147	164	1,010	68
1	70мк					
3+	185мс	51,4	7632	186	1,213	68
1	95мк					
3+	240мс	56,4	9761	204	1,452	67
1	120мк					
3+	300мс	68,4	12491	248	1,990	69
1	150мк					

Кабели силовые для стационарной прокладки, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, на **номинальное напряжение 1 кВ**

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 ²	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
4	16мк	21,7	1082	71	0,285	113
4	25мк	25,8	1586	87	0,391	101
4	35мк	28,2	2018	96	0,449	90
4	50мк	31,3	2591	109	0,538	79
4	70мс	34,6	3385	120	0,581	75
4	95мс	37,6	4401	132	0,650	72
4	120мс	45,0	5571	160	0,834	70
4	150мс	46,0	6665	164	0,926	68
4	185мс	51,4	8165	186	1,096	68
4	240мс	56,4	10508	204	1,309	67
4	300мс	68,4	13201	248	1,677	69
5	10мк	20,9	918	68	0,268	134
5	16мк	23,5	1275	78	0,318	113
5	25мк	28,0	1898	96	0,439	101
5	35мк	30,7	2437	106	0,503	90
5	50мк	35,0	3215	122	0,647	79
5	70мс	39,3	4209	139	0,698	75
5	95мс	44,0	5480	158	0,824	72
5	120мс	48,1	6806	173	0,966	70
5	150мс	52,6	8287	191	1,093	68
5	185мс	58,2	10211	212	1,369	68
5	240мс	64,4	13000	236	1,553	67

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

АПВВГЭнг(А)-LS

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 ²	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
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					

Кабели силовые для стационарной прокладки, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, на номинальное напряжение 1 кВ

УГЛИЧКАБЕЛЬ

СОВРЕМЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

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 ²	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.

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF