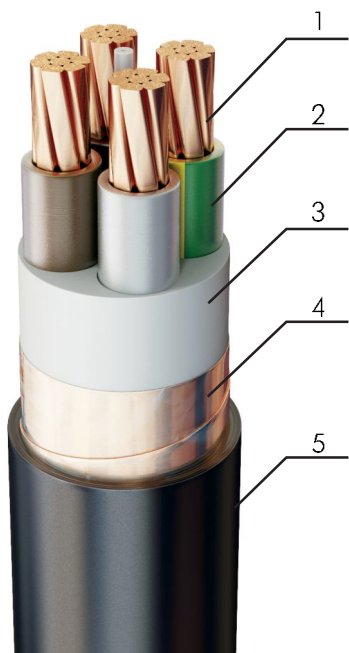


ВВГЭнг(А); АВВГЭнг(А)



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

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 или секторная, 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. Проволочный или ленточный медный экран.
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката 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 60332-3-22(A)



0,6/1 (1,2) кВ



70 °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

ВВГЭнг(А)

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

Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Расчетная масса ленточного экрана, кг/км	Расчетный объем горючих материалов, л/м	Расчетное падение напряжения*
						при прокладке на воздухе, В
1	120мк	19,9	1358	65	0,184	129
1	150мк	21,6	1644	72	0,213	125
1	185мк	24,2	2049	81	0,266	125
1	240мк	26,9	2626	91	0,314	126
1	300мк	29,3	3195	101	0,361	128
1	400мк	32,5	4097	114	0,423	127
1	500мк	36,3	5170	127	0,517	133
1	630мк	40,6	6567	144	0,589	139
1	800мк	45,6	8248	163	0,697	145
3	16мк	20,4	871	66	0,286	248**
3	25мк	24,1	1283	80	0,388	209**
3	35мк	26,2	1599	89	0,445	185**
3	50мк	29,4	2066	101	0,552	157**
3	70мс	30,5	2527	106	0,465	148**
3	95мс	34,9	3415	122	0,603	138**
3	120мс	37,4	4157	131	0,659	132**
3	150мс	40,7	4999	145	0,769	125**
3	185мс	45,1	6259	161	0,941	123**
3	240мс	49,8	7865	179	1,107	121**
3	300мс	55,7	9917	201	1,347	122**
3	400мс	61,0	12951	222	1,566	120**
3+	25мк	26,2	1511	89	0,448	80
1	16мк					
3+	35мк	27,7	1789	94	0,480	72
1	16мк					
3+	50мк	31,2	2349	108	0,592	63
1	25мк					
3+	70мс	36,3	2997	127	0,584	60
1	35мк					
3+	95мс	41,80	4023	149	0,718	58
1	50мк					
3+	120мс	45,0	4955	160	0,827	56
1	70мк					
3+	150мс	46,5	5883	166	0,915	54
1	70мк					
3+	185мс	53,6	7362	195	1,120	54
1	95мк					

Кабели силовые для стационарной прокладки, не распространяющие горение при групповой прокладке, с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, 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
3+1	240мс 120мк	54,3	9104	197	1,234	54
3+1	300мс 150мк	68,6	11766	249	1,699	54
3+1	400мс 185мк	70,0	14856	255	1,914	55
4	16мк	22,2	1061	73	0,321	92
4	25мк	26,2	1580	89	0,436	80
4	35мк	28,6	1980	98	0,499	72
4	50мк	32,4	2586	113	0,631	63
4	70мс	36,3	3322	127	0,607	60
4	95мс	41,8	4495	149	0,749	58
4	120мс	45,0	5431	160	0,858	56
4	150мс	46,5	6657	166	0,969	54
4	185мс	53,6	8240	195	1,184	54
4	240мс	54,3	10247	197	1,323	54
4	300мс	68,6	13270	249	1,805	54
5	10мк	21,4	916	70	0,302	108
5	16мк	24,3	1272	81	0,369	92
5	25мк	28,6	1926	98	0,492	80
5	35мк	31,5	2430	110	0,573	72
5	50мк	36,0	3198	126	0,739	63
5	70мс	39,3	4097	139	0,705	60
5	95мс	44,8	5587	160	0,920	58
5	120мс	48,1	6781	173	1,009	56
5	150мс	52,6	8109	191	1,137	54
5	185мс	58,0	10156	211	1,417	54
5	240мс	64,6	12856	237	1,654	54

* - 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

АВВГЭнг(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,	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	120мк	19,9	632	65	0,184	146
1	150мк	21,6	752	72	0,213	139
1	185мк	24,2	935	81	0,266	137
1	240мк	26,9	1157	91	0,314	135
1	300мк	29,3	1389	101	0,361	134
1	400мк	32,5	1718	114	0,423	131
1	500мк	36,3	2157	127	0,517	134
1	630мк	39,7	2612	141	0,579	139
1	800мк	43,6	3182	156	0,644	144
3	16мк	20,4	587	66	0,286	248**
3	25мк	24,1	813	80	0,388	209**
3	35мк	26,2	973	89	0,445	185**
3	50мк	29,4	1231	101	0,552	157**
3	70мс	30,5	1281	106	0,465	148**
3	95мс	34,9	1706	122	0,603	138**
3	120мс	37,4	1981	131	0,659	132**
3	150мс	40,7	2348	145	0,769	125**
3	185мс	45,1	2900	161	0,941	123**
3	240мс	49,8	3598	180	1,107	121**
3	300мс	55,7	4440	201	1,347	122**
3	400мс	61,0	5425	222	1,566	120**
3+ 1	70мс 35мк	36,3	1557	127	0,584	69
3+ 1	95мс 50мк	41,8	2008	149	0,718	64
3+ 1	120мс 70мк	45,0	2413	160	0,827	61
3+ 1	150мс 70мк	46,5	2691	166	0,915	58
3+ 1	185мс 95мк	53,6	3330	195	1,120	57
3+ 1	240мс 120мк	54,3	4096	197	1,234	56
3+ 1	300мс 150мк	68,6	5366	249	1,699	57
3+ 1	400мс 185мк	70,0	6416	255	1,914	56

Кабели силовые для стационарной прокладки, не распространяющие горение при групповой прокладке, с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной горючести, на номинальное напряжение 1 кВ

УГЛИЧКАБЕЛЬ

СОВРЕМЕННЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетный вес кабеля, кг/км	Расчетная масса ленточного экрана, кг/км	Расчетный объем горючих материалов, л/м	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе, В
						В
4	16мк	22,2	682	73	0,321	115
4	25мк	26,2	952	89	0,436	97
4	35мк	28,6	1146	98	0,499	86
4	50мк	32,4	1473	113	0,631	73
4	70мс	36,3	1679	127	0,607	69
4	95мс	41,8	2179	149	0,749	64
4	120мс	45,0	2587	160	0,858	61
4	150мс	46,5	2960	166	0,969	58
4	185мс	53,6	3646	195	1,184	57
4	240мс	54,3	4540	197	1,323	56
4	300мс	68,6	5927	249	1,805	57
4	400мс	70,0	7130	255	2,046	56
5	10мк	21,4	618	70	0,302	136
5	16мк	24,3	799	81	0,369	115
5	25мк	28,6	1142	98	0,492	97
5	35мк	31,5	1388	110	0,573	86
5	50мк	36,0	1807	126	0,739	73
5	70мс	39,3	2033	139	0,705	69
5	95мс	44,8	2682	160	0,920	64
5	120мс	48,1	3095	173	1,009	61
5	150мс	52,6	3683	191	1,137	58
5	185мс	58,0	4544	211	1,417	57
5	240мс	64,6	5695	237	1,654	56
5	300мс	72,2	7220	263	2,101	57
5	400мс	78,8	8727	290	2,443	56

* - 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