

ПвВГнг(A)-LS; АПвВГнг(A)-LS

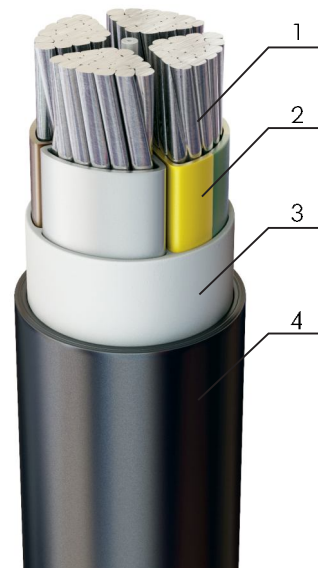
Применение:

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.

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 пластиката пониженной пожароопасности или полимерной композиции пониженной пожарной опасности.
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет оболочки - черный



ГОСТ 31996-2012
ТУ 3530-012-58727764-2012
ТУ 16.К71-277-98

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



90 °С



-50 - +50 °С



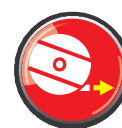
-15 °С



-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

ПвВГнг(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 ²	мм	кг/км	л/м	В
1	1,5ок	7,8	86	0,029	675
1	2,5ок	8,2	101	0,031	522
1	4ок	8,7	122	0,034	428
1	6ок	9,4	152	0,040	360
1	10ок	10,4	205	0,045	303
1	10мк	11,2	225	0,050	303
1	16мк	12,1	295	0,056	253
1	25мк	13,7	407	0,070	224
1	35мк	14,7	508	0,077	202
1	50мк	16,0	639	0,089	180
1	70мк	18,6	896	0,117	170
1	95мк	20,2	1152	0,130	164
1	120мк	21,8	1424	0,147	160
1	150мк	24,0	1736	0,185	156
1	185мк	26,1	2111	0,216	156
1	240мк	28,6	2682	0,248	158
1	300мк	30,8	3242	0,278	160
1	400мк	34,8	4163	0,350	160
1	500мк	38,2	5241	0,409	168
1	630мк	42,9	6639	0,490	176
1	800мк	48,7	8457	0,609	184
3	1,5ок	12,1	213	0,064	602**
3	2,5ок	13,1	266	0,071	493**
3	4ок	13,8	320	0,077	409**
3	6ок	14,7	396	0,085	341**
3	10ок	16,8	567	0,101	288**
3+	25мк	24,6	1371	0,365	101
1	16мк				
3+	35мк	26,9	1720	0,425	90
1	16мк				
3+	50мк	29,9	2232	0,506	79
1	25мк				
3+	70мс	33,8	2979	0,578	75
1	35мк				
3+	95мс	37,2	3916	0,678	72
1	50мк				
3+	120мс	44,2	5064	0,880	70
1	70мк				
3+	150мс	45,6	5958	0,995	68
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 ²	мм	кг/км	л/м	В
3+	185мс	51,0	7418	1,196	68
1	95мк				
3+	240мс	56,0	9524	1,432	67
1	120мк				
3+	300мс	68,0	12197	1,961	69
1	150мк				
4	1,5ок	12,3	227	0,069	280
4	2,5ок	13,6	296	0,079	229
4	4ок	14,7	374	0,088	190
4	6ок	15,7	466	0,098	159
4	10ок	18,0	677	0,116	134
	10мк	19,0	715	0,234	134
4	16мк	21,3	1000	0,279	113
4	25мк	25,4	1486	0,383	101
4	35мк	27,8	1908	0,440	90
4	50мк	30,9	2467	0,528	79
4	70мс	33,8	3212	0,552	75
4	95мс	37,2	4249	0,638	72
4	120мс	44,2	5341	0,791	70
4	150мс	45,6	6476	0,911	68
4	185мс	51,0	7951	1,079	68
4	240мс	56,0	10272	1,289	67
4	300мс	68,0	12907	1,649	69
5	10мк	20,5	839	0,261	134
5	16мк	23,1	1185	0,311	113
5	25мк	27,6	1789	0,430	101
5	35мк	30,3	2316	0,494	90
5	50мк	34,6	3074	0,636	79
5	70мс	38,9	4050	0,686	75
5	95мс	43,6	5300	0,810	72
5	120мс	47,7	6607	0,950	70
5	150мс	52,21	8068	1,075	68
5	185мс	57,84	9966	1,349	68
5	240мс	64,00	12728	1,531	67

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

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

ПвВГнг(A)-LS

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-277-98

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
1	10мк	13,4	306	0,124	303
1	16мк	14,3	383	0,138	253
1	25мк	15,9	507	0,165	224
1	35мк	16,9	615	0,180	202
1	50мк	18,2	754	0,203	180
1	70мк	20,4	1009	0,246	170
1	95мк	22,0	1275	0,273	164
1	120мк	23,6	1557	0,304	160
1	150мк	25,8	1883	0,360	156
1	185мк	27,9	2271	0,409	156
1	240мк	30,6	2875	0,472	158
1	300мк	32,8	3450	0,522	160
1	400мк	36,4	4358	0,624	160
1	500мк	40,2	5502	0,739	168
1	630мк	45,3	6981	0,893	176
1	800мк	50,3	8735	1,036	184
3+	25мк	26,4	1527	0,430	101
1	16мк				
3+	35мк	28,9	1910	0,504	90
1	16мк				
3+	50мк	31,9	2444	0,593	79
1	25мк				
3+	70мс	35,8	3212	0,676	75
1	35мк				
3+	95мс	38,8	4133	0,761	72
1	50мк				
3+	120мс	46,2	5378	1,009	70
1	70мк				
3+	150мс	47,2	6234	1,098	68
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 ²	мм	кг/км	л/м	В
3+	185мс	53,0	7793	1,345	68
1	95мк				
3+	240мс	57,6	9875	1,560	67
1	120мк				
3+	300мс	69,6	12645	2,121	69
1	150мк				
4	10мк	19,3	786	0,259	134
4	16мк	21,8	1081	0,310	113
4	25мк	25,8	1617	0,424	101
4	35мк	28,2	2036	0,486	90
4	50мк	32,0	2669	0,617	79
4	70мс	35,3	3385	0,623	75
4	95мс	40,8	4574	0,768	72
4	120мс	43,6	5477	0,846	70
4	150мс	45,5	6777	0,992	68
4	185мс	52,4	8359	1,192	68
4	240мс	53,3	10440	1,359	67
4	300мс	67,6	13519	1,832	69
5	1,5ок	12,8	257	0,132	280
5	2,5ок	13,9	328	0,151	229
5	4ок	16,3	472	0,208	190
5	6ок	18,1	620	0,252	159
5	10мк	21,0	941	0,295	134
5	16мк	23,9	1304	0,359	113
5	25мк	28,2	1965	0,481	101
5	35мк	31,1	2483	0,561	90
5	50мк	35,6	3284	0,725	79
5	70мс	38,3	4206	0,732	75
5	95мс	43,4	5685	0,920	72
5	120мс	47,1	6937	1,040	70
5	150мс	51,6	8281	1,170	68
5	185мс	57,0	10382	1,455	68
5	240мс	63,6	13135	1,700	67

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

АПвВГнг(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 ²	мм	кг/км	л/м	В
1	10мк	11,1	165	0,049	463
1	16мк	12,1	198	0,056	414
1	25мк	13,7	255	0,070	331
1	35мк	14,7	299	0,077	298
1	50мк	15,8	354	0,089	270
1	70мк	18,6	492	0,117	245
1	95мк	20,2	593	0,130	220
1	120мк	21,8	694	0,147	207
1	150мк	24,0	834	0,185	201
1	185мк	26,1	1001	0,216	204
1	240мк	28,6	1211	0,248	195
1	300мк	30,8	1429	0,278	196
1	400мк	34,8	1822	0,350	192
1	500мк	38,2	2230	0,409	198
1	630мк	42,0	2718	0,726	203
1	800мк	47,1	3441	0,894	206
3+	25мк	24,6	815	0,191	154
1	16мк				
3+	35мк	26,9	990	0,212	138
1	16мк				
3+	50мк	29,4	1208	0,493	125
1	25мк				
3+	70мс	35,9	1607	0,637	114
1	35мк				
3+	95мс	39,2	1986	0,729	102
1	50мк				
3+	120мс	44,2	2464	0,883	96
1	70мк				
3+	150мс	43,9	2704	0,929	94
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 ²	мм	кг/км	л/м	В
3+1	185мс 95мк	50,8	3459	1,190	95
3+1	240мс 120мк	53,5	4142	1,309	91
3+1	300мс 150мк	68,0	5781	1,967	91
3+1	400мс 185мк	69,2	6658	2,095	89
4	10мк	18,9	473	0,232	215
4	16мк	21,3	610	0,279	192
4	25мк	25,4	875	0,383	154
4	35мк	27,8	1066	0,440	138
4	50мк	30,4	1315	0,516	125
4	70мс	35,9	1596	0,593	114
4	95мс	39,2	1974	0,665	102
4	120мс	44,2	2413	0,795	96
4	150мс	43,9	2746	0,861	94
4	185мс	50,8	3428	1,074	95
4	240мс	53,5	4199	1,194	91
4	300мс	68,0	5557	1,654	91
4	400мс	69,2	6627	1,833	89
5	10мк	20,4	537	0,258	215
5	16мк	23,1	697	0,311	192
5	25мк	27,6	1024	0,430	154
5	35мк	30,3	1263	0,494	138
5	50мк	33,7	1602	0,600	125
5	70мс	38,9	1937	0,687	114
5	95мс	43,8	2472	0,800	102
5	120мс	47,7	2939	0,928	96
5	150мс	52,2	3486	1,086	94
5	185мс	57,8	4327	1,335	95
5	240мс	64,2	5355	1,549	91
5	300мс	71,8	6796	1,917	91
5	400мс	78,4	8194	2,229	89

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

АПвВГнг(A)-LS

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-277-98

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
1	10мк	13,3	246	0,123	463
1	16мк	14,3	286	0,138	414
1	25мк	15,9	355	0,165	331
1	35мк	16,9	405	0,180	298
1	50мк	18,0	468	0,200	270
1	70мк	20,4	605	0,246	245
1	95мк	22,0	716	0,273	220
1	120мк	23,6	827	0,304	207
1	150мк	25,8	980	0,360	201
1	185мк	27,9	1161	0,409	204
1	240мк	30,6	1404	0,472	195
1	300мк	32,8	1637	0,522	196
1	400мк	36,4	2017	0,624	192
1	500мк	40,2	2492	0,739	198
1	630мк	44,0	3006	0,844	203
1	800мк	48,7	3710	0,997	206
3	10мк	19,2	516	0,249	293**
3	16мк	21,3	644	0,295	248**
3	25мк	25,2	897	0,404	209**
3	35мк	27,3	1071	0,461	185**
3	50мк	29,9	1305	0,544	158**
3+ 1	25мк 16мк	26,4	971	0,579	154
3+ 1	35мк 16мк	28,9	1181	0,777	138
3+ 1	50мк 25мк	31,4	1416	0,931	125
3+ 1	70мс 35мк	37,5	1817	0,717	114
3+ 1	95мс 50мк	41,2	2266	0,842	102
3+ 1	120мс 70мк	46,2	2778	1,012	96
3+ 1	150мс 70мк	45,9	3015	1,057	94

-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 ²				
3+ 1	185мс	52,8	3832	1,338	95
	95мк				
3+ 1	240мс	55,9	4594	1,500	91
	120мк				
3+ 1	300мс	69,6	6228	2,127	91
	150мк				
3+ 1	400мс	70,8	7110	2,257	89
	185мк				
4	10мк	20,5	584	0,274	215
4	16мк	22,9	736	0,326	192
4	25мк	27,2	1036	0,449	154
4	35мк	29,8	1261	0,521	138
4	50мк	32,4	1530	0,604	125
4	70мс	37,5	1800	0,671	114
4	95мс	41,2	2245	0,776	102
4	120мс	46,2	2715	0,920	96
4	150мс	45,9	3046	0,987	94
4	185мс	52,8	3784	1,219	95
4	240мс	55,9	4633	1,382	91
4	300мс	69,6	5965	1,806	91
4	400мс	70,8	7042	1,988	89
5	10мк	22,0	663	0,304	215
5	16мк	25,1	874	0,378	192
5	25мк	29,6	1217	0,510	154
5	35мк	32,3	1476	0,581	138
5	50мк	35,7	1837	0,698	125
5	70мс	40,9	2207	0,800	114
5	95мс	45,8	2772	0,925	102
5	120мс	49,3	3215	1,033	96
5	150мс	54,2	3852	1,234	94
5	185мс	59,4	4667	1,462	95
5	240мс	66,8	5910	1,794	91

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

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