

Кабели силовые для стационарной прокладки, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией 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					
3+1	185мс	50,6	3986	183	1,283	57
	95мк					
3+1	240мс	53,7	4833	195	1,467	56
	120мк					
3+1	300мс	68,0	6631	247	2,161	57
	150мк					
3+1	400мс	69,2	7647	251	2,323	56
	185мк					
4	16мк	22,2	787	73	0,321	115
4	25мк	26,2	1093	89	0,436	97
4	35мк	28,6	1318	98	0,499	86
4	50мк	32,0	1659	112	0,652	73
4	70мс	35,7	1886	125	0,635	69
4	95мс	39,4	2385	140	0,793	64
4	120мс	44,0	2816	158	0,860	61
4	150мс	43,7	3215	157	0,951	58
4	185мс	50,6	4006	183	1,182	57
4	240мс	53,7	4958	195	1,323	56
4	300мс	68,0	6474	247	1,805	57
4	400мс	69,2	7710	251	2,046	56
5	10мк	21,4	724	70	0,302	136
5	16мк	24,3	925	81	0,369	115
5	25мк	28,6	1295	98	0,492	97
5	35мк	31,5	1570	110	0,573	86
5	50мк	35,4	2007	124	0,763	73
5	70мс	38,7	2300	139	0,745	69
5	95мс	43,8	2954	160	0,935	64
5	120мс	47,5	3439	173	1,057	61
5	150мс	52,0	4076	191	1,188	58
5	185мс	57,4	5007	211	1,477	57
5	240мс	64,0	6254	237	1,722	56

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

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

-нг(...)

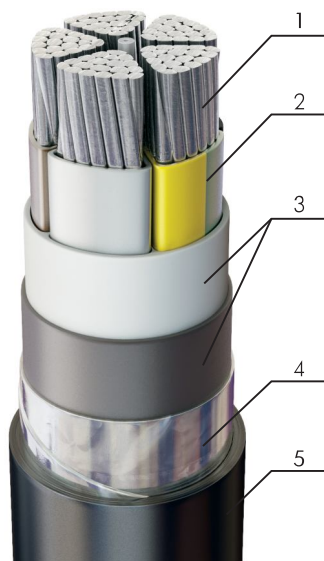
-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

ВБШвнг(А)-LS; АВБШвнг(А)-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, помещениях и закрытых кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений. Допускается прокладка в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью грунтов.

Описание конструкции:

1. Медная или алюминиевая, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1* до 5.
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет защитного шланга - черный

* - одножильные кабели, бронированные стальными оцинкованными лентами, предназначены для работы в сетях постоянного тока.

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 °С



-50 - +50 °С



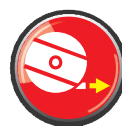
-15 °С



-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

ВБШвнг(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/в земле,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
4	10мк	22,5	1049	0,366	108/136
4	16мк	25,2	1406	0,450	92/111
4	25мк	29,0	1953	0,584	80/95
4	35мк	31,4	2430	0,665	72/83
4	50мк	35,4	3132	0,839	63/71
4	70мс	34,8	3563	0,571	60/66
4	95мс	38,2	4685	0,696	58/62
4	120мс	45,2	5832	0,833	56/58
4	150мс	46,2	6991	0,936	54/56
4	185мс	52,4	8910	1,117	54/55
4	240мс	57,4	11382	1,355	54/54
4	300мс	69,6	14306	1,761	54/54
5	10мк	24,6	1251	0,393	108/53
5	16мк	27,1	1646	0,500	92/111
5	25мк	31,4	2327	0,652	80/95
5	35мк	34,5	2931	0,767	72/83
5	50мк	38,6	3753	0,939	63/71
5	70мс	39,5	4436	0,686	60/66
5	95мс	44,4	5824	0,863	58/62
5	120мс	48,3	7161	0,982	56/58
5	150мс	53,6	9027	1,113	54/56
5	185мс	59,0	11068	1,386	54/55
5	240мс	66,4	14231	1,722	54/54

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

ВБШвнг(А)-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/в земле,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
4	10мк	22,5	1075	0,366	108/136
4	16мк	25,2	1438	0,450	92/111
4	25мк	29,0	1993	0,584	80/95
4	35мк	31,4	2475	0,665	72/83
4	50мк	35,4	3189	0,839	63/71
4	70мс	36,6	3879	0,660	60/66
4	95мс	40,0	5034	0,781	58/62
4	120мс	46,8	6207	0,923	56/58
4	150мс	47,8	7383	1,028	54/56
4	185мс	54,0	9361	1,215	54/55
4	240мс	58,8	11850	1,439	54/54
4	300мс	71,0	14870	1,845	54/54
5	10мк	24,6	1282	0,393	108/53
5	16мк	27,1	1681	0,500	92/111
5	25мк	31,4	2373	0,652	80/95
5	35мк	34,5	2984	0,767	72/83
5	50мк	38,6	3819	0,939	63/71
5	70мс	41,3	4805	0,791	60/66
5	95мс	46,4	6266	0,989	58/62
5	120мс	49,9	7583	1,084	56/58
5	150мс	55,6	9558	1,252	54/56
5	185мс	60,4	11560	1,479	54/55
5	240мс	67,8	14792	1,812	54/54

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

Кабели силовые для стационарной прокладки, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией 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,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе/в земле,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
4	10мк	22,3	804	0,356	136/161
4	16мк	25,2	1016	0,450	115/132
4	25мк	29,0	1342	0,584	97/114
4	35мк	31,4	1588	0,665	86/100
4	50мк	35,0	1969	0,675	73/83
4	70мс	36,5	1922	0,588	69/76
4	95мс	40,2	2424	0,711	64/70
4	120мс	45,2	2909	0,838	61/65
4	150мс	44,9	3296	0,915	58/61
4	185мс	52,2	4384	1,111	57/59
4	240мс	55,7	5404	1,330	56/57
4	300мс	69,6	6965	1,769	57/56
4	400мс	70,8	8188	1,974	56/54
5	10мк	24,4	946	0,423	136/161
5	16мк	27,1	1158	0,500	115/132
5	25мк	31,4	1562	0,652	97/114
5	35мк	34,5	1878	0,767	86/100
5	50мк	38,0	2304	0,778	73/83
5	70мс	39,5	2324	0,687	69/76
5	95мс	45,0	3028	0,876	64/70
5	120мс	48,3	3469	0,953	61/65
5	150мс	53,6	4455	1,127	58/61
5	185мс	59,0	5415	1,369	57/59
5	240мс	66,6	6877	1,745	56/57
5	300мс	73,2	8373	2,054	57/56
5	400мс	81,2	10949	2,404	56/54

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

АВБШвнг(А)-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/в земле,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
4	10мк	22,3	830	0,356	136/161
4	16мк	25,2	1047	0,450	115/132
4	25мк	29,0	1382	0,584	97/114
4	35мк	31,4	1633	0,665	86/100
4	50мк	35,0	2025	0,675	73/83
4	70мс	38	2249	0,681	69/76
4	95мс	42,0	2786	0,809	64/70
4	120мс	46,8	3285	0,929	61/65
4	150мс	46,5	3680	1,006	58/61
4	185мс	53,8	4833	1,211	57/59
4	240мс	57,1	5863	1,414	56/57
4	300мс	71,0	7530	1,856	57/56
4	400мс	72,2	8785	2,063	56/54
5	10мк	24,4	976	0,423	136/161
5	16мк	27,1	1194	0,500	115/132
5	25мк	31,4	1609	0,652	97/114
5	35мк	34,5	1932	0,767	86/100
5	50мк	38,0	2368	0,778	73/83
5	70мс	41,3	2693	0,791	69/76
5	95мс	46,6	3421	0,973	64/70
5	120мс	49,9	3888	1,044	61/65
5	150мс	55,6	4988	1,266	58/61
5	185мс	60,4	5905	1,461	57/59
5	240мс	68,0	7442	1,834	56/57

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

ВБашвнг(А)-LS; АВБашвнг(А)-LS

Применение:

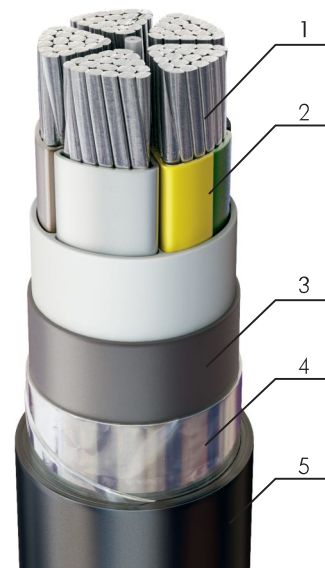
Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий во внутренних электроустановках, а также в зданиях, помещениях и закрытых кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений.

Описание конструкции:

1. Медная или алюминиевая, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1* до 5.
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.
4. Броня из двух лент из алюминиевого сплава.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет защитного шланга – черный

*-одножильные кабели, бронированные лентами из алюминиевого сплава, предназначены для работы в сетях как переменного, так и постоянного тока.



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 61034-2(ПД2)



0,6/1 (1,2) кВ



70 °С



-50 - +50 °С



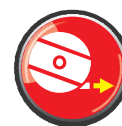
-15 °С



-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



ПД2

ВБаШвнг(А)-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/в земле,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
1	95мк	22,4	1307	0,248	133/135
1	120мк	24,2	1608	0,285	129/128
1	150мк	26,0	1918	0,322	125/122
1	185мк	28,1	2317	0,368	125/120
1	240мк	30,8	2929	0,426	126/117
1	300мк	33,2	3531	0,482	128/116
1	400мк	37,0	4478	0,592	127/114
1	500мк	40,4	5600	0,677	133/116
1	630мк	45,3	7082	0,809	139/119
1	800мк	49,9	8816	0,909	145/121

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

АВБаШвнг(А)-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/в земле,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
1	95мк	22,4	748	0,248	152/155
1	120мк	24,2	878	0,285	146/145
1	150мк	26,0	1015	0,322	139/136
1	185мк	28,1	1207	0,368	137/131
1	240мк	30,8	1458	0,426	135/126
1	300мк	33,2	1718	0,482	134/122
1	400мк	37,0	2136	0,592	131/116
1	500мк	40,4	2589	0,677	134/117
1	630мк	43,8	3082	0,748	140/119
1	800мк	48,3	3786	0,874	144/120

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

ВКШвнг(A)-LS; АВКШвнг(A)-LS

Применение:

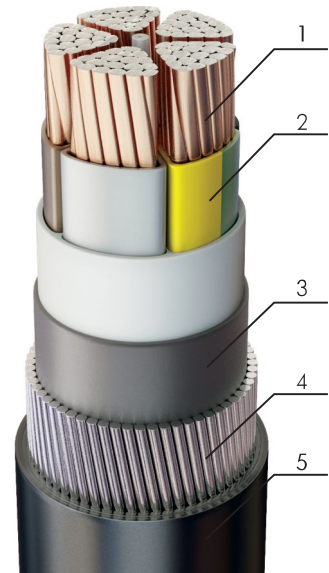
Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) во внутренних электроустановках, а также в зданиях, помещениях и закрытых кабельных сооружениях при наличии растягивающих нагрузок, в том числе в сейсмоопасных районах. Допускается прокладка в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью грунтов, в том числе в болотистых, пучинистых и просадочных грунтах.

Описание конструкции:

1. Медная или алюминиевая, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1* до 5.
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.
4. Броня из с круглых стальных оцинкованных проволок.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Цвет защитного шланга – черный

*-одножильные кабели, бронированные стальными оцинкованными проволоками, предназначены для работы в сетях постоянного тока.



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 61034-2(ПД2)



0,6/1 (1,2) кВ



70 °C



-50 - +50 °C



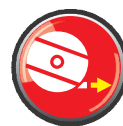
-15 °C



-50 - +50 °C



7,5 Dn – для многожильных;
10 Dn – для одножильных кабелей



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



ПРГП16



ПД2

ВКШвнг(А)-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/в земле,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
4	35мк	35,2	3334	0,703	72/83
4	50мк	38,8	4110	0,854	63/71
4	70мс	38,2	4522	0,585	60/66
4	95мс	41,6	5746	0,699	58/62
4	120мс	49,7	7611	0,854	56/58
4	150мс	50,7	8811	0,957	54/56
4	185мс	56,9	10700	1,166	54/55
4	240мс	61,5	13276	1,368	54/54
5	25мк	35,2	3230	0,562	80/95
5	35мк	37,9	3881	0,635	72/83
5	50мк	41,9	4824	0,778	63/71
5	70мс	42,8	5535	0,699	60/66
5	95мс	49,3	7633	0,913	58/62
5	120мс	52,9	9071	1,002	56/58
5	150мс	58,1	10860	1,164	54/56
5	185мс	63,1	13019	1,401	54/55

*- расчет выполнен для переменного напряжения.

АВКШвнг(А)-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/в земле,
	мм ²	мм	кг/км	л/м	В
4	35мк	35,2	2491	0,567	86/100
4	50мк	38,3	2933	0,677	73/83
4	70мс	39,8	2930	0,602	69/76
4	95мс	43,6	3543	0,723	64/70
4	120мс	49,7	4688	0,854	61/65
4	150мс	49,4	5063	0,938	58/61
4	185мс	56,7	6166	1,164	57/59
4	240мс	59,7	7239	1,348	56/57
4	300мс	74,9	10157	1,797	57/56
4	400мс	76,1	11438	2,003	56/54
5	25мк	35,2	2466	0,691	97/114
5	35мк	37,9	2828	0,782	86/100
5	50мк	41,4	3359	0,762	73/83
5	70мс	42,8	3422	0,700	69/76
5	95мс	49,5	4799	0,897	64/70
5	120мс	52,9	5379	0,974	61/65
5	150мс	58,1	6289	1,178	58/61
5	185мс	63,1	7367	1,384	57/59
5	240мс	70,7	9062	1,760	56/57
5	300мс	78,5	11739	2,078	57/56
5	400мс	85,1	13706	2,412	56/54

* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF