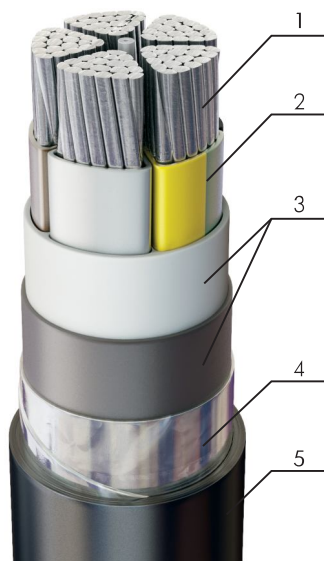


ВБШвнг(А)-LS; АВБШвнг(А)-LS



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



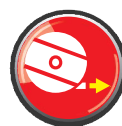
-15 °С



-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.