

## ПвБШвнг(А)-LS; АПвБШвнг(А)-LS

### Применение:

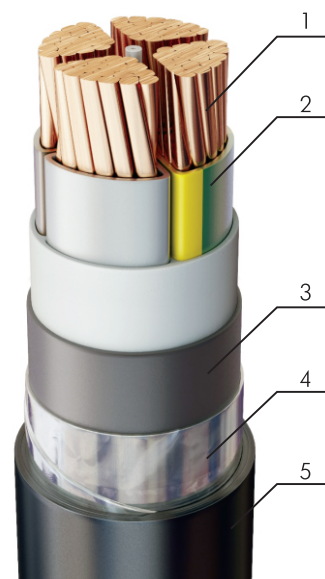
Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) во внутренних электроустановках, а также в зданиях, помещениях и закрытых кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений. Допускается прокладка в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью грунтов.

### Описание конструкции:

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

Цвет защитного шланга - черный

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



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 Dn – для многожильных;  
10 Dn – для одножильных кабелей



30 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы для Al жил;  
50 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы для Cu жил



ПРГП16



ПД2

## ПвБШвнг(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 <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
4	10мк	21,0	922	0,276	134/148
4	16мк	23,3	1232	0,324	113/122
4	25мк	27,6	1778	0,445	101/103
4	35мк	30,0	2227	0,507	90/90
4	50мк	33,1	2823	0,602	79/78
4	70мс	33,8	3321	0,490	75/72
4	95мс	37,2	4376	0,574	72/67
4	120мс	44,0	5478	0,705	70/64
4	150мс	45,4	6620	0,824	68/61
4	185мс	50,8	8122	0,985	68/60
4	240мс	56,4	10797	1,180	67/59
4	300мс	68,4	13563	1,526	69/59
5	10мк	22,5	1063	0,305	134/148
5	16мк	25,5	1464	0,376	113/122
5	25мк	29,8	2106	0,497	101/103
5	35мк	32,5	2665	0,567	90/90
5	50мк	36,4	3430	0,698	79/78
5	70мс	38,9	4174	0,613	75/72
5	95мс	43,4	5422	0,717	72/67
5	120мс	47,5	6749	0,854	70/64
5	150мс	52,8	8574	0,979	68/61
5	185мс	58,2	10499	1,230	68/60
5	240мс	64,4	13330	1,401	67/59

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

## ПВБШвнг(А)-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/в земле,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
4	10мк	21,6	997	0,288	134/148
4	16мк	24,3	1343	0,353	113/122
4	25мк	28,2	1875	0,462	101/103
4	35мк	30,8	2355	0,535	90/90
4	50мк	33,9	2967	0,633	79/78
4	70мс	36,8	3746	0,665	75/72
4	95мс	39,8	4794	0,738	72/67
4	120мс	47,2	6044	0,938	70/64
4	150мс	48,2	7149	1,033	68/61
4	185мс	54,8	9129	1,254	68/60
4	240мс	59,4	11494	1,446	67/59
4	300мс	71,4	14399	1,844	69/59
5	10мк	23,1	1149	0,322	134/148
5	16мк	26,1	1570	0,395	113/122
5	25мк	30,6	2231	0,530	101/103
5	35мк	33,3	2803	0,603	90/90
5	50мк	37,2	3588	0,740	79/78
5	70мс	41,9	4672	0,823	75/72
5	95мс	46,6	5995	0,965	72/67
5	120мс	50,3	7313	1,087	70/64
5	150мс	56,4	9337	1,302	68/61
5	185мс	61,2	11229	1,534	68/60
5	240мс	68,4	14316	1,833	67/59

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

## АПвБШвнг(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 <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
4	10мк	20,9	678	0,214	215/253
4	16мк	23,3	842	0,256	192/196
4	25мк	27,6	1166	0,362	154/152
4	35мк	30,0	1385	0,414	138/130
4	50мк	32,6	1666	0,485	125/115
4	70мс	35,9	1717	0,412	114/101
4	95мс	39,2	2112	0,466	102/89
4	120мс	44,0	2551	0,547	96/81
4	150мс	43,7	2882	0,616	94/77
4	185мс	50,6	3598	0,792	95/76
4	240мс	54,1	4732	0,904	91/71
4	300мс	68,4	6214	1,258	91/70
4	400мс	69,6	7297	1,429	89/67
5	10мк	22,4	759	0,300	215/253
5	16мк	25,5	976	0,373	192/196
5	25мк	29,8	1342	0,493	154/152
5	35мк	32,5	1612	0,562	138/130
5	50мк	35,9	1986	0,677	125/115
5	70мс	38,9	2061	0,613	114/101
5	95мс	43,6	2595	0,708	102/89
5	120мс	47,5	3080	0,832	96/81
5	150мс	52,8	3992	0,990	94/77
5	185мс	58,2	4859	1,216	95/76
5	240мс	64,6	5959	1,419	91/71
5	300мс	72,0	7437	1,759	91/70
5	400мс	80,0	9821	2,073	89/67

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

## АПВБШвнг(А)-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/в земле,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
4	10мк	21,5	753	0,284	215/253
4	16мк	24,3	953	0,353	192/196
4	25мк	28,2	1264	0,462	154/152
4	35мк	30,8	1513	0,535	138/130
4	50мк	33,4	1806	0,619	125/115
4	70мс	38,5	2121	0,689	114/101
4	95мс	42,2	2601	0,794	102/89
4	120мс	47,2	3117	0,942	96/81
4	150мс	46,9	3444	1,009	94/77
4	185мс	54,6	4601	1,249	95/76
4	240мс	57,7	5497	1,416	91/71
4	300мс	71,4	7049	1,852	91/70
4	400мс	72,6	8146	2,034	89/67
5	10мк	23,0	845	0,315	215/253
5	16мк	26,1	1083	0,391	192/196
5	25мк	30,6	1467	0,524	154/152
5	35мк	33,3	1750	0,596	138/130
5	50мк	36,7	2142	0,716	125/115
5	70мс	41,9	2559	0,816	114/101
5	95мс	46,8	3170	0,947	102/89
5	120мс	50,3	3645	1,056	96/81
5	150мс	56,4	4754	1,301	94/77
5	185мс	61,2	5590	1,497	95/76
5	240мс	68,6	6948	1,838	91/71

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.