

## ВКШвнг(А)-LS; АВКШвнг(А)-LS

### Применение:

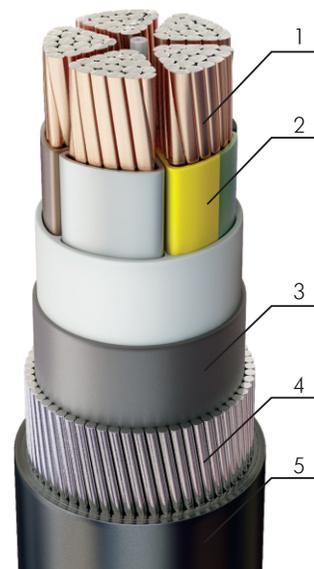
Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) во внутренних электроустановках, а также в зданиях, помещениях и закрытых кабельных сооружениях при наличии растягивающих нагрузок, в том числе в сейсмоопасных районах. Допускается прокладка в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью 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 пожарной опасности.
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.
4. Броня из с круглых стальных оцинкованных проволок.
5. Защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

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 °С



-50 - +50 °С



-15 °С



-50 - +50 °С



7,5 Dн – для многожильных;  
10 Dн – 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

## ВКШвнг(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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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