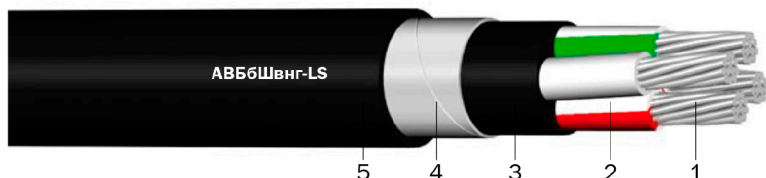


## АВББШвнг-LS – 0,66 кВ и 1 кВ

Силовой кабель, не распространяющий горение, с низким дымогазовыделением, с алюминиевыми жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, защитным покровом типа ББШв (броня – стальная оцинкованная лента, защитный шланг – из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности)

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящая жила – алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку. Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 3 | Оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.
- 4 | Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с перекрытием.
- 5 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной пожароопасности марки ППО.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях, для прокладки в почве, при повышенных требованиях к пожарной безопасности, в т. ч. в метрополитене, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**

ГОСТ 16442-80  
ТУ У 31.3-32739864-001-2004



**Номинальное напряжение:**

0,66/1 кВ



**Испытательное напряжение:**

3/3,5 кВ



**Диапазон температур:**

при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -50 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**

одножильных: не менее 10 диаметров кабеля  
многожильных: не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**

30 лет



**Пожарная характеристика:**

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабели соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели с индексом «нг-LS» соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения кабели соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 123111000



**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

- СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

## АВБбШВнг-LS – 0,66 кВ и 1 кВ

**PLATINUM**<sup>TM</sup>  
electric

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>АВБбШВнг-LS – 0,66 кВ</b>			
2 x 6	16,1	199	5,110
2 x 10	18,4	259	3,080
2 x 16	20,2	316	1,910
2 x 16	21,5	342	1,910
2 x 25	25,4	486	1,200
2 x 35	27,7	578	0,868
2 x 50	31,2	731	0,641
3 x 4	15,6	201	7,410
3 x 6	16,7	233	5,110
3 x 10	19,2	312	3,080
3 x 16	21,2	390	1,910
3 x 16	22,6	424	1,910
3 x 25	26,7	613	1,200
3 x 35	29,1	739	0,868
3 x 50	32,9	952	0,641
4 x 4	16,5	231	7,410
4 x 6	17,8	271	5,110
4 x 10	20,6	372	3,080
4 x 16	22,8	472	1,910
4 x 16	24,8	542	1,910
4 x 25	28,9	750	1,200
4 x 35	31,6	913	0,868
4 x 50	36,3	1 228	0,641
5 x 4	17,6	262	7,410
5 x 6	19,0	311	5,110
5 x 10	22,1	433	3,080
5 x 16	25,0	583	1,910
5 x 16	26,7	636	1,910
5 x 25	31,4	890	1,200
5 x 35	34,9	1 129	0,868
5 x 50	39,6	1 471	0,641
<b>АВБбШВнг-LS – 1 кВ</b>			
2 x 6	17,3	224	5,110
2 x 10	18,8	268	3,080
2 x 16	20,6	326	1,910
2 x 16	21,9	354	1,910
2 x 25	25,8	500	1,200
2 x 35	28,1	593	0,868
2 x 50	31,6	748	0,641
2 x 70	35,5	959	0,443
2 x 95	39,7	1 199	0,320

**АВБбШВнг-LS – 0,66 кВ и 1 кВ**

**PLATINUM<sup>TM</sup>**  
electric

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>АВБбШВнг-LS – 1 кВ</b>			
2 x 120	42,3	1 360	0,253
2 x 150	46,5	1 664	0,206
2 x 185	50,9	1 997	0,164
2 x 240	56,5	2 480	0,125
3 x 4	16,9	231	7,410
3 x 6	18,0	265	5,110
3 x 10	19,6	325	3,080
3 x 16	21,6	404	1,910
3 x 16	23,0	440	1,910
3 x 25	27,1	632	1,200
3 x 35	29,5	760	0,868
3 x 50	33,3	976	0,641
3 x 70	37,5	1 259	0,443
3 x 95	42,0	1 596	0,320
3 x 120	45,2	1 875	0,253
3 x 150	49,3	2 238	0,206
3 x 185	54,1	2 712	0,164
3 x 240	60,0	3 379	0,125
4 x 4	18,0	268	7,410
4 x 6	19,2	311	5,110
4 x 10	21,1	387	3,080
4 x 16	23,3	489	1,910
4 x 16	25,2	562	1,910
4 x 25	29,4	775	1,200
4 x 35	32,1	940	0,868
4 x 50	36,7	1 259	0,641
4 x 70	41,0	1 577	0,443
4 x 95	46,5	2 067	0,320
4 x 120	49,6	2 367	0,253
4 x 150	54,2	2 839	0,206
4 x 185	59,9	3 525	0,164
4 x 240	67,1	4 502	0,125
4 x 300	76,0	5 774	0,100
5 x 2,5	16,9	235	12,100
5 x 4	19,2	307	7,410
5 x 6	20,6	359	5,110
5 x 10	22,7	452	3,080
5 x 16	25,5	604	1,910
5 x 16	27,3	661	1,910
5 x 25	31,9	920	1,200
5 x 35	35,4	1 162	0,868

- СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

## АВБбШВнг-LS – 0,66 кВ и 1 кВ

**PLATINUM**<sup>TM</sup>  
electric

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>АВБбШВнг-LS – 1 кВ</b>			
5 x 50	40,1	1 510	0,641
5 x 70	45,3	1 950	0,443
5 x 95	51,0	2 496	0,320
5 x 120	54,5	2 865	0,253
5 x 150	60,0	3 515	0,206
5 x 185	67,0	4 472	0,164
5 x 240	74,0	5 468	0,125

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.