

**КВББШвнг-LS, АКВББШвнг-LS**

**Нормативная документация:**

ГОСТ 1508

ТУ У 31.3-32739864-001-2004

КВББШвнг-LS и АКВББШвнг-LS – контрольные кабели с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, защитным покровом типа ББШв (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности).

**Область применения:**

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, прокладки в сухих и влажных производственных помещениях. Кабели прокладываются в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и местах подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим усилиям.



**Конструкция:**

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

**Номинальное напряжение:** 0,66 кВ

**Испытательное напряжение:** 3 кВ

**Диапазон температур:**  
при монтаже не ниже -15 °С  
при эксплуатации -50 °С - +50 °С

**Радиус изгиба при монтаже:** 10xØ кабеля

**Срок службы проводов:** 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 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

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
<b>КВББШвнг-LS</b>			
4x1,0	13,4	320	18,1
4x1,5	14,0	355	12,1
4x2,5	14,9	421	7,41
4x4,0	16,5	532	4,61

КВБ6Швнг-LS, АКВБ6Швнг-LS

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
<b>КВБ6Швнг-LS</b>			
4x6,0	17,8	642	3,08
4x10	20,6	890	1,83
5x1,0	14,1	353	18,1
5x1,5	14,7	394	12,1
5x2,5	15,8	474	7,41
7x1,0	14,8	401	18,1
7x1,5	15,5	453	12,1
7x2,5	16,7	556	7,41
7x4,0	18,7	727	4,61
7x6,0	20,2	903	3,08
7x10	24,1	1321	1,83
10x1,0	17,1	508	18,1
10x1,5	18,0	581	12,1
10x2,5	19,6	725	7,41
10x4,0	22,3	963	4,61
10x6,0	24,7	1237	3,08
10x10	29,4	1794	1,83
14x1,0	18,1	591	18,1
14x1,5	19,1	685	12,1
14x2,5	20,9	874	7,41
14x4,0	24,2	1210	4,61
19x1,0	19,5	699	18,1
19x1,5	20,6	821	12,1
19x2,5	22,6	1066	7,41
27x1,0	22,1	886	18,1
27x1,5	23,5	1053	12,1
27x2,5	26,4	1419	7,41
37x1,0	24,5	1108	18,1
37x1,5	29,8	1329	12,1
37x2,5	28,9	1779	7,41