

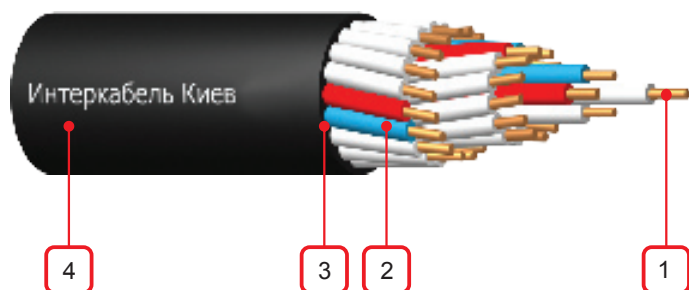
**Нормативная документация:**

ГОСТ 1508

КВВГ и АКВВГ - кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией (ПВХ), в оболочке из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

**Область применения:**

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность.



**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящая жила - медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 3 - Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 4 - Оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести.



**Номинальное напряжение:** 660 В



**Испытательное напряжение:** 2000 В



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



**Радиус изгиба:**  
для кабелей до 10 мм включ. не менее 3xØ кабелей  
для кабелей от 10 до 25 мм включ. не менее 4xØ кабелей

**Срок службы проводов:** 15 лет

**Строительная длина:** не менее 150 м



**Пожарная характеристика:**  
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»

Кабели марок КВВГнг, АКВВГнг, КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809. «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»

**Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:**  
ПБ 100000000



**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, шт x 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	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
<b>АКВВГ</b>				
4x2,5	10,2	112	12,1	9
5x2,5	11,0	131	12,1	9
7x2,5	11,9	163	12,1	9
10x2,5	14,9	223	12,1	9
14x2,5	16,1	283	12,1	9
19x2,5	17,9	361	12,1	9
27x2,5	21,7	508	12,1	9
37x2,5	24,7	681	12,1	9
4x4	11,8	150	7,41	9
7x4	14,0	225	7,41	9
10x4	17,6	310	7,41	9
4x6	13,0	187	5,11	6

КВВГ, АКВВГ

Число и номинальное сечение жил, шт x 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	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
<b>АКВВГ</b>				
7x6	15,5	285	5,11	6
10x6	20,0	413	5,11	6
4x10	15,9	283	3,08	6
7x10	19,5	459	3,08	6
10x10	25,3	661	3,08	6
5x2,5	12,6	258	7,98	25,0

КВВГ, АКВВГ

Число и номинальное сечение жил, шт x 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	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
<b>КВВГ</b>				
4x0,75	7,6	79	24,5	10
5x0,75	8,3	92	24,5	10
7x0,75	9,5	131	24,5	10
10x0,75	11,7	178	24,5	10
14x0,75	12,6	227	24,5	10
19x0,75	13,9	290	24,5	10
27x0,75	16,3	394	24,5	10
37x0,75	18,6	531	24,5	10
4x1,0	8,0	93	18,1	10
5x1,0	9,3	123	18,1	10
7x1,0	10,0	155	18,1	10
10x1,0	12,3	213	18,1	10
14x1,0	13,3	274	18,1	10
19x1,0	14,7	353	18,1	10
27x1,0	17,3	482	18,1	10
37x1,0	19,7	652	18,1	10
4x1,5	9,2	128	12,1	10
5x1,5	10,0	152	12,1	10
7x1,5	10,7	195	12,1	10
10x1,5	13,3	269	12,1	10
14x1,5	14,4	352	12,1	10
19x1,5	15,9	457	12,1	10
27x1,5	19,3	645	12,1	10
37x1,5	21,5	850	12,1	10
4x2,5	10,2	176	7,41	9
5x2,5	11,0	210	7,41	9
7x2,5	11,9	275	7,41	9
10x2,5	14,9	382	7,41	9
14x2,5	16,1	506	7,41	9
19x2,5	17,9	663	7,41	9
27x2,5	21,7	938	7,41	9
37x2,5	24,7	1270	7,41	9
4x4	11,8	252	4,61	9
7x4	14,0	403	4,61	9
10x4	17,6	564	4,61	9
4x6	13,0	340	3,08	6
7x6	15,5	553	3,08	6
10x6	20,0	796	3,08	6

**КВВГнг, АКВВГнг**

**Нормативная документация:**

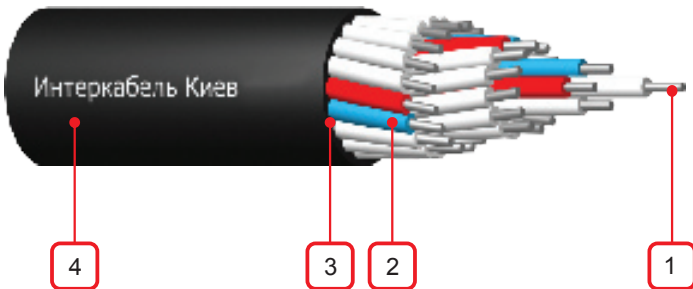
ГОСТ 1508-78

ТУ У 31.3-32739864-001-2004

КВВГнг и АКВВГнг - кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение.

**Область применения:**

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. При повышенных требованиях пожарной безопасности.



**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящая жила - медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 3 - Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 4 - Оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести.

Число и номинальное сечение жил, шт x 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	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
<b>КВВГнг</b>				
4x0,75	7,6	79	24,5	10
5x0,75	8,3	92	24,5	10
7x0,75	9,5	131	24,5	10
10x0,75	11,7	178	24,5	10
14x0,75	12,6	227	24,5	10
19x0,75	13,9	290	24,5	10
27x0,75	16,3	394	24,5	10
37x0,75	18,6	531	24,5	10
4x1,0	8,0	93	18,1	10
5x1,0	9,3	123	18,1	10
7x1,0	10,0	155	18,1	10
10x1,0	12,3	213	18,1	10



**Номинальное напряжение:** 660 В



**Испытательное напряжение:** 2000 В



**Диапазон температур:**

при эксплуатации от - 50° С до + 50° С  
при монтаже не ниже -15° С



**Радиус изгиба:**

для кабелей до 10 мм включ. не менее 3xØ кабелей  
для кабелей от 10 до 25 мм включ. не менее 4xØ кабелей

**Срок службы проводов:** 15 лет

**Строительная длина:** не менее 150 м



**Пожарная характеристика:**

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»

Кабели марок КВВГнг, АКВВГнг, КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809. «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»

**Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:**  
ПБ 122000000



**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, шт x 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	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
<b>КВВГнг</b>				
14x1,0	13,3	274	18,1	10
19x1,0	14,7	353	18,1	10
27x1,0	17,3	482	18,1	10
37x1,0	19,7	652	18,1	10
4x1,5	9,2	128	12,1	10
5x1,5	10,0	152	12,1	10
7x1,5	10,7	195	12,1	10
10x1,5	13,3	269	12,1	10
14x1,5	14,4	352	12,1	10
19x1,5	15,9	457	12,1	10
27x1,5	19,3	645	12,1	10
37x1,5	21,5	850	12,1	10
4x2,5	10,2	176	7,41	9
5x2,5	11,0	210	7,41	9
7x2,5	11,9	275	7,41	9
10x2,5	14,9	382	7,41	9
14x2,5	16,1	506	7,41	9
19x2,5	17,9	663	7,41	9
27x2,5	21,7	938	7,41	9
37x2,5	24,7	1270	7,41	9
4x4	11,8	252	4,61	9
7x4	14,0	403	4,61	9
10x4	17,6	564	4,61	9
4x6	13,0	340	3,08	6
7x6	15,5	553	3,08	6
10x6	20,0	796	3,08	6

КВВГнг, АКВВГнг

Число и номинальное сечение жил, шт x 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	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
<b>АКВВГнг</b>				
4x2,5	10,2	112	12,1	9
5x2,5	11,0	131	12,1	9
7x2,5	11,9	163	12,1	9
10x2,5	14,9	223	12,1	9
14x2,5	16,1	283	12,1	9
19x2,5	17,9	361	12,1	9
27x2,5	21,7	508	12,1	9
37x2,5	24,7	681	12,1	9
4x4	11,8	150	7,41	9
7x4	14,0	225	7,41	9
10x4	17,6	310	7,41	9
4x6	13,0	187	5,11	6
7x6	15,5	285	5,11	6
10x6	20,0	413	5,11	6
4x10	15,9	283	3,08	6
7x10	19,5	459	3,08	6
10x10	25,3	661	3,08	6

**Нормативная документация:**

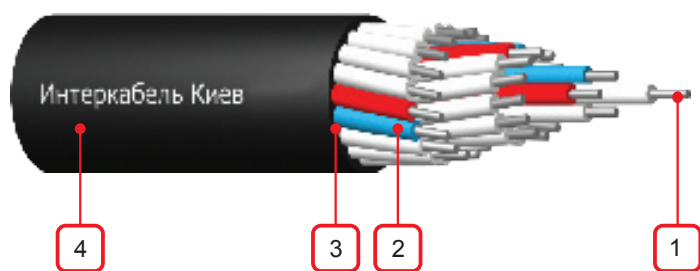
ГОСТ 1507

ТУ У 31.3-32739864-001-2004

КВВГнг-LS и АКВВГнг-LS - кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией и оболочкой пониженной пожароопасности, с низким дымо-газовыделением.

**Область применения:**

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. При повышенных требованиях пожарной безопасности.



**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящая жила - медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 3 - Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 4 - Оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести, с пониженным дымо-газовыделением.

**Номинальное напряжение:** 660 В

**Испытательное напряжение:** 2000 В

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

**Радиус изгиба:**  
 для кабелей до 10 мм включ. не менее 3xØ кабелей  
 для кабелей от 10 до 25 мм включ. не менее 4xØ кабелей

**Срок службы проводов:** 15 лет

**Строительная длина:** не менее 150 м

**Пожарная характеристика:**  
 Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»

Кабели марок КВВГнг, АКВВГнг, КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809. «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»

**Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:**  
 ПБ 121220000

**Сертификат:**  
 УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, шт x 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	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
<b>КВВГнг-LS</b>				
4x0,75	7,6	79	24,5	10
5x0,75	8,3	92	24,5	10
7x0,75	9,5	131	24,5	10
10x0,75	11,7	178	24,5	10
14x0,75	12,6	227	24,5	10
19x0,75	13,9	290	24,5	10
27x0,75	16,3	394	24,5	10
37x0,75	18,6	531	24,5	10
4x1,0	8,0	93	18,1	10
5x1,0	9,3	123	18,1	10
7x1,0	10,0	155	18,1	10
10x1,0	12,3	213	18,1	10

**КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS**

Число и номинальное сечение жил, шт x 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	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
<b>КВВГнг-LS</b>				
14x1,0	13,3	274	18,1	10
19x1,0	14,7	353	18,1	10
27x1,0	17,3	482	18,1	10
37x1,0	19,7	652	18,1	10
4x1,5	9,2	128	12,1	10
5x1,5	10,0	152	12,1	10
7x1,5	10,7	195	12,1	10
10x1,5	13,3	269	12,1	10
14x1,5	14,4	352	12,1	10
19x1,5	15,9	457	12,1	10
27x1,5	19,3	645	12,1	10
37x1,5	21,5	850	12,1	10
4x2,5	10,2	176	7,41	9
5x2,5	11,0	210	7,41	9
7x2,5	11,9	275	7,41	9
10x2,5	14,9	382	7,41	9
14x2,5	16,1	506	7,41	9
19x2,5	17,9	663	7,41	9
27x2,5	21,7	938	7,41	9
37x2,5	24,7	1270	7,41	9
4x4	11,8	252	4,61	9
7x4	14,0	403	4,61	9
10x4	17,6	564	4,61	9
4x6	13,0	340	3,08	6
7x6	15,5	553	3,08	6
10x6	20,0	796	3,08	6



Число и номинальное сечение жил, шт x 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	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
<b>АКВВГнг-LS</b>				
4x2,5	10,2	112	12,1	9
5x2,5	11,0	131	12,1	9
7x2,5	11,9	163	12,1	9
10x2,5	14,9	223	12,1	9
14x2,5	16,1	283	12,1	9
19x2,5	17,9	361	12,1	9
27x2,5	21,7	508	12,1	9
37x2,5	24,7	681	12,1	9
4x4	11,8	150	7,41	9
7x4	14,0	225	7,41	9
10x4	17,6	310	7,41	9
4x6	13,0	187	5,11	6
7x6	15,5	285	5,11	6
10x6	20,0	413	5,11	6
4x10	15,9	283	3,08	6
7x10	19,5	459	3,08	6
10x10	25,3	661	3,08	6

## КВБ6Шв, АКВБ6Шв

### Нормативная документация:

ГОСТ 1508

КВБ6Шв и АКВБ6Шв – контрольные кабели с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, защитным покровом типа Б6Шв (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластиката).

### Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ.

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 - Токпроводящая жила - алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 4 - Оболочка из ПВХ пластиката.
- 5 - Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с зазором.
- 6 - Защитный шланг из ПВХ пластиката.

**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:**  
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування »

**Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:**  
ПБ 100000000

**Сертификат:**  
УкрСЕПРО

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>КВБ6Шв</b>			
4x1,0	13,4	295	18,1
4x1,5	14,0	328	12,1
4x2,5	14,9	392	7,41
4x4,0	16,5	497	4,61
4x6,0	17,8	604	3,08
4x10	20,6	841	1,83
5x1,0	14,1	326	18,1
5x1,5	14,7	365	12,1
5x2,5	15,8	442	7,41
7x1,0	14,8	371	18,1
7x1,5	15,5	421	12,1
7x2,5	16,7	520	7,41

КВБ6Шв, АКВБ6Шв

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>КВБ6Шв</b>			
7x4,0	18,7	683	4,61
7x6,0	20,2	855	3,08
7x10	24,1	1254	1,83
10x1,0	17,1	471	18,1
10x1,5	18,0	540	12,1
10x2,5	19,6	680	7,41
10x4,0	22,3	907	4,61
10x6,0	24,7	1171	3,08
10x10	29,4	1706	1,83
14x1,0	18,1	549	18,1
14x1,5	19,1	639	12,1
14x2,5	20,9	822	7,41
14x4,0	24,2	1143	4,61
19x1,0	19,5	651	18,1
19x1,5	20,6	768	12,1
19x2,5	22,6	1006	7,41
27x1,0	22,1	826	18,1
27x1,5	23,5	988	12,1
27x2,5	26,4	1340	7,41
37x1,0	24,5	1033	18,1
37x1,5	69,8	1247	12,1
37x2,5	28,9	1685	7,41

## КВБбШвнг, АКВБбШвнг

### Нормативная документация:

ГОСТ 1508

ТУ У 31.3-32739864-001-2004

КВБбШвнг и АКВБбШвнг – контрольные кабели с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, защитным покровом типа БбШв (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластиката, не поддерживающего горение).

### 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, прокладке 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 - Токпроводящая жила - алюминиевая или медная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 4 - Оболочка из ПВХ пластиката.
- 5 - Броня в виде двух стальных оцинкованных лент, наложенных обмоткой с зазором.
- 6 - Защитный шланг из ПВХ пластиката, не поддерживающего горение.

**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 Тк0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, кабели соответствуют классу ДТк0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДПк0 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк0 по классификации ДСТУ 4809.

**Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:**  
ПБ 120000000

**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</b>			
4x1,0	13,4	302	18,1
4x1,5	14,0	335	12,1
4x2,5	14,9	400	7,41
4x4	16,5	506	4,61
4x6	17,8	613	3,08
4x10	20,6	852	1,83
5x1,0	14,1	333	18,1

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</b>			
5x1,5	14,7	373	12,1
5x2,5	15,8	450	7,41
7x1,0	14,8	378	18,1
7x1,5	15,5	429	12,1
7x2,5	16,7	529	7,41
7x4	18,7	693	4,61
7x6	20,2	865	3,08
7x10	24,1	1268	1,83
10x1,0	17,1	480	18,1
10x1,5	18,0	550	12,1
10x2,5	19,6	690	7,41
10x4	22,3	920	4,61
10x6	24,7	1186	3,08
10x10	29,4	1724	1,83
14x1,0	18,1	558	18,1
14x1,5	19,1	649	12,1
14x2,5	20,9	833	7,41
14x4	24,2	1157	4,61
19x1,0	19,5	661	18,1
19x1,5	20,6	779	12,1
19x2,5	22,6	1018	7,41
27x1,0	22,1	838	18,1
27x1,5	23,5	1000	12,1
27x2,5	26,4	1356	7,41
37x1,0	24,5	1048	18,1
37x1,5	28,8	1263	12,1
37x2,5	28,9	1702	7,41

**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