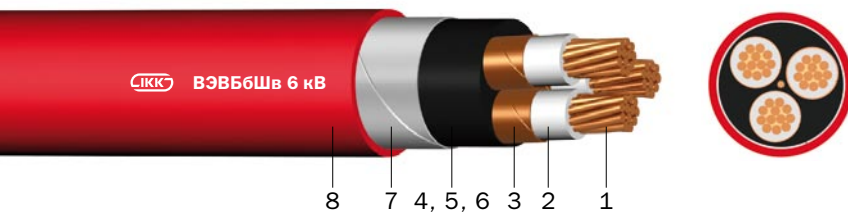


## ВЭВБШВ – 1,2 кВ и 6 кВ

Кабель силовой шахтный бронированный с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с экранированными жилами, с жилами заземления, со вспомогательными жилами (или без них), бронированные стальными лентами, в ПВХ шланге

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы – круглые медные многопроволочные 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483-77.
- 2 | Изоляция – поливинилхлоридный пластикат (ПВХ).
- 3 | Экран поверх изоляции – медная лента.
- 4 | Заземляющая жила – круглая медная многопроволочная скрученная без изоляции или расщепленная, состоящая из нескольких проволок.
- 5 | Вспомогательные жилы – круглые медные многопроволочные скрученные, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
- 6 | Поясная изоляция – поверх скрученного сердечника поливинилхлоридный пластикат (ПВХ).
- 7 | Броня из двух стальных лент.
- 8 | Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-014:2012



**Номинальное напряжение:**  
1,2/6 кВ



**Испытательное напряжение:**  
4/15 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -15 °С  
при эксплуатации: от -30 °С до +50 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 7,5 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**  
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, ГЦС МЧС Украины

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных шахтных сетях при прокладке их по горизонтальным и наклонным выработкам шахт и по скважинам на подвеске к троссу.

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>ВЭВБШВ</b>				
3 x 25	6,0	37,4	2 586	0,7270
3 x 35	6,0	39,8	3 053	0,5240
3 x 50	6,0	43,1	3 719	0,3870
3 x 70	6,0	47,9	4 703	0,2680
3 x 95	6,0	52,0	5 810	0,1930
3 x 120	6,0	55,3	6 770	0,1530

## ВЭВБШВ – 1,2 кВ и 6 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Номинальное напряжение (кВ)	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>ВЭВБШВ</b>				
3 x 150	6,0	60,2	8 104	0,1240
3 x 185	6,0	64,2	9 563	0,0991
3 x 240	6,0	70,8	11 930	0,0754
3 x 25 + 1 x 10	6,0	37,4	2 616	0,7270/1,8300
3 x 35 + 1 x 16	6,0	39,8	3 129	0,5240/1,1500
3 x 50 + 1 x 16	6,0	43,1	3 795	0,3870/1,1500
3 x 70 + 1 x 25	6,0	47,9	4 815	0,2680/0,7270
3 x 95 + 1 x 35	6,0	52,0	5 994	0,1930/0,5240
3 x 25	1,2	27,5	1 727	0,7270
3 x 35	1,2	30,0	2 139	0,5240
3 x 50	1,2	34,1	2 815	0,3870
3 x 70	1,2	38,9	3 698	0,2680
3 x 95	1,2	43,5	4 774	0,1930
3 x 120	1,2	47,1	5 718	0,1530
3 x 150	1,2	52,0	6 972	0,1240
3 x 185	1,2	56,9	8 478	0,0991
3 x 240	1,2	63,3	10 429	0,0754
3 x 120 + 1 x 10 + 3 x 4	1,2	51,6	6 399	0,1530/1,8300
3 x 150 + 1 x 10 + 3 x 4	1,2	55,1	7 485	0,1240/1,8300
3 x 185 + 1 x 10 + 3 x 4	1,2	58,1	8 803	0,0991/1,8300

Электрическое сопротивление вспомогательных жил:  
 для сечения 1,5 мм<sup>2</sup> – не более 14,5 Ом  
 для сечения 2,5 мм<sup>2</sup> – не более 8 Ом  
 для сечения 4,0 мм<sup>2</sup> – не более 5,3 Ом

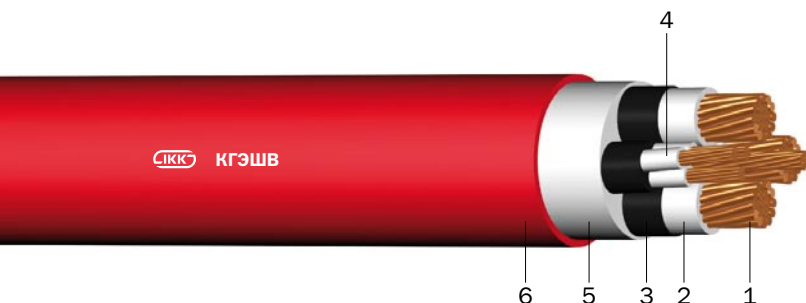
Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.  
 Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

## КГЭШВ, КГЭШТп – 1,14 кВ и 3 кВ

**КГЭШВ** – силовой гибкий кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией и электропроводящим безэластичным экраном основных жил, с ПВХ изоляцией вспомогательных жил (или без них), с жилой заземления, в ПВХ оболочке.

**КГЭШТп** – кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией из термоэластопласта и электропроводящим эластичным экраном основных жил, с изоляцией из термоэластопласта вспомогательных жил (или без них), с жилой заземления, в оболочке из термоэластопласта.

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы – круглые медные многопроволочные 5 класса в соответствии с ГОСТ 22483-77.
- 2 | Изоляция – для КГЭШВ – из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), для КГЭШТп – из термоэластопласта. Основные изолированные жилы имеют сплошную отличительную расцветку или цифровую маркировку. Вспомогательные жилы имеют сплошную отличительную расцветку. Жила заземления выполняется без изоляции.
- 3 | Экран – наложен поверх изоляции основных жил из электропроводящей водоблокирующей ленты.
- 4 | Скрутка – вспомогательные изолированные жилы скручены. Поверх скрученных вспомогательных жил наложена синтетическая пленка. Экранированные основные жилы, вспомогательные жилы и заземляющая жила скручены. Шаг скрутки не более 10 наружных диаметров кабеля по скрутке.
- 5 | Внутренний слой оболочки – поверх скрученных жил с заполнением междужильных пространств из невулканизированной резиновой композиции, совместимой с изоляцией жил и наружной оболочкой.
- 6 | Оболочка – для КГЭШВ – из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), для КГЭШТп – из термоэластопласта.

Цвет оболочки:

для кабелей на напряжение 1,14 кВ – черный;

для кабелей на напряжение 3 кВ – красный, оранжевый.

По требованию заказчика цвет оболочки может быть другой.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**

ТУ У 31.3-32739864-015:2012



**Номинальное напряжение:**

1,14/3 кВ



**Испытательное напряжение:**

3,5/9,5 кВ для основных жил



**Диапазон температур:**

Кабели марки КГЭШВ предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -30 °С до +50 °С и относительной влажности (98+2) % при температуре (35+2) °С. Кабели марки КГЭШТп предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -60 до +50 °С и относительной влажности (98+2) % при температуре (35+2) °С.



**Радиус изгиба (минимум):**

не менее 6 диаметров кабеля



**Срок службы кабелей:**

не менее 4 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, ГЦС МЧС Украины

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для присоединения шахтных передвижных машин и механизмов к электросети при изгибах не менее 8 диаметров кабеля при температуре нагрева жил: до 70 °С для КГЭШВ и до 90 °С для КГЭШТп.

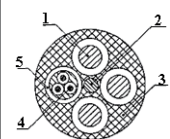
## КГЭШВ, КГЭШТп – 1,14 кВ и 3 кВ

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )				Номинальный наружный диаметр (мм <sup>2</sup> )		Электрическое сопротивление основных жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
Основных Номинальное напряжение (кВ)	Заземление	вспомогательных жил	КГЭШВ	КГЭШТп		
					1,14	
<b>КГЭШВ, КГЭШТп</b>						
3 x 4	–	1 x 2,5	3 x 1,5	26,36	26,00	4,950
3 x 6	–	1 x 4	3 x 2,5	29,17	28,80	3,300
3 x 10	–	1 x 6	3 x 2,5	33,17	32,00	1,910
3 x 16	–	1 x 10	3 x 2,5	36,59	35,50	1,210
3 x 25	–	1 x 10	3 x 2,5	42,14	38,70	0,780
3 x 35	–	1 x 10	3 x 2,5	45,79	–	0,554
3 x 50	–	1 x 10	3 x 2,5	48,68	–	0,386
3 x 70	–	1 x 10	3 x 2,5	53,26	–	0,272
3 x 95	–	1 x 10	3 x 2,5	59,03	–	0,206
3 x 120	–	1 x 10	3 x 2,5	64,19	–	0,161
3 x 16	–	1 x 10	3 x 4	36,59	–	1,210
3 x 25	–	1 x 10	3 x 4	42,14	–	0,780
3 x 35	–	1 x 10	3 x 4	45,79	43,10	0,554
3 x 50	–	1 x 10	3 x 4	48,68	46,10	0,386
3 x 70	–	1 x 10	3 x 4	53,26	49,00	0,272
3 x 95	–	1 x 10	3 x 4	59,03	55,30	0,206
3 x 120	–	1 x 10	–	64,19	62,10	0,161
3 x 4	–	1 x 2,5	–	23,38	22,60	4,950
3 x 6	–	1 x 4	–	26,89	26,10	3,300
3 x 10	–	1 x 6	–	29,56	28,90	1,910
3 x 16	–	1 x 10	–	33,62	32,10	1,210
3 x 25	–	1 x 10	–	38,56	35,60	0,780
3 x 35	–	1 x 10	–	40,93	39,20	0,554
3 x 50	–	1 x 10	–	43,51	42,40	0,386
3 x 70	–	1 x 10	–	48,59	46,60	0,272
3 x 95	–	1 x 10	–	55,63	53,30	0,206
3 x 120	–	1 x 10	–	62,25	59,60	0,161

Для вспомогательных жил сечением 1,5 мм<sup>2</sup> – не более 15,7 Ом; 2,5 мм<sup>2</sup> – не более 8,85 Ом; 4,0 мм<sup>2</sup> – не более 5,80 Ом.

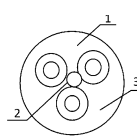
### Схема конструкции кабеля

#### Семижильный кабель



- 1 | основные жилы,
- 2 | жила заземления,
- 3 | оболочка с заполнением,
- 4 | вспомогательные жилы,
- 5 | обмотка по вспомогательным жилам

#### Четырехжильный кабель



- 1 | основные жилы,
- 2 | жила заземления,
- 3 | оболочка с заполнением,
- 4 | вспомогательные жилы,
- 5 | обмотка по вспомогательным жилам

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

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