

**КРОК-ГТ**

**ЗАПОРОЖСКИЙ ЗАВОД  
КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ  
ПРОДУКЦИИ**



**ШАХТНЫЕ СИЛОВЫЕ  
КАБЕЛИ**

**2021**

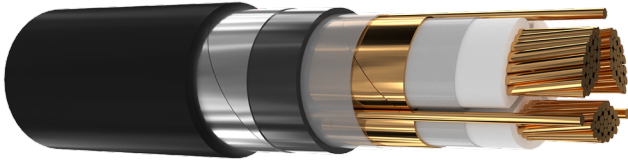


**Содержание**

ВЭБ6ШВ-1,2 .....	2
ВЭБ6ШВ-6, ВЭБ6ШВ-УВ-6 .....	4
ВЭП6ШВ-1,2 .....	6
ВЭП6ШВ-6, ВЭП6ШВ-УВ-6 .....	8
КГЭШ, КГЭШВ-ПУ .....	10

## ВЭБ6Шв-1,2

**Кабель силовой шахтный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, экранированный, бронированный стальными оцинкованными лентами, в поливинилхлоридном защитном шланге, на напряжение 1,2 кВ.**



### 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 тросам.



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная многопроволочная, круглой или секторной формы, скрученная из мягкой медной проволоки и соответствует классу 2 согласно ДСТУ EN60228.
- 2 ЖИЛА ЗАЗЕМЛЕНИЯ - неизолированная, двух типов:
  - расположена в центральном промежутке между основными жилами;
  - расщеплена и состоит из трех элементов, расположенных в пространстве между жилами.
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ ОСНОВНОЙ ЖИЛЫ - из поливинилхлоридного пластиката.

- 4 ОБМОТКА ОСНОВНЫХ ЖИЛ - пленкой ПЭТ (полиэтилентерефталатной).
- 5 ЭКРАН - из медных лент по каждой основной жиле.
- 6 ОБМОТКА - скрученных жил скрепляющей синтетической лентой, (допускается отсутствие).
- 7 ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката.
- 8 БРОНЯ из двух стальных оцинкованных лент.
- 9 ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ выпрессованный из поливинилхлоридного пластиката.

**Примечание:** - экранированные жилы и заземляющая жила должны быть скручены в сердечник.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация ТУ У 31.3-13638750-011-2002	
Номинальное напряжение, кВ.....	1,2
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее, МОм .....	7
Кабели выдерживают испытание переменным напряжением номинальной частоты 50 Гц, приложенным между жилой заземления, которая соединена с экраном и броней и основными жилами в течении 10 мин: при приемке и поставке, кВ .....	4
на период эксплуатации и хранения, кВ.....	3, 5
Кислородный индекс поливинилхлоридного пластиката защитного шланга, не менее, %.....	30
Длительно допустимая температура нагрева на жиле, °С.....	+70
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, °С .....	-15
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -30 до +50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре 35°C, % .....	100
Минимальный радиус изгиба при прокладке.....	8 D



### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

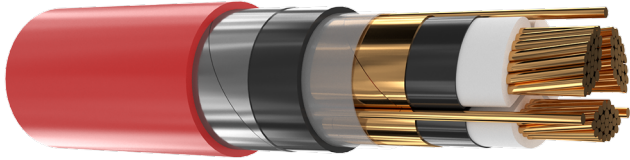
«В»	изоляция из поливинилхлоридного пластиката;
«Э»	экран из медных лент по каждой изолированной жиле;
«Б»	броня из двух стальных оцинкованных лент;
«Б»	без подушки под броней;
«Шв»	выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката;
«1, 2»	рабочее напряжение 1,2 кВ.

**ВЭБ6Шв-1,2**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей, А	
				на воздухе	в земле
3x35+1x10	30	1,2	2190	141	158
3x35+1x16	30	1,2	2240	141	158
3x50+1x10	35	1,4	2920	177	192
3x50+1x16	35	1,4	2970	177	192
3x70+1x10	38	1,4	3670	226	237
3x70+1x25	38	1,4	3770	226	237
3x95с+1x10	40	1,5	3980	274	280
3x95с+1x35	40	1,5	4190	274	280
3x120с+1x10	44	1,5	4900	321	321
3x120с+1x35	45	1,5	5120	321	321
3x150с+1x10	49	1,6	5800	370	363
3x150с+1x50	49	1,6	6110	370	363

## ВЭБ6Шв-6, ВЭБ6Шв-УВ-6

**Кабель силовой шахтный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, экранированный, бронированный стальными оцинкованными лентами, в поливинилхлоридном защитном шланге, на напряжение 6 кВ.**



### 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 тросам (ВЭБ6Шв-6).

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 тросам, в тяжелых условиях эксплуатации (при влажности 100%) (ВЭБ6Шв-УВ-6).

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная многопроволочная, круглой или секторной формы, скрученная из мягкой медной проволоки и соответствует классу 2 согласно ДСТУ EN60228.
- 2 ЖИЛА ЗАЗЕМЛЕНИЯ - неизолированная, двух типов:
  - расположена в центральном промежутке между основными жилами;
  - расщеплена и состоит из трех элементов, расположенных в пространстве между жилами.
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ ОСНОВНОЙ ЖИЛЫ - из поливинилхлоридного пластика.
- 4 ЭКРАН - из полупроводящего материала (ВЭБ6Шв-6) или из водоблокирующих электропроводящих синтетических лент по каждой жиле (ВЭБ6Шв-УВ-6).
- 5 ЭКРАН - из медных лент по каждой жиле.
- 6 ОБМОТКА - скрученных жил скрепляющей синтетической лентой, (допускается отсутствие).
- 7 ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика.
  - для кабеля ВЭБ6Шв-УВ-6 поверх поясной изоляции наложена водоблокирующая лента.
- 8 БРОНЯ из двух стальных оцинкованных лент.
- 9 ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ выпрессованный из поливинилхлоридного пластика (ВЭБ6Шв-6) или из поливинилхлоридного пластика с улучшенными физико-механическими характеристиками (термоэластопласта пониженной горючести) (ВЭБ6Шв-УВ-6).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация ТУ У 31.3-13638750-011-2002
Номинальное напряжение, кВ.....6,0
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C (ВЭБ6Шв-6), не менее, МОм ..... 50
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C (ВЭБ6Шв-УВ-6), не менее, МОм..... 150
Кабели выдерживают испытание переменным напряжением номинальной частоты 50 Гц, приложенным между жилой заземления, которая соединена с экраном и броней и основными жилами в течении 10 мин: при приемке и поставке, кВ ..... 15 на период эксплуатации и хранения, кВ..... 10
Кислородный индекс поливинилхлоридного пластика защитного шланга, не менее, % ..... 30
Длительно допустимая температура нагрева на жиле (ВЭБ6Шв-6), °С ..... +70
Длительно допустимая температура нагрева на жиле (ВЭБ6Шв-УВ-6), °С ..... +90
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, °С ..... -15
Диапазон рабочих температур, °С.....от -30 до +50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре 35°C, % ..... 100
Минимальный радиус изгиба при прокладке .....8D

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

«В»	изоляция из поливинилхлоридного пластика;
«Э»	экран из медных лент по каждой изолированной жиле;
«Б»	броня из двух стальных оцинкованных лент;
«6»	без подушки под броней;
«Шв»	выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластика;
«УВ»	с улучшенными электрическими, физико-механическими свойствами и водоблокирующими элементами;
«6»	рабочее напряжение 6 кВ.

**ВЭБ6Шв-6**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей, А	
				на воздухе	в земле
3x35+1x10	42	3,5	3290	135	147
3x35+1x16	42	3,5	3340	135	147
3x50+1x10	46	3,5	4040	165	175
3x50+1x16	46	3,5	4090	165	175
3x70+1x10	49	3,5	4880	210	215
3x70+1x25	49	3,5	4970	210	215
3x95с+1x10	50	3,5	4880	255	260
3x95с+1x35	50	3,5	5100	255	260
3x120с+1x10	52	3,5	5730	300	295
3x120с+1x35	52	3,5	5950	300	295
3x150с+1x10	53	3,5	6550	335	335
3x150с+1x50	54	3,5	6860	335	335

**ВЭБ6Шв-УВ-6**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей, А	
				на воздухе	в земле
3x35+1x10	42	3,5	3330	156,6	166,1
3x35+1x16	42	3,5	3330	156,6	166,1
3x50+1x10	45	3,5	4040	191,4	197,7
3x50+1x16	45	3,5	4090	191,4	197,7
3x70+1x10	49	3,5	4890	243,6	243,0
3x70+1x25	49	3,5	4980	243,6	243,0
3x95с+1x10	50	3,5	4950	295,8	294,0
3x95с+1x35	51	3,5	5170	295,8	294,0
3x120с+1x10	52	3,5	5810	348,0	333,0
3x120с+1x35	53	3,5	6030	348,0	333,0
3x150с+1x10	54	3,5	6630	388,6	378,5
3x150с+1x50	54	3,5	6940	388,6	378,5

## ВЭП6Шв-1,2

**Кабель силовой шахтный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, экранированный, бронированный стальными оцинкованными проволоками, в поливинилхлоридном защитном шланге, на напряжение 1,2 кВ.**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных шахтных сетях при прокладке их в вертикальных выработках шахт.



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная многопроволочная, круглой или секторной формы, скрученная из мягкой медной проволоки и соответствует классу 2 согласно ДСТУ EN60228.
- 2 ЖИЛА ЗАЗЕМЛЕНИЯ - неизолированная, двух типов:
  - расположена в центральном промежутке между основными жилами;
  - расщеплена и состоит из трех элементов, расположенных в пространстве между жилами.
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ ОСНОВНОЙ ЖИЛЫ - из поливинилхлоридного пластиката.
- 4 ОБМОТКА ОСНОВНЫХ ЖИЛ - пленкой ПЭТ (полиэтилентерефталатная).
- 5 ЭКРАН - из медных лент по каждой жиле.
- 6 ОБМОТКА - скрученных жил скрепляющей синтетической лентой, (допускается отсутствие).
- 7 ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката.
- 8 БРОНЯ из стальных оцинкованных проволок, скрепленных стальной лентой или синтетическими лентами.
- 9 ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ выпрессованный из поливинилхлоридного пластиката.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация  
ТУ У 31.3-13638750-011-2002

Номинальное напряжение, кВ ..... 1,2

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, не менее, МОм ..... 7

Кабели выдерживают испытание переменным напряжением номинальной частоты 50 Гц, приложенным между жилой заземления, которая соединена с экраном и броней и основными жилами в течении 10 мин: при приемке и поставке, кВ ..... 4  
на период эксплуатации и хранения, кВ..... 3,5

Кислородный индекс поливинилхлоридного пластиката защитного шланга, не менее, % ..... 30

Длительно допустимая температура нагрева на жиле, °С ..... +70

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, °С ..... -15

Диапазон рабочих температур, °С..... от -30 до +50

Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре 35°С, % ..... 100

Минимальный радиус изгиба при прокладке.....8D



### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

- «В» изоляция из поливинилхлоридного пластиката;
- «Э» экран из медных лент по каждой изолированной жиле;
- «П» броня из стальных оцинкованных проволок;
- «Б» без подушки под броней;
- «Шв» выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката;
- «1,2» рабочее напряжение 1,2 кВ.

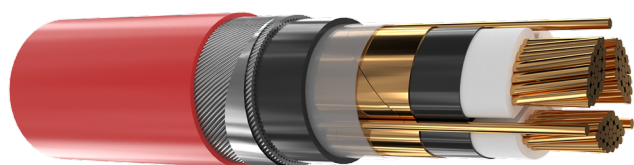
**ВЭПБШВ-1,2**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей, А	
				на воздухе	в земле
3x25+1x10	32	1,2	2670	115	130
3x35+1x10	34	1,2	3140	141	158
3x35+1x16	34	1,2	3190	141	158
3x50+1x10	39	1,4	4040	177	192
3x50+1x16	39	1,4	4090	177	192
3x70+1x10	42	1,4	4890	226	237
3x70+1x25	42	1,4	4980	226	237
3x95с+1x10	43	1,5	5260	274	280
3x95с+1x35	44	1,5	5480	274	280
3x120с+1x10	49	1,5	6450	321	321
3x120с+1x35	49	1,5	6680	321	321
3x150с+1x10	53	1,6	7500	370	363
3x150с+1x50	53	1,6	7830	370	363



## ВЭП6Шв-6, ВЭП6Шв-УВ-6

**Кабель силовой шахтный с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, экранированный, бронированный стальными оцинкованными проволоками, в поливинилхлоридном защитном шланге, на напряжение 6 кВ.**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных шахтных сетях при прокладке их в вертикальных выработках шахт (ВЭП6Шв-6).

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных шахтных сетях при прокладке их в вертикальных выработках шахт, в тяжелых условиях эксплуатации (при влажности 100%) (ВЭП6Шв-УВ-6).

### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

- «В» изоляция из поливинилхлоридного пластиката;
- «Э» экран из медных лент по каждой изолированной жиле;
- «П» броня из стальных оцинкованных проволок;
- «Б» без подушки под броней;
- «Шв» выпрессованный защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката;
- «УВ» с улучшенными электрическими физико-механическими свойствами и водоблокирующими элементами;
- «6» рабочее напряжение 6 кВ.

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная многопроволочная, круглой или секторной формы, скрученная из мягкой медной проволоки и соответствует классу 2 согласно ДСТУ EN60228.
- 2 ЖИЛА ЗАЗЕМЛЕНИЯ - неизолированная, двух типов:
  - расположена в центральном промежутке между основными жилами;
  - расщеплена и состоит из трех элементов, расположенных в пространстве между жилами.
- 3 ИЗОЛЯЦИЯ ОСНОВНОЙ ЖИЛЫ - из поливинилхлоридного пластиката.
- 4 ЭКРАН - из полупроводящего материала (ВЭП6Шв-6) или из полупроводящих водоблокирующих лент по каждой жиле (ВЭП6Шв-УВ-6).
- 5 ЭКРАН - из медных лент по каждой жиле.
- 6 ОБМОТКА - скрученных жил скрепляющей синтетической лентой, (допускается отсутствие).
- 7 ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката.
  - для кабеля ВЭП6Шв-УВ-6 поверх поясной изоляции наложена водоблокирующая лента.
- 8 БРОНЯ из стальных оцинкованных проволок, скрепленных стальной лентой или синтетическими лентами.
  - для кабеля ВЭП6Шв-УВ-6 поверх брони наложена водоблокирующая лента.
- 9 ЗАЩИТНЫЙ ШЛАНГ выпрессованный из поливинилхлоридного пластиката (ВЭП6Шв-6) или из поливинилхлоридного пластиката с улучшенными физико-механическими характеристиками (термоэластопласта пониженной горючести) (ВЭП6Шв-УВ-6).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 31.3-13638750-011-2002

Номинальное напряжение, кВ.....	6
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное, МОм, на 1 км длины и температуру 20°C, не менее:	
ВЭП6Шв-6 .....	50
ВЭП6Шв-УВ-6 .....	150
Кабели выдерживают испытание переменным напряжением номинальной частоты 50 Гц, приложенным между жилой заземления, которая соединена с экраном и броней и основными жилами в течении 10 мин: при приемке и поставке, кВ .....	15
на период эксплуатации и хранения, кВ.....	10
Кислородный индекс поливинилхлоридного пластиката защитного шланга, не менее, % .....	30
Длительно допустимая температура нагрева на жиле, °С:	
ВЭП6Шв-6 .....	+70
ЭП6Шв-УВ-6 .....	+90
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, °С.....	-15
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -30 до +50
Стойкий к повышенной относительной влажности воздуха при температуре 35°C, % .....	100
Минимальный радиус изгиба при прокладке.....	8D

**ВЭП6ШВ-6**

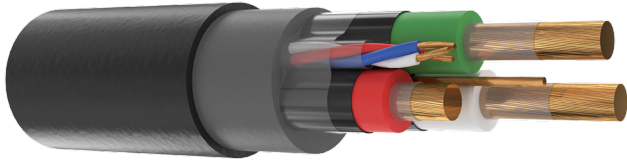
Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей, А	
				на воздухе	в земле
3x25+1x10	43	3,5	4040	110	122
3x35+1x10	46	3,5	4630	135	147
3x35+1x16	46	3,5	4680	135	147
3x50+1x10	50	3,5	5450	165	175
3x50+1x16	50	3,5	5490	165	175
3x70+1x10	53	3,5	6350	210	215
3x70+1x25	53	3,5	6440	210	215
3x95с+1x10	54	3,5	6540	255	260
3x95с+1x35	55	3,5	6780	255	260
3x120с+1x10	57	3,5	7600	300	295
3x120с+1x35	57	3,5	7830	300	295
3x150с+1x10	58	3,5	8460	335	335
3x150с+1x50	58	3,5	8800	335	335

**ВЭП6ШВ-УВ-6**

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей, А	
				на воздухе	в земле
3x35+1x10	48	3,5	5340	156,6	166,1
3x35+1x16	48	3,5	5390	156,6	166,1
3x50+1x10	51	3,5	6220	191,4	197,7
3x50+1x16	51	3,5	6270	191,4	197,7
3x70+1x10	56	3,5	7240	243,6	243,0
3x70+1x25	56	3,5	7340	243,6	243,0
3x95с+1x10	57	3,5	7370	295,8	294,0
3x95с+1x35	57	3,5	7600	295,8	294,0
3x120с+1x10	59	3,5	8320	348,0	333,0
3x120с+1x35	59	3,5	8560	348,0	333,0
3x150с+1x10	60	3,5	9200	388,6	378,5
3x150с+1x50	61	3,5	9540	388,6	378,5

## КГЭШ, КГЭШВ-ПУ

**Кабель гибкий, с медными жилами, с резиновой изоляцией, с электропроводящими эластичными экранами, в резиновой или пластмассовой оболочке, стойкий к распространению пламени, шахтный, на напряжение 1140 В.**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для присоединения передвижных шахтных машин и механизмов к сети на номинальное переменное напряжение до 1140 В включительно, частотой 50 Гц на основных жилах и до 220 В на вспомогательных жилах (КГЭШ).

Для присоединения передвижных шахтных машин и механизмов к сети на номинальное переменное напряжение до 1140 В включительно, частотой 50 Гц на основных жилах и до 220 В на вспомогательных жилах, с повышенной стойкостью к истиранию (КГЭШВ-ПУ).

### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА медная, многопроволочная, круглой формы, соответствует классу 5 ДСТУ EN 60228.
- 2 РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ по основной жиле из синтетической плёнки (допускается не покрывать жилы номинальным сечением до 16 мм<sup>2</sup>);
- 3 ЖИЛА ЗАЗЕМЛЕНИЯ выполняется без изоляции.
- 4 ИЗОЛЯЦИЯ ОСНОВНОЙ ЖИЛЫ из резины изоляционной.
- 5 ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫ – медные, многопроволочные, круглой формы, соответствуют классу 5 ДСТУ EN 60228.
- 6 ИЗОЛЯЦИЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЖИЛ - из резины изоляционной.
- 7 ОБМОТКА СКРУЧЕННЫХ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЖИЛ - из синтетической ленты.

- 8 ЭЛАСТИЧНЫЙ ЭКРАН по поверхности изоляции основных жил из электропроводящей резины.
- 9 СИНТЕТИЧЕСКАЯ ЛЕНТА поверх скрученных жил.
- 10 ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ОБОЛОЧКИ - из резины, не распространяющей горение (КГЭШ) или из термоэластопласта (КГЭШВ-ПУ).
- 11 НАРУЖНЫЙ СЛОЙ ДВУХСЛОЙНОЙ ОБОЛОЧКИ - из резины, не распространяющей горение (КГЭШ) или из термоэластомера (термопластичного полиуретана), стойкого к распространению пламени (КГЭШВ-ПУ).

#### Примечание:

- изолированные жилы скручены в сердечник вокруг жилы заземления;
- допускается изготовление кабелей в однослойной оболочке из резины, не распространяющей горение (КГЭШ).



### СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ КАБЕЛЯ

- «К» кабель;  
 «Г» гибкий;  
 «Э» экранированный;  
 «Ш» шахтный;

«В-Пу» комбинированная оболочка из поливинилхлоридного пластиката (термоэластопласта) и термоэластомера (термопластичного полиуретана), стойкого к распространению пламени.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормативная документация - ТУ У 31.3-13638750-042:2006

Номинальное переменное напряжение на основных жилах, В.....	1140
Номинальное переменное напряжение на вспомогательных жилах, В.....	220
Испытательное переменное напряжение номинальной частотой 50 Гц в течении 5 мин без погружения в воду при приемке и поставке:	
для основных жил, кВ.....	3,5
для вспомогательной жилы, кВ.....	1,5
Электрическое сопротивление изоляции жил кабеля, МОм, пересчитанное на 1 км кабеля и температуру 20° С - не менее:	
при приемке и поставке .....	5 0
в период эксплуатации .....	1,0
Электрическое сопротивление эластичных экранов основных жил кабелей, кОм, при температуре 20° С - не более:	
при приемке и поставке .....	1,5
в период эксплуатации .....	2,0
Кислородный индекс оболочки из резины, не менее, % .....	2 8
Длительно допустимая температура жилы, ° С .....	+7 5
Диапазон рабочих температур (КГЭШ), ° С.....	от -30 до +50
Диапазон рабочих температур (КГЭШВ-ПУ), ° С .....	от -40 до +50
Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации не менее .....	5 D

## КГЭШ

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции основных жил, мм	Номинальная толщина изоляции вспомогательной жилы, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей *, А
3x4+1x2,5+3x1,5	26	1,6	1,0	860	45
3x6+1x4+3x2,5	29	1,8	1,0	1080	58
3x10+1x6+3x2,5	32	1,8	1,0	1350	75
3x16+1x10+3x2,5	36	2,0	1,0	1720	105
3x25+1x10+3x2,5	41	2,0	1,0	2090	136
3x25+1x10+3x4	41	2,0	1,2	2160	136
3x35+1x10+3x2,5	44	2,0	1,0	2550	168
3x35+1x10+3x4	44	2,0	1,2	2620	168
3x50+1x10+3x4	48	2,0	1,2	3190	200
3x50+1x10+6x2,5	48	2,0	1,0	3240	200
3x70+1x10+3x4	53	2,0	1,2	3930	250
3x95+1x10+3x4	58	2,2	1,2	4910	290
3x120+1x10+3x4	63	2,2	1,2	5770	331

## КГЭШВ-Пу

Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр кабеля, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса кабеля, кг/км (ориентировочно)	Длительно допустимые токовые нагрузки многожильных кабелей, А	
				на воздухе	в земле
3x4+1x2,5+3x1,5	27	1,6	1,0	840	45
3x6+1x4+3x2,5	30	1,8	1,0	1050	58
3x10+1x6+3x2,5	33	1,8	1,0	1310	75
3x16+1x10+3x2,5	37	2,0	1,0	1680	105
3x25+1x10+3x2,5	41	2,0	1,0	2100	136
3x25+1x10+3x4,0	41	2,0	1,2	2170	136
3x35+1x10+3x2,5	44	2,0	1,0	2580	168
3x35+1x10+3x4,0	44	2,0	1,2	2650	168
3x50+1x10+3x2,5	48	2,0	1,0	3130	200
3x50+1x10+3x4,0	48	2,0	1,2	3200	200
3x70+1x10+3x4,0	53	2,0	1,2	3950	250
3x95+1x10+3x4,0	58	2,2	1,2	4940	290
3x50+1x10+6x2,5	48	2,0	1,0	3370	200
3x70+1x10+6x2,5	53	2,0	1,0	4120	250
3x95+1x10+6x2,5	58	2,2	1,0	5110	290
3x50+1x10+9x2,5	48	2,0	1,0	3400	200
3x70+1x10+9x2,5	53	2,0	1,0	4140	250
3x95+1x10+9x2,5	58	2,2	1,0	4330	290

\*Допустимые токовые нагрузки рассчитаны при длительно допустимой температуре на жилах 75°C и температуре окружающей среды плюс 25 °С.



**КРОК-ГТ**

Украина, 69076, г. Запорожье  
ул. Новостроек, 7  
Приемная: +38 (061) 280-76-01  
Отдел сбыта: +38 (061) 280-76-03  
Отдел маркетинга: +38 (061) 280-76-00  
Бухгалтерия: +38 (061) 280-76-02



E-mail: [krok-gt@krok-gt.zp.ua](mailto:krok-gt@krok-gt.zp.ua)  
[www.krok-gt.zp.ua](http://www.krok-gt.zp.ua)