Стандарт: ТУ16.К09-155-2005
Код ОКП: 35 4100

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных или медных проволок (класс 2);
2. Жила заземления;
3. Вспомогательная жила;
4. Изоляция основных и вспомогательной жил из ПВХ пластиката;
5. Экраны основных токопроводящих жил из медной ленты;
6. Обмотка из ленточного ПВХ пластикат;
7. Жгут;
8. Броня из 2-х стальных оцинкованных лент;
9. Наружная оболочка из ПВХ пластиката.

Примечание: наличие вспомогательных жил и сечений заземляющих жил по согласованию с заказчиком.

Область применения:

Кабели марки КШВЭБбШв предназначены для прокладки по горизонтальным и наклонным выработкам шахт в электрических сетях на номинальное переменное напряжение 1,14 кВ частотой 50 Гц на основных жилах и до 220 В на вспомогательных жилах.

Конструктивные особенности кабелей позволяют эксплуатировать их в тяжёлых условиях, например: длительное наличие воды или конденсация влаги, воздействие агрессивных сред.

Электропроводящие экраны в конструкции обеспечивают отключение системы электроснабжения при повреждении изоляции кабеля и тем самым предупреждают возможное короткое замыкание и взрыв рудного метана.Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Срок службы кабелей - не менее 8 лет.

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц

основных жил

1 140 В

вспомогательных жил

220 В

Испытательное переменное напряжение частотой 50Гц, 5 мин.

основных жил

4 000 В

вспомогательных жил

2 000 В

Электрическое сопротивление изоляции при 20°С, не менее [МОм/км]

основных жил

12

вспомогательных жил

13

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**60**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**70**
Максимальное напряжение трёхфазной сети, для которой предназначен кабель [В]	**1100**
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	**7.5**
Строительная длина, не менее [м]	**200**

Сечения

Количество и сечение жил, шт х кв.мм			**Номинальный наружный диаметр, мм**	**Масса кабеля, кг/км**
основных	вспомогательных	заземления		
3x6	1x6	1x6	25,7	
3x10	1x6	1x6	27,0	
3x16	1x6	1x6	29,5	
3x25	1x6	1x10	30,7	
3x35	1x6	1x16	33,2	
3x50	1x10	1x16	37,1	

3x70	1x10	1x16	40,7
3x95	1x10	1x16	44,8
3x120	1x10	1x16	48,2
3x150	1x10	1x16	51,9
3x185	1x10	1x16	55,9
3x240	1x10	1x16	61,5

Токовая нагрузка

Количество и сечение жил, шт			Длительно допустима т
основных	вспомогательных	заземления	На воздухе
3x6	1x6	1x6	49
3x10	1x6	1x6	66
3x16	1x6	1x6	87
3x25	1x6	1x10	115
3x35	1x6	1x16	141
3x50	1x10	1x16	177
3x70	1x10	1x16	226

3x95	1x10	1x16	274
3x120	1x10	1x16	321
3x150	1x10	1x16	370
3x185	1x10	1x16	421
3x240	1x10	1x16	499