



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 пластика пониженной пожароопасности с кислородным индексом не менее 30 ;
5. Экраны основных токопроводящих жил из медной ленты;
6. Внутренняя оболочка из ПВХ пластика пониженной пожароопасности с кислородным индексом не менее 28 ;
7. Броня из стальных оцинкованных проволок;
8. Наружная оболочка из ПВХ пластика пониженной пожароопасности с кислородным индексом не менее 35 .

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

Область применения:

Кабели марки КШВЭПБШНГ-LS предназначены для прокладки по вертикальным 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

ОСНОВНЫХ ЖИЛ

12

вспомогательных жил

13

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации **60** [месяц]

Максимальная рабочая температура жилы [°C]

Максимальное напряжение трёхфазной сети, для которой предназначен кабель [В]

Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **7.5**

Строительная длина, не менее [200

Сечения

ШТ X КВ.ММ ММ КГ/КМ	Количество и сечение жил, Номинальный наружный диаметр, Масса кабеля,			
	ОСНОВНЫХ	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ	ЗАЗЕМЛЕНИЯ	
	3х6	1х6	1х6	
	3х10	1х6	1х6	
	3х16	1х6	1х6	33,3
	3х25	1х6	1х10	34,9

3x35	1x6	1x16	37,4
3x50	1x10	1x16	41,3
3x70	1x10	1x16	46,3
3x95	1x10	1x16	50,0
3x120	1x10	1x16	53,6
3x150	1x10	1x16	57,7
3x185	1x10	1x16	61,3
3x240	1x10	1x16	67,9

Токовая нагрузка

Количество и сечение жил, шт			Длительно допустимая токовая нагрузка
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