



Стандарт: ТУ 16.К56.017-92

Код ОКП: 35 4145

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных или медных луженых проволок (класс 5);
2. Изоляция основных и вспомогательных токопроводящих жил из резины типа РТИ-2-ХЛ на основе натурального и бутадиенового каучука;
3. Экраны основных и вспомогательных токопроводящих жил из электропроводящей резины типа РЭ-2;
4. Оболочка жилы заземления из резины типа РЭМ-1;
5. Упрочняющий сердечник из полиэфирной нити и резины типа РЭМ-1;
6. Оболочка из ПВХ пластиката марки О-40.

Область применения:

Кабели марки КОГРВЭШ предназначены для присоединения шахтного бурильного электроинструмента на номинальное переменное напряжение 660В частоты 50 Гц с изо-лированной нейтралью. Кабели предназначены для эксплуатации в макроклиматических условиях с умеренным и тропическим климатом при температуре окружающей среды от -30 до +55°С (для исполнения "У") и от -10 до +55°С (для исполнения "Т"). Кабели могут эксплуатироваться в подземных помещениях и шахтах с повышенной влажностью возду-ха, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги. Элек-тропроводящие экраны по изоляции жил обеспечивают опережающее отклю-чение систе-мы электроснабжения при повреждении кабеля и тем самым, предупреждая возможный взрыв метана в шахтах.

Кабели стойки к многократным изгибам на угол $\pm \pi$ рад при растягивающем усилии 49 Н (5 кгс), а также устойчивы к осевому кручению на угол $\pm 2\pi$ рад на длине 1 м и на-грузке 49 Н (5 кгс); количество циклов изгибов и осевых кручений: для кабелей с сечением основных жил 1,5 мм² - 35 000; 2,5 мм² - 28 000; 4,0 и 6,0 мм² - 22 000. Кабели стойки к растягивающему усилию не более 49 Н (5 кгс) на 1 мм² суммарного сечения жил, не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели в тропическом исполнении стойки к поражению плесневыми грибами.

Срок службы кабелей - не менее 2 лет.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц]

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]

Максимальная рабочая температура жилы [°C]

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]

Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр]

Строительная длина, не менее [м]

Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20°C, не менее [МОм x км]

Электрическое сопротивление электропроводящих экранов при температуре 20°C, не более [1000]

Сечения

шт x кв.мм мм кг/км	Количество и сечение жил, Номинальный наружный диаметр, Масса кабеля,			
	основных	вспомогательных	заземления	
	3х1,5	1х1,5	1х1,5	
	3х2,5	1х1,5	1х1,5	
	3х4,0	1х2,5	1х2,5	
	3х6,0	1х2,5	1х2,5	

Токовая нагрузка

Количество и сечение

жил, шт x кв.мм

Не более А

1,5	25
2,5	37
4	46
6	59