



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. Обмотка из полиэтилентерефталатной плёнки марки ПЭТ-Э;
7. Оболочка из резины типа РШН-1 на основе полихлоропрена.

Область применения:

Кабели марки КОГРЭШ предназначены для присоединения шахтного бурильного электроинструмента на номинальное переменное напряжение 660 В частоты 50 Гц с изолированной нейтралью. Кабели предназначены для эксплуатации в макроклиматических условиях с умеренным и тропическим климатом при температуре окружающей среды от минус 30°С до плюс 55°С. Кабели предназначены для эксплуатации в подземных помещениях и шахтах с повышенной влажностью воздуха, в которых возможно длительное наличие воды или частая конденсация влаги. Электропроводящие экраны по изоляции жил обеспечивают опережающее отключение системы электроснабжения при повреждении кабеля и тем самым, предупреждая возможный взрыв метана в шахтах.

Кабели устойчивы к многократным изгибам на угол $\pm 1\pi$ рад при растягивающем усилии 49Н, а также устойчивы к осевому кручению на угол $\pm 2\pi$ рад на длине 1м и нагрузке 49Н; количество циклов изгибов и осевых кручений: для кабелей с сечением основных жил 1,5 кв.мм. - 35 000, 2,5 кв.мм. - 28 000, 4,0 кв.мм. и 6,0 кв.мм. - 22 000. Кабели стойки к растягивающему усилию не более 19,6 Н на 1 кв.мм. суммарного сечения жил. Кабели в тропическом исполнении стойки к поражению плесневыми грибами. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Срок службы кабелей - не менее 2 лет.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [6 мес.]
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°С, не менее [МОм х км]
Электрическое сопротивление электропроводящих экранов при температуре 20°С, не более [1000 Ом х км]

Сечения

шт х кв.мм мм кг/км	Количество и сечение жил, Номинальный наружный диаметр, Масса кабеля,		
	основных	вспомогательных	заземления
	3х1,5	1х1,5	1х1,5
			16,9
3х2,5	1х1,5	1х1,5	17,7
3х4,0	1х2,5	1х2,5	18,9
3х6,0	1х2,5	1х2,5	21,6

Токовая нагрузка

**Количество и сечение
жил, шт х кв.мм Не более А**

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