Стандарт: ТУ16.К09-124-2004
Код ОКП: 35 4100

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных или медных лужёных проволок (класс 5);
2. Изоляция токопроводящих жил из резины типа РТИ-1;
3. Сердечник из синтетических нитей в резиновой оболочке;
4. Оболочка кабеля из ПВХ пластиката О-50 или О-55.

Область применения:

Кабели марки КУГРШ предназначены для присоединения уст-ройств дистанционного управления, автоматики и контроля в шахтах к электрическим се-тям на номинальное переменное напряжение до 380 В частоты 50 Гц.

Вид климатического исполнения - У и Т, категория размещения 5 по ГОСТ 15150 при температуре окружающей среды от -30 до +50°С.
Кабели в тропическом исполнении стойки к поражению плесневыми грибами. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.
Кабели устойчивы к изгибам.

Срок службы кабелей - не менее 1 года.

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	12
Длительно допустимая температура нагрева жил при температуре окружающей среды 25°С [	70
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [В]	2000
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	-15
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0,38
Радиус изгиба кабелей без предварительного подогрева, не менее [наружных диаметров]	10
Радиус изгиба кабелей с предварительным подогревом, не менее [наружных диаметров]	5
Строительная длина, не менее [м]	150
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	+50
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	-10
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20°С, не менее [МОм х км]	50

Сечения

Количество и сечение жил, шт х кв.мм	Номинальный наружный диаметр, мм	Масса кабеля, кг/км
2x1,0	10,4	132
3x1,0	10,8	152
6x1,0	14,2	291
8x1,0	16,3	393
10x1,0	18,2	512
12x1,0	20,4	622
15x1,0	23,1	745
18x1,0	25,1	883
24x1,0	27,6	1191
30x1,0	30,1	1340
36x1,0	32,7	1544
2x1,5	11,9	170
3x1,5	12,4	202
6x1,5	16,5	340
8x1,5	19,0	463
10x1,5	21,6	595
12x1,5	24,1	709
15x1,5	27,6	915
18x1,5	29,9	1140
24x1,5	32,7	1400
30x1,5	35,9	1589
36x1,5	39,1	1905