



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 ПВХ пластиката И40-13, 13А или И50-13;
3. Сердечник из синтетических нитей;
4. Оболочка кабеля из ПВХ пластиката О-50 или О-55.

Область применения:

Кабели марки КУГВШ предназначены для присоединения устройств дистанционного управления, автоматики и контроля в шахтах к электрическим сетям 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 не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели устойчивы к изгибам.

Срок службы кабелей - не менее 1 года.

Технические характеристики

- Гарантийный срок эксплуатации [12] ~~12~~
- Длительно допустимая температура нагрева жил при температуре окружающей среды 25 °C [70] ~~70~~
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [В] ~~2000~~
- Монтаж при температуре, не ниже [15] ~~15~~ °C]
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] ~~0,69~~
- 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 [°C] ~~50~~
- Температура окружающей среды, нижний предел [°C] ~~30~~
- Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20 °C, не менее [МОм x км] ~~10~~

Сечения

Количество и сечение жил,
шт x кв.ммНоминальный наружный диаметр,
мм
Масса кабеля,
кг/км

2x1,0	9,1	104
3x1,0	9,5	120
6x1,0	12,8	215
8x1,0	14,6	245
10x1,0	16,4	314
12x1,0	18,2	364
15x1,0	20,8	575
18x1,0	22,8	665
24x1,0	24,4	808
30x1,0	26,7	973
36x1,0	28,9	1147
2x1,5	11,0	147
3x1,5	11,5	171
6x1,5	14,9	290
8x1,5	17,1	364
10x1,5	19,5	439
12x1,5	21,5	515
15x1,5	24,7	830
18x1,5	26,9	950
24x1,5	29,4	1180
30x1,5	32,3	1431
36x1,5	35,1	1731