Стандарт: ТУ 16.К71-283-99
Код ОКП: 35 4342 0500

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных или медных луженых проволок (класс 2) сечением 6,0 кв.мм
2. Экран из электропроводящей резины, толщиной 0,5 мм
3. Изоляция из резины на основе этиленпропиленового каучука, толщиной 3 мм
4. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э
5. Экран из медных проволок, сечение экрана - 6,0 кв.мм
6. Оболочка из ПВХ пластиката, толщиной 1,0 мм

Область применения:

Кабели предназначены для аэродромных огней на номинальное напряжение 5000 В переменного тока частоты 50 Гц, применяемых в системах светосигнального оборудования аэродромов.

Кабели изготаваливаются для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом. Кабели применяются для прокладки под навесом, в помещениях или объемах, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Кабели устойчивы к изгибу при радиусе изгиба, равном 15 номинальным наружным диаметрам кабеля на угол ±90°, число циклов изгибов - не менее 100. Относительное удлинение при разрыве изоляции - не менее 300%. Кабели устойчивы к

воздействию озона, плесневых грибов, влаги. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

Минимальная наработка кабелей - 50000 часов. Минимальный срок службы - 15 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**98**
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**24**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**13**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**-15**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**5**
Рабочая температура жилы [°С]	**85**
Строительная длина, не менее [м]	**125**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-50**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**1000**
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, не более [Ом/км]	**3.11**
Электрическое сопротивление экрана, не менее [Ом/км]	**4**