Стандарт: ТУ 16-505.600-77
Код ОКП: 35 4849 7050, 35 4849 7150

Элементы конструкции

1. Токопроводящая жила скрученная из медных луженых проволок (класс 5)
2. Изоляция из резины на основе этиленпропиленового каучука
3. Оболочка из резины на основе этиленпропиленового каучука

Область применения:

Кабели предназначены для применения в системах электросветосигнального оборудования аэродромов при напряжениях 3000 и 6000 В переменного тока частоты 50 Гц и номинальном токе 10А. Кабели применяются для присоединения первичных обмоток изолирующих трансформаторов, питающих аэродромные огни, в общую последовательную цепь и присоединения к регуляторам яркости.

Кабели изготаваливаются для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом. Кабели предназначены для работы в стационарных условиях в различных грунтах и высоте над уровнем моря до 3000 метров. Разрывное усилие резиновой оболочки - не менее 5,39 МПа (55 кгс/кв.мм.); относительное удлинение при разрыве резиновой оболочки - не менее 250% и изоляции - не менее 300%. Кабели устойчивы к перегибами на угол ±90° при радиусе, равном 10 номинальным наружным диаметрам кабеля, число циклов перегибов - не менее 100. Кабели устойчивы к воздействию вибрационных нагрузок с частотой от 1 до 5000 Гц с максимальным ускорением 400 м/с2, ударных многократных

нагрузок с максимальным ускорением 1500 м/с2 длительностью 2-15 мс, одиночных ударных нагрузок с максимальным ускорением 10000 м/с2, линейных нагрузок с максимальным ускорением 5000 м/с2, аккустических шумов с уровнем звукового давления 160 Дб (при частоте от 50 до 10000 Гц). Кабели устойчивы к воздействию соляного тумана, инея, плесневых грибов, пониженного атмосферного давления до 400 мм рт.ст., повышенного атмосферного давления до 3 атм., минеральных масел, бензина, керосина и слабых растворов солей, кислот и щелочей, статической и динамической пыли (песку). Кабели водонепроницаемые.

Минимальная наработка кабелей - 50000 часов. 95 прцентный ресурс кабелей при температуре +35°С - 150000 часов. Минимальный срок службы - 15 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**98**
Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	**180**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**9**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**-15**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**3**
Строительная длина, не менее [м]	**125**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-60**