Стандарт: ТУ 16-505.828-75
Код ОКП: 35 8337 7800, 35 8337 7900

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных посеребренных проволок,
2. Изоляция из фторопластовых плёнок,
3. Изоляция из стеклянных нитей,
4. Покрытие из кремнийорганического лака,
5. Экран из медных лужёных оловом проволок: экранированные пары,
6. Обмотка из стеклянных лент,
7. Обмотка из фторопластовых плёнок,
8. Оплётка из стеклянных нитей
9. Покрытие из кремнийорганического лака.

Область применения:

Кабели КТЭС предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники. Кабели устойчивы к истиранию и выдерживают не менее 50 двойных ходов иглы, а также к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Кабели стойки к воздействию пониженного атмосферного давления до 666 Па (5 мм рт.ст.) в течение 3-х часов при температуре +250°С или одноразового воздействия температуры +400°С в течение 15 минут без дальнейшего использования кабелей. Кабели стойки к воздействию соляного тумана, минеральных масел, бензина, керосина и плесневых грибов. Кабели не распространяют горение.

Срок службы кабелей - 20 лет, 95%-ый - ресурс - 1500 часов. Изгиб на угол ± 90° при радиусе изгиба не менее 5 D, составляет 150 циклов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	1500
Рабочее переменное напряжение частотой 5 кГц [В]	250
Рабочее постоянное напряжение [В]	250
Строительная длина, не менее [м]	15
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	+250
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	-60
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	100000