



Стандарт: ТУ 16-505.828-75

Код ОКП: 35 8337 7600

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных посеребрённых проволок;
2. Изоляция из фторопластовых плёнок;
3. Изоляция из стеклянных нитей;
4. Покрытие из кремнийорганического лака;
5. Оплётка из медных лужёных оловом проволок.

Область применения:

Провода марки ПТЭ предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники. Провода устойчивы к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Провода 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 проводов. Провода стойки к воздействию минеральных масел, бензина, керосина и плесневых грибов. Провода не распространяют горение.

Срок службы проводов - 20 лет, 95%-ый ресурс - 1500 часов. Изгиб на угол $\pm 90^\circ$ при радиусе изгиба не менее $5 D$, составляет 150 циклов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35°C [%] ~~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 [$^\circ\text{C}$] ~~250~~
Температура окружающей среды, нижний предел [$^\circ\text{C}$] ~~60~~
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [$\text{МОм} \cdot \text{км}$] ~~10000~~