



**Стандарт:** ТУ 16-505.280-79  
**Код ОКП:** 35 8339 5400, 35 8332 9600

#### **Элементы конструкции:**

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных никелированных проволок,
2. Изоляция из фторопластовых плёнок,
3. Изоляция из стеклянных нитей,
4. Оплётка из стеклянных нитей,
5. Покрытие из кремнийорганического лака.

#### **□ Область применения:**

Провода марки ПТЛ предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники. Провода устойчивы к истиранию и выдерживают не менее 50 двойных ходов иглы с прижимающим иглу усилием 5,9 Н. Провода устойчивы к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Провода стойки к воздействию пониженного атмосферного давления до 2 кПа (15 мм рт.ст.), соляного тумана и плесневых грибов.

Срок службы проводов - 20 лет, 95%-ый ресурс - 1500 часов.

#### **Технические характеристики**

Влажность воздуха при 35° С [%] 98

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] 1500

Рабочее переменное напряжение **250** частотой 5 кГц [В]

Строительная длина, не менее [м] **15**

Температура окружающей среды **-250** верхний предел [°C]

Температура окружающей среды **+60** нижний предел [°C]

Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм\*км] **1000**