



**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 частотой 5 кГц [В] 250  
Строительная длина, не менее [м] 15  
Температура окружающей среды, верхний предел [°C] 250  
Температура окружающей среды, нижний предел [°C] 60  
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм\*км] 1000