



Стандарт: ТУ 16-705.375-85

Код ОКП: 35 8339 4300

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных посеребренных проволок.
2. Изоляция из последовательно наложенных в виде обмотки: сырой каландрированной ленты из фторопласта-4Д, полиимидной пленки с фторопластовым покрытием и сырой каландрированной ленты фторопласта-4Д с последующей термообработкой.
3. Экран в виде оплетки из медных посеребренных проволок.
Плотность оплетки не менее 70 %.
4. Оболочка в виде обмотки пленками из фторопласта-4 и фторопласта-4Д.

Область применения:

Провода предназначены для межблочного фиксированного монтажа внутриобъектовой аппаратуры и бортовой электрической сети и работы при напряжении 250 В переменного тока частоты до 6000 Гц или 350 В постоянного тока и при температуре от минус 60 гр.С до плюс 250 гр.С. Минимальная наработка проводов - 30 000 часов, в т.ч.400 часов при температуре до 250 гр.С, 2 500 часов при температуре до 200 гр.С и 27 100 часов при температуре до 125 гр.С. Минимальный срок сохраняемости проводов - 15 лет. Минимальный срок службы - 15 лет.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **1.5**
 Максимальная рабочая температура жилы [°C] **+200**
 Рабочее переменное напряжение частотой 6 кГц, при атмосферном давлении до 0.67 кПа [В] **250**
 Рабочее постоянное напряжение [В] **350**
 Радиус изгиба при температуре -25° С [наружных диаметров] **2.5**
 Строительная длина, не менее [м] **1.5**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **200**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **60**
 Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км] **10000**