Стандарт: ТУ 16-505.759-81
Код ОКП: 35 8332 8400

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок;
2. Изоляция из фторопластовых пленок.

Область применения:

Провода марки МП 16-11 предназначены для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на номинальное переменное напряжение 100 В частотой 10 кГц и постоянное напряжение 150 В.

Провода предназначены для эксплуатации на суше, реках и озёрах в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом. Провода стойки к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 1 до 5000 Гц с амплитудой ускорения 400 м/с2, механического удара одиночного действия с пиковым ударным ускорением 10000 м/с2 длительностью действия ударного ускорения 0,1-2,0 мс, механическому удару многократного действия с пиковым ударным ускорением 1500 м/с2 длительностью действия ударного ускорения 1-5 мс, линейного ускорения величиной 5000 м/с2 и акустическому шуму в диапазоне частот 50-10000 Гц при уровне звукового давления (относительно 2/105 Па) 170дБ. Провода вадерживают 130 циклов изгибов на угол ± 90° по радиусу не менее пяти наружных диаметров. Провода устойчивы к воздействию пониженного атмосферного давления до 2 кПа и повышенного

атмосферного давления до 295 кПа. Провода не распространяют горение. При нагреве проводов свыше 250°С, а также сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы.

Минимальная наработка проводов - 3000 часов. Минимальный срок сохраняемости проводов - 20 лет. Минимальный срок службы - 20 лет. 95%-ый ресурс - 5000 часов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**98**
Импульсное напряжение [В]	**280**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	**0.5**
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	**200**
Рабочее переменное напряжение частотой 10 кГц [В]	**100**
Радиус изгиба при температуре -60°С [наружных диаметров]	**5**
Строительная длина, не менее [м]	**3**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+200**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-60**
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	**100000**