



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 выдерживают 130 циклов изгибов на угол $\pm 90^\circ$ 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] ~~50~~
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~~