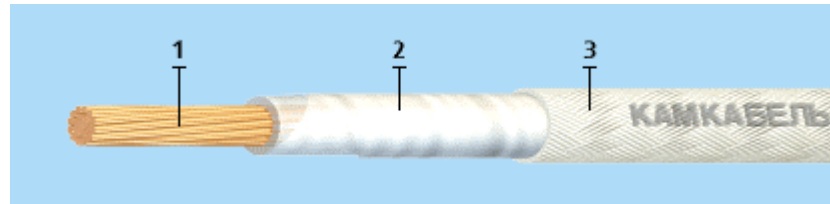


Провод МПО 33-11



Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных проволок;
2. Изоляция из фторопластовых пленок;
3. Оболочка в виде оплётки из лавсановой (полиэфирной) нити, покрытая кремнийорганическим лаком, цвет оболочки: по согласованию с потребителем.

Область применения:

Провода марки МПО 33-11 предназначены для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах на рабочее переменное напряжение 500 В частотой 10кГц и постоянное напряжение 700 В.

Провода предназначены для эксплуатации на суше и на море во всех макроклиматических районах, кроме макроклиматического района с очень 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 2/105Па) 170дБ.

Провода устойчивы к воздействию пониженного атмосферного давления до $1,3 \times 10^{-4}$ Па (при рабочем напряжении до 250 В частоты 50Гц) и повышенного атмосферного давления до 295 кПа. Провода стойки к воздействию пыли (песка), соляного (морского) тумана, плесневых грибов и солнечного излучения.

Провода устойчивы к воздействию газовых смесей при давлении 295 кПа следующего состава: а) азот до 96%, кислород от 4% до 50%, водород до 20%, углекислый газ до 3%, гелий до 1%, прочие газы - 1%; б) гелий - 50%, азот - 50%; в) аргон - 90%, азот - 10%. При нагреве проводов свыше 250°C, а также сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы.

Минимальная наработка проводов: 10000 часов при температуре 120°C или 25000 часов при температуре 85°C, или 100000 часов при температуре 70°C. Допускается одноразовое использование проводов при воздействии температуры 150°C в течение 1 часа.

Минимальный срок сохраняемости проводов - 20 лет.

Минимальный срок службы - 20 лет. 95%-ый ресурс - 15000 часов.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	98
Импульсное напряжение [В]	700
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	+120
Рабочее переменное напряжение частотой 10 кГц [В]	500
Рабочее постоянное напряжение [В]	700
Радиус изгиба при температуре -60°С [наружных диаметров]	2.5
Строительная длина, не менее [м]	25
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	+120
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	-60
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	100

Таблицы размеров

Количество и сечение жил, шт. x кв.мм	Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм.	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр не более, мм	Сопротивление проводника при 20°С, не более Ом/км
1x0,07	14x0,08	3,96	1,30	271,00
2x0,07	14x0,08	8,64	2,10	280,00
3x0,07	14x0,08	10,00	2,50	280,00
1x0,10	21x0,08	5,54	1,40	180,00
2x0,10	21x0,08	10,00	2,30	190,00
3x0,10	21x0,08	13,00	2,80	190,00
1x0,12	24x0,08	6,35	1,60	174,40
2x0,12	24x0,08	13,50	2,50	184,00
3x0,12	24x0,08	16,00	3,00	184,00
1x0,14	30x0,08	6,10	1,60	130,00
2x0,14	30x0,08	12,50	2,50	135,00
3x0,14	30x0,08	15,00	3,00	135,00

Магазин Радиодетали
г.Пермь, ул.Петропавловская, 15, 2 этаж
Тел/факс (342) 212-54-00