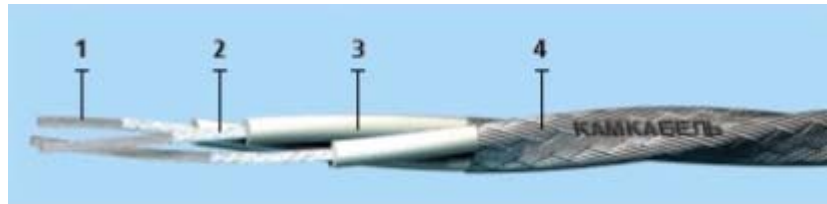


Провод МГШВЭ



Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных луженых проволок;
2. Изоляция из полиэфирных нитей;
3. Изоляция из ПВХ пластика, цвет изоляции: белый, жёлтый, оранжевый, красный, синий, зеленый, коричневый, черный, фиолетовый;
4. Экран из медных луженых проволок.

Примечание: по требованию потребителей провода сечением от 0,35 до 0,75 мм² могут поставляться с количеством жил до 10, сечением 1,0 и 1,5 мм² с количеством жил от 1 до 3.

Область применения:

Провода марки МГШВ предназначены для подвижного и фиксированного монтажа внутриблочных, межблочных, внутриприборных и межприборных соединений в электронных и электрических устройствах, а также выводных концов электроаппаратуры на рабочее переменное напряжение 1000 В частотой 10кГц и постоянное напряжение 1500 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 1,33x10⁻⁴ Па в течение 24 часов и повышенного атмосферного давления до 295 кПа.

Провода стойки к воздействию атмосферных конденсируемых осадков (росы и инея), статической и динамической пыли (песка), соляного (морского) тумана, плесневых грибов и солнечного излучения.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке. Провода выдерживают кратковременное воздействия температур: 100°C в течение 96 часов, 130°C в течение 5 минут, 150°C в течение 10 минут (без дальнейшего использования).

Минимальная наработка проводов - 10000 часов. Минимальный срок сохраняемости проводов - 15 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]	+70
Рабочее переменное напряжение частотой 10 кГц [В]	1000
Рабочее постоянное напряжение [В]	1500
Строительная длина, не менее [м]	50
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	+70
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	-50
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	100
Электрическое сопротивление связи при частоте 10 МГц, не более [МОм/м]	150

Таблицы размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв.мм	Число и диаметр проволок в жиле, шт х мм.	Масса провода, кг/км	Наружный диаметр не более, мм	Сопротивление проводника при 20°С, не более Ом/км
1х0,20	7х0,20	10,3	2,2	91,7
1х0,35	19х0,15	14,9	2,5	60,0
1х0,50	16х0,20	17,5	2,8	40,1
1х0,75	24х0,20	23,5	3,3	26,7
2х0,35	19х0,15	29,4	4,6	60,0
2х0,50	16х0,20	35,5	5,2	40,1
2х0,75	24х0,20	46,3	5,8	26,7
3х0,35	19х0,15	36,3	4,9	60,0
3х0,50	16х0,20	44,8	5,4	40,1
3х0,75	24х0,20	59,1	6,8	26,7

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