

МГШВ



Стандарт: ТУ 16-505.437-82

Код ОКП: 35 8321 7300

Элементы конструкции:

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

Примечание: по требованию потребителей, провода могут поставляться с количеством жил от 2 до 5.

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 10 000 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 50-10 000 Гц при уровне звукового давления (относительно 2/105Па) 170дБ. Провода устойчивы к воздействию пониженного атмосферного давления до 1,33х10⁻⁴ 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 кратковременные воздействия температур: 100°С в течение 96 часов, 130°С в течение 5 минут, 150°С в течение 10 минут (без дальнейшего использования).

Минимальная наработка проводов - 10 000 часов. Минимальный срок сохраняемости проводов - 15 лет. 95%-ый ресурс - 15 000 часов.

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

Сертификаты

- [РОСС RU.КБ01.Н00088 \(/netcat_files/420/616/ROSS_RU.KB01.N00088.jpg\)](#)
- [С-RU.ПБ18.В.00072 \(/netcat_files/420/616/S_RU.PB18.V.00072.jpg\)](#)
- [С-RU.ПБ18.В.00072 приложение \(/netcat_files/420/616/S_RU.PB18.V.00072_prilozhenie.jpg\)](#)

Сечение жил, кв.мм	Число и диаметр проволок в жиле, шт x мм.	Масса провода, кг/км	Наружный диаметр не более, мм	Сопротивление проводника при 20°С, не более Ом/км
0,20	7x0,20	3,9	1,6	91,7
0,35	19x0,15	5,9	1,9	60,0
0,50	16x0,20	7,9	2,2	40,1
0,75	24x0,20	11,4	2,5	26,7
1,00	19x0,26	14,1	2,8	20,4
1,50	19x0,32	19,8	3,0	13,6

Контактная информация

e-mail: info@kamkabel.ru
www: www.kamkabel.ru

8-800-220-5000