



Провод МГШВ.

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 1,33x10⁻⁴ 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 - 10 000 часов. Минимальный срок сохраняемости проводов - 15 лет. 95%-ый ресурс - 15 000 часов.

Характеристики МГШВ

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