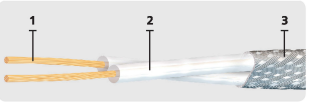
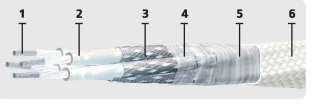
ПРОВОДА И КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ



МГТФЭ
1. Гибкая медная жила.
2. Изоляция из фторопластовых пленок.
3. Экран из медных луженых проволок поверх скрученных жил.



КЭСФС
1. Гибкие медные посеребренные жилы.
2. Изоляция из стеклянных нитей и пленок фторопласта.
3. Экран по изоляции жил или скрученных в пару жил из медных луженых проволок.
4. Обмотка из фторопластовых пленок.
5. Обмотка из стеклянной ленты.
6. Оболочка из стеклонитей в виде оплетки, покрытая кремний-органическим лаком.

Марка и стандарт	U, В	t max, °С	Число жил	Сечение, кв. мм	Элементы конструкции	Область применения
МГШВ ТУ 16-505.437-82, ТТ	1 000 10 кГц	+70	1 2-5	0,12-1,50 0,20-0,75	гибкие медные луженые жилы, изоляция из полиэфирных нитей, изоляция из ПВХ-пластиката	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 1 000 В частотой 10 кГц, постоянное напряжение 1 500 В и импульсное напряжение 700 В. Электрическое сопротивление связи при частоте 10 МГц для провода МГШВЭ сечением 0,35 кв. мм – 150 МОм/м. Стойки к воздействию синусоидальной вибрации, механического удара одиночного и многократного действия, линейного ускорения, акустического шума, к воздействию пониженного и повышенного атмосферного давления, атмосферным конденсируемых осадков (росы и инея), статической и динамической пыли (песка), соляного (морского) тумана, плесневых грибов и солнечного излучения. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Провода выдерживают кратковременное воздействие температур: 100 °С в течение 96 часов, 130 °С в течение 5 минут, 150 °С в течение 10 минут (без дальнейшего использования). Минимальная наработка – 10 000 часов. Минимальный срок сохраняемости – 15 лет. 95-процентный ресурс – 15 000 часов.
МГШВЭ ТУ 16-505.437-82, ТТ	1 000 10 кГц	+70	1-3 4-10	0,12-1,50 0,35-0,75	гибкие медные луженые жилы, изоляция из полиэфирных нитей, изоляция из ПВХ-пластиката, экран из медных луженых проволок	
МГШВЭВ ТУ 16-505.437-82, ТТ	1 000 10 кГц	+70	1, 2, 3 4; 5	0,12-1,50 0,12-0,75 0,35-0,75	гибкие медные луженые жилы, изоляция из полиэфирных нитей, изоляция из ПВХ-пластиката, экран из медных луженых проволок, оболочка из ПВХ-пластиката поверх скрученных экранированных жил	
НВ ГОСТ 17515-72	600 10 кГц 1 000 10 кГц	+105 +105	1 1	0,20-2,50 0,20-2,50	медная луженая жила (1, 3, 4, 5-й класс гибкости), изоляция из ПВХ-пластиката	Предназначены для работы в цепях электрических устройств общепромышленного назначения. Стойки к воздействию вибрационных нагрузок, многократных ударов, плесневых грибов, бензина и минерального масла. Не распространяют горение. Средний ресурс работы: 1 000 часов при температуре 105 °С или 6 000 часов при температуре 70 °С, или 10 000 часов при температуре 50 °С. Срок службы – 15 лет. Гарантийный срок хранения – 1,5 года.
НВМ ГОСТ 17515-72	600 10 кГц 1 000 10 кГц	+105 +105	1 1	0,20-2,50 0,20-2,50	медная жила (1, 3, 4-й класс гибкости), изоляция из ПВХ-пластиката	