



Поставки электронных
компонентов

Санкт-Петербург
тел. (812) 716-90-19
Тел./факс (812) 412-53-16
e-mail: info@aly.ru
www.aly.ru

ЗМ™

Конструкция фольговых экранирующих лент ЗМ

Гладкие основы из фольги с проводящим адгезивом

Выпускаемые компанией ЗМ ленты для экранирования электромагнитных помех с гладкой основой из алюминиевой (модель 1170), медной (модель 1181) и луженой медной фольги (модель 1183) обеспечивают надежный электрический контакт с рабочей поверхностью за счет свойств уникального адгезива. Проводящие частицы, равномерно распределенные в адгезиве, создают между основой и экранируемой поверхностью множество межсоединений с низким сопротивлением (см. рис.1).

Рифленые основы из фольги

Основы лент из медной (модель 1245), алюминиевой (модель 1267) и луженой медной фольги (модель 1345) путем штамповки приобретают рифления (см. рис. 2), гребни которых проходят сквозь акриловый адгезив, обеспечивая непосредственный контакт основы с экранируемой поверхностью. Такой надежный способ создания проводимости «сквозь адгезив» обеспечивает постоянное сопротивление контакта и высокий уровень эффективности экранирования.

Основа из луженой фольги

Медная фольга, используемая в экранирующих лентах компании ЗМ модели 1183 (с гладкой поверхностью) и модели 1345 (с рифленой поверхностью), с обеих сторон покрыта оловом, благодаря чему обеспечивается исключительная пригодность к пайке и защита от коррозии и окисления.

Металлизированная тканевая основа

Комбинация основы из омедненного нервующегося полиэфирного материала (марки

Electron® компании Monsanto) и выпускаемого компанией ЗМ проводящего адгезива позволяет создать уникально легкую экранирующую ленту модели 1190 с великолепной проводимостью, гибкостью и прочностью.

Наносимый с двух сторон проводящий адгезив

Лента модели 1182 представляет собой медную фольгу, покрытую с двух сторон проводящим акриловым адгезивом. Подобная уникальная структура позволяет реализовать великолепный способ заземления и скрепления проводящих поверхностей. При этом такая лента имеет низкое тепловое сопротивление.

Гладкая основа из фольги с непроводящим адгезивом

Выпускаемая компанией ЗМ лента модели 1194 с гладкой основой из медной фольги имеет такой же высококачественный устойчивый к действию растворителей акриловый адгезив, как и другие фольгированные ленты компании ЗМ. Высокая пригодность к пайке обеспечивает экономичность при выборе этой ленты в качестве экранирующего материала для разъемов и кабелей, для заземления, электростатического экранирования обмоток трансформатора и внешних витков соленоидов, а также для крепления контактов проводников на пленочно-фольговых конденсаторах.

Адгезив

При изготовлении как проводящего, так и непроводящего адгезива используется одна и та же бескислотная, коррозионностойкая акриловая смола.

Гладкая основа
с проводящим адгезивом

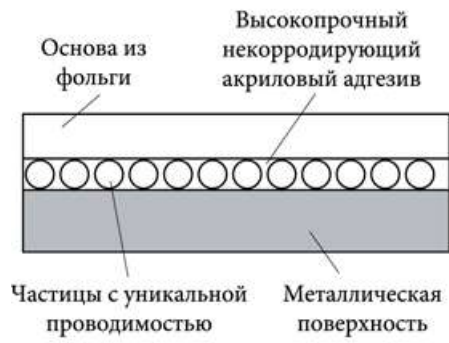


Рис. 1

Рифленая основа с контактом
«сквозь адгезив»

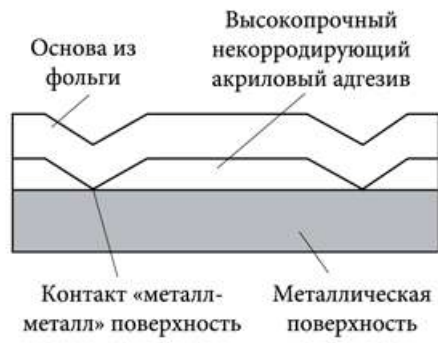


Рис. 2