



ДИЭЛЕКТРИКИ, ГЕРМЕТИКИ, ПЛЕНКИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ

Электроизоляционные материалы должны иметь определенные свойства, чтобы выполнять свои функции. Главным отличием диэлектриков от проводников является большая величина удельного объемного сопротивления (109-1020 ом·см). Электрическая проводимость проводников в сравнении с диэлектриками раз в 15 раз больше.

ТЕРМОЭЛЕКТРОННЫЕ КАТОДЫ ИЗ ГЕКСАБОРИДА ЛАНТАНА

Термоэлектронный катод прямого накала из гексаборида лантана, имеющий эмиттирующую поверхность в виде острия и держатели, закрепляемые в основании из диэлектрика, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности, долговечности и механической прочности катода, эмиттирующая поверхность и держатели представляют собой единое целое.

Фольгированные диэлектрики

ЛЕНТА ДЛ — ПМ

Представляет собой двухслойную ленту, состоящую из медной электролитической фольги толщиной 35 мкм. с односторонне нанесенным лаковым покрытием. Лента должна храниться в закрытом отапливаемом складском помещении при температуре от плюс 5 до плюс 30С и относительной влажности воздуха не более 80%.

МАТЕРИАЛ ПОЛИИМИДНО-АДГЕЗИОННЫЙ ПАМ

Предназначен для крепления траверс многовыводных рамок интегральных схем с целью фиксации их в одной плоскости. Представляет собой полиимидную пленку толщиной 50-60 мкм, покрытую адгезивом, защищенным полиэтиленовой пленкой толщиной 40 мкм или полиэтилентерефталатной пленкой толщиной 2 мкм.



ДИЭЛЕКТРИК ЛАКОФОЛЬГОВЫЙ ТИПА ФДИ - А-220

Представляет собой алюминиевую рулонную фольгу с односторонне нанесенным полиимидным покрытием. На материалы имеется техническая документация УО. 023.051 ТУ.

ДИЭЛЕКТРИК ЛАКОФОЛЬГОВЫЙ ТИПА ФДИ

Выпускается трех марок: ФДИ-АП, ФДИ-А-280, ФДИ-А. Гарантийный срок хранения- 1 год. На материалы имеется техническая документация УО. 029.409 ТУ.

ПЛЕНКА МАРКИ ПЭТ-А

Предназначена для изоляции лицевой стороны гибкого печатного кабеля, защиты от воздействия атмосферных влияний.

ДИЭЛЕКТРИК ЛАКОФОЛЬГОВЫЙ ФДИ-Р1

Предназначен для изготовления печатных гибких нагревателей методом фотолитографии. Рекомендуется для применения в радиотехнической, электротехнической, машиностроительной и других отраслях промышленности.

ДИЭЛЕКТРИК ЛАКОФОЛЬГОВЫЙ ФДИ-Р2

Предназначен для изготовления методом фотолитографии прецизионных металлофольговых резисторов по механизированной рулонной технологии. Рекомендуется для применения в радио- и электротехнической промышленности.

ДИЭЛЕКТРИК ГИБКИЙ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ ФДЛ-1

Предназначен для изготовления фотохимическим методом гибких печатных кабелей и плат. Представляет собой электроизоляционную основу – полиэтилен-терефталатную пленку, клеящего вещества- полиэфирной смолы и фольги медной электролитической с гальваностойким покрытием.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



ФОЛЬГИРОВАННЫЙ ДИЭЛЕКТРИК ФДЛ-100

Предназначен для изготовления фотохимическим методом гибких печатных плат, используемых в клавиатуре микрокалькуляторов и в другой радиоэлектронной аппаратуре. Представляет собой слоистый материал, состоящий из полиэтилентерефталатной пленки, адгезива, медной фольги.

МАТЕРИАЛ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ ФЛС

Предназначен для изготовления фотохимическим методом резистивных элементов нагревателей. Представляет собой слоистый материал, состоящий из полиэтилентерефталатной пленки толщиной 20 мкм, адгезива и лент из никелевых сплавов (двух типов) толщиной 10 и 20 мкм.

МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ ЭФ-1П

Предназначен для изготовления методом химической фотолитографии гибких печатных плат для монтажного блока 27 автомобиля марки ВАЗ 2110, а также изделий радиоэлектронной аппаратуры. Представляет собой трехслойную конструкцию, состоящую из полиимидной пленки (толщиной 75 — 100 мкм).

МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ ЭФ-2П

Предназначен для изготовления гибких печатных плат, используемых для управления тонкопленочными электролюминисцентными матричными экранами и в другой радиоэлектронной аппаратуре.

МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ ЭФЛ- 1

Предназначен для изготовления фотохимическим методом гибких печатных кабелей (ГПК). Рекомендуется для применения в качестве коммутирующих элементов радиоэлектронной аппаратуры.

МАТЕРИАЛ ЭФЛ-100Т

Предназначен для изготовления методом химической фотолитографии гибких печатных плат, применяемых в электрооборудовании и приборах автомобилей типа ВАЗ, в клавиатуре микрокалькуляторов и в другой радиоэлектронной аппаратуре.



МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ ЭФН

Предназначен для изготовления фотохимическим методом фольговых термочувствительных резистов и чувствительных элементов датчиков. Рекомендуются для применения в автомобильной, электротехнической, машиностроительной, медицинской и других отраслях промышленности.

ФОЛЬГИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЭФП

Предназначены для изготовления гибких, гибридных и многослойных печатных плат. Представляют собой композицию, состоящую из полиимидной пленки с односторонним или двухсторонним медным покрытием, соединенных с помощью термореактивного адгезива.

ЭМАЛЬ ТЕРМООТВЕРЖДАЕМАЯ ДЛЯ ЗАЩИТНЫХ МАСОК ТЗМ, ТУ 2312-001-07615973-01

Эмаль ТЗМ предназначена для защиты печатных плат при лужении и пайке и влагозащиты при эксплуатации. Эмаль ТЗМ представляет собой однокомпонентную высокотиксотропную массу зеленого цвета, готовую к применению.

МАТЕРИАЛ ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ ФОЛЬГИРОВАННЫЙ ЭФЛ

Материал ЭФЛ изготавливается на основе полиэтилентерефталатной пленки толщиной 25-50 мкм., термореактивного адгезива и электролитической гальваностойкой медной фольги толщиной 18, 35, 50 мкм и предназначен для изготовления гибких печатных плат и кабелей.

Фоторезисты

Предназначен для использования в качестве паяльной маски, механической защиты печатной платы от внешних воздействий. Рекомендуются для применения в радио — и электронной промышленности, приборо- и машиностроении.

СОСТАВ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ФПМ

Предназначен для защиты проводников печатных плат при пайке и локальном гальванопокрытии золотом и другими металлами. Рекомендуются применять

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



в производстве печатных плат.

СОСТАВ СВЕТОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ МАРКИ ФСТ-2

Предназначен для изготовления сетчатых трафаретов в производстве печатных плат и шелкографии. Поставляется в виде жидкой композиции. Не содержит растворителей.

Пресс — материалы

ПРЕСС-МАТЕРИАЛ ВТ

Предназначен для герметизации мощных полупроводниковых приборов, ИС.· Представляет собой композицию на основе эпоксисилового и фенолфор — мальдегидного олигомеров, антипиренов и других добавок.

ПРЕСС-МАТЕРИАЛЫ МАРОК ОПП, ОПП-1

Предназначены для герметизации цифробуквенных индикаторов, радиоэлектронных блоков, коллекторных узлов и других изделий.· Представляют собой композицию на основе эпоксидной смолы, отвердителя и наполнителя.

Лаки

Криогенностойкий лак марки ЛКС

Предназначен для герметизации полупроводниковых приборов, работающих от -196 до +150°C. Гарантийный срок хранения — 6 месяцев. Лак можно транспортировать любым видом транспорта, кроме воздушного. В отвержденном состоянии лак нетоксичен.



Лак марки ПАИ-М

Предназначен для защиты кристаллов ИС и полупроводниковых приборов и формирования межслойной изоляции. Представляет собой раствор полиамидокислоты в полярном растворителе, содержащий добавки термостабилизирующего и адгезионного назначения.

ЛАК ЭКП

Электроизоляционный кремнийорганический тепломорозостойкий лак предназначен для защиты р-п переходов микросхемных элементов, резисторов, транзисторов ГИС СВЧ и других изделий электронной техники.

ЛАК ЭКТ

Электроизоляционный кремнийорганический термостойкий лак предназначен для защиты поверхности активных элементов и плат СВЧ-изделий, а также интегральных схем после сборки от воздействия климатических факторов.

Радиопоглощающие и экранирующие материалы для целей маскировки и защиты от э/м излучений

Материалы для производства микросхем и электронных устройств

Материалы для микроэлектроники

Клеи и технологии склеивания

Пасты проводниковые алюминиевые для металлизации тыльной стороны

ПАСЭ-1203



Назначение: Алюминиевая паста специально разработана для формирования легированного р+ слоя для использования с моно-и мультикристаллическими кремниевыми пластинами р-типа, а также с тонкими пластинами (<200 мкм).

[ПАСЭ-1207](#)

Назначение: Новая модификация ПАСЭ-12хх — серия ПАСЭ-1207 — была специально разработана, чтобы использовать при более высокой температуре обжига. Инновационные технологии и материалы позволяют ПАСЭ-1207 повышать эффективность солнечных батарей сохраняя при этом все другие необходимые характеристики.

[ПАЛФ-2905](#)

Назначение: Использование бессвинцовой пасты ПАЛФ-2905 позволяет клиентам стремиться к сохранению окружающей среды, оставляя при этом все преимущества использования свинцовосодержащих продуктов.

Пасты проводниковые серебро-алюминиевые для формирования тыльного контакта

[БСП-111](#)

Назначение: Последние разработки серебряных паст «Монокристалл» представлены новой серией высокого качества — БСП. БСП-111 является проводниковым материалом для металлизации тыльной стороны, который обеспечивает низкий устойчивый омический контакт и отличную адгезию после пайки. Значительно уменьшено содержание серебра.

[БСП-112](#)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Назначение: Использование пасты не содержащей свинец и кадмий БСП-112 позволяет клиентам стремиться к сохранению окружающей среды, оставляя при этом все преимущества использования свинцовосодержащих продуктов.

[ФС-1127](#)

Назначение: ФС-1127 — серебряная паста для формирования передних омических контактов с помощью техники трафаретной печати на моно- и мультикристаллических кремниевых пластинах.

По вопросам приобретения **материалов для радиоэлектронной промышленности** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: