

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

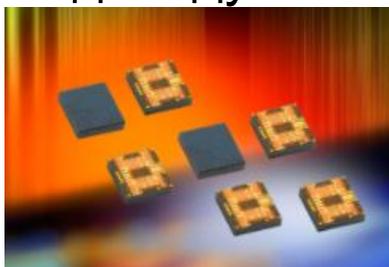
Казахстан (772)734-952-31

<https://avx.nt-rt.ru/> || avx@nt-rt.ru

Пассивные микрокомпоненты (РМС)

Подразделение пассивных микрокомпонентов (РМС) предлагает пассивные устройства для печати по индивидуальному заказу и стандартные решения для клиентов, нуждающихся в точных тонкопленочных решениях.

Индивидуальные чип-модули



Специально разработанные модули фильтров начинаются с полной функциональности любой комбинации наших цепей индуктивности, конденсаторов и резисторов. Используя различные методы пайки, можно разместить один или несколько более мелких компонентов поверх кристалла модуля. Затем кристалл модуля может быть подключен к цепи проводом и станет уникальным решением там, где ваша конструкция требует решения, которого нет в типовых предложениях продукции. Большинство конструкций могут изготавливаться в устройствах для поверхностного монтажа (SMT), с возможностью соединения проводов, в устройствах с шариковой решеткой (BGA) и наземной решеткой (LGA). Многие устройства могут быть предложены на нескольких подложках, включая кремний, кварц, стекло, оксид алюминия и другие.

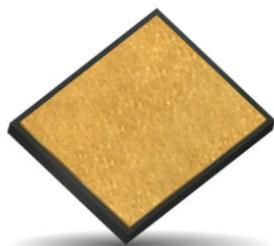
Особенности и преимущества

- Размещение устройств размером до 0201
- Точность размещения до 50 мкм
- Предлагаются индивидуальные макеты и совместный дизайн

Типичные области применения

- Переключаемая фильтрация
- ASIC интерфейсы
- Радиосвязь
- Защита

Металлооксидно-полупроводниковые (МОП) конденсаторы - серия MS



Для приложений в диапазонах ВЧ, СВЧ и ГГц KYOCERA AVX теперь предлагает МОП-конденсаторы. МОП-конденсаторы - это однослойные конденсаторы (SLC), в которых используется диоксид кремния для производства небольших конденсаторов с высокой добротностью, температурной стабильностью, высоким напряжением пробоя и малой утечкой. Чтобы упростить сборку, KYOCERA AVX предлагает широкий выбор типов заделки для эпоксидной смолы или припоя, а также последующей термозвуковой и ультразвуковой сварки золотой или алюминиевой проволокой. Приветствуются индивидуальные приложения и дизайн. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным представителем.

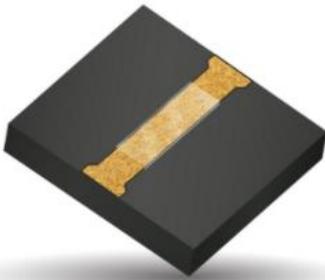
Особенности и преимущества

- Малый размер: от 0,010 до 0,070 дюйма кв.
- Емкость: от 1,0 до 1000 пФ
- Доступны настраиваемые размеры
- Высокая добротность
- Работа от постоянного тока до 20 ГГц

Типичные области применения

- Гибридные схемы
- Bias Networks
- Контрольно-измерительное оборудование
- Аэрокосмическая промышленность
- Приложения TOSA и ROSA

Металлический изолятор линии передачи Металлические конденсаторы (MIM)



KYOCERA AVX Thin Film Technologies рада представить новый конденсатор MIM (металл-изолятор-металл), использующий структуру контактных площадок проводов линии передачи с заземлением на задней стороне. Линия передачи MIM может поставляться на кварцевой, глиноземной, стеклянной и других подложках для минимизации потерь. Медные следы используются для оптимальной проводимости. Золотая металлизация передней и задней стороны делает это устройство подходящим для крепления на эпоксидной смоле, золотой проволоке / ленточной связке.

Особенности и преимущества

- Уникальный дизайн HFSS для каждого устройства
- Золотая проволока Bondable
- Конструкция с медным проводником для улучшения проводимости цепи
- Конструкции, оптимизированные для RF / производительности
- Соответствует RoHS

Типичные области применения

- Блокировка постоянного тока на УВЧ
- Высокочастотный канал
- RF / микроволновые приложения

Прецизионные конденсаторы с лазерной регулировкой (PLTC)

Серия прецизионных конденсаторов с лазерной подгонкой (PLTC) представляет собой отличное решение для приложений, требующих точной перестройки емкости в корпусе LGA для поверхностного монтажа. Он был разработан со стабильным диэлектриком SiON в сочетании с тонко настраиваемой конденсаторной лестничной структурой. В отличие от традиционных конденсаторов с механической подстройкой, PLTC предлагают чрезвычайно стабильную конструкцию с низким профилем (Z).

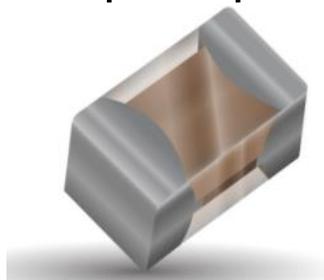
Особенности и преимущества

- Прецизионные конденсаторы LGA с пайкой на стеклянной или кремниевой подложке
- Лазерная регулировка до <0,05 пФ
- Заводская настройка LGA до значения, определенного пользователем

Типичные области применения

- Катушки МРТ
- Приборы
- Датчики
- Промышленные
- Военный
- Работа до 500 МГц

Сверхширокополосные резисторы - серия UBR



Группа пассивных микрокомпонентов (PMC) рада представить серию UBR следующего поколения сверхширокополосных резисторов для поверхностного монтажа. Этот продукт был разработан с использованием нашей запатентованной технологии Glass Sandwich Flexitem® (GSFT). Flexitem® - это оконечная муфта для поверхностного монтажа, пригодная для использования в автомобилях, которая добавляет дополнительный запас защиты от повреждений из-за изгиба во время установки.

Серия UBR была разработана с использованием высококачественных материалов, обеспечивающих отличные характеристики. Этот продукт идеально подходит для использования в модулях оптических приемопередатчиков или в любых приложениях, требующих превосходных сверхширокополосных характеристик.

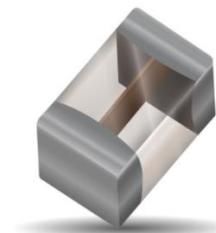
Особенности и преимущества

- Диапазон частот: от 0 до 20 ГГц
- Размер корпуса EIA 0402
- Номинальная мощность: 125 мВт
- Рабочая температура: от -40 °C до + 125 °C
- 100% лазерная обрезка для жестких допусков
- Соответствует RoHS

Типичные области применения

- Модули оптических приемопередатчиков
- Широкополосный приемник
- TOSA / ROSA
- Широкополосное испытательное оборудование
- Усилитель с низким уровнем шума
- Усилители MMIC
- Смесители
- Направленные ответвители
- Сверхширокополосные сплиттеры и сумматоры

Резисторы высокого качества (HVR)



Серия HR - это новое поколение высокоэффективных резисторов для поверхностного монтажа. Этот продукт был разработан с использованием нашей запатентованной технологии Glass Sandwich FLEXITERM®. FLEXITERM® - это оконечная муфта для поверхностного монтажа, пригодная для использования в автомобилях и с медицинской точки зрения, которая добавляет дополнительный запас защиты от повреждений из-за изгиба во время установки. Серия HR была разработана с использованием высококачественных материалов, обеспечивающих отличные характеристики при небольшом размере. Этот продукт идеально подходит для использования в приложениях, требующих поверхностного монтажа малоразмерных резисторов EIA.

Особенности и преимущества

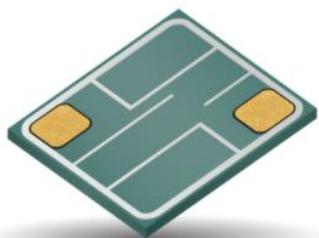
- Размеры EIA 0201 и 0402
- Номинальная мощность: 125 мВт
- Рабочая температура: от -40 °C до + 125 °C
- Низкое потребление тока
- Высокое напряжение

Типичные области применения

- Многочиповые модули (MCM)
- Bias Networks
- Контрольно-измерительное оборудование
- Аэрокосмическая промышленность

- Медицинское
- Автомобильная промышленность

Проволочные резисторы (WBR)



Резисторы Top Contact Precision с проволочной связкой отличаются сверхстабильностью и высокой надежностью. Лазерная обрезка с жесткими допусками. Настраиваемое значение и уникальная маркировка этого значения. Это устройство построено по схеме микросхемы 0202 и идеально подходит, но не ограничивается гибридными схемами. Они разработаны специально для приложений, требующих стабильного термокомпрессионного, эпоксидного или ультразвукового крепления.

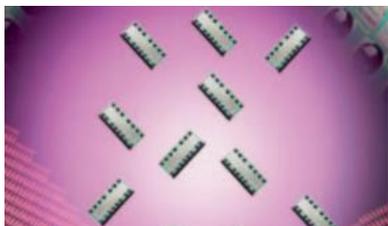
Особенности и преимущества

- Верхний контакт / нижний изолированный
- Сверхвысокая стабильность
- Высокая надежность
- Чрезвычайно жесткий допуск
- Уникальный ценностный маркетинг
- Номинальная мощность 250 мВт

Типичные области применения

- Медицинская имплантация
- Военные / Оборона
- Гибридные конструкции
- Мультичиповый модуль (MCM)
- Контрольно-измерительные приборы
- Микроэлектроника High-Rel
- Радиочастотная / микроволновая связь

Пользовательские резисторы



Прецизионные резисторы - это основная технология, которая предоставляет нашим клиентам уникальное решение для комплексной защиты схем, регулирования напряжения, согласования приборов, ВЧ-импеданса, низкого TCR и миниатюризации схем. Доказано, что наши резисторы достаточно стабильны для всего, от имплантации жизнеобеспечения до операций на поле боя. PMC может предоставить большинство конструкций в устройствах для поверхностного монтажа (SMT), с возможностью соединения проводов, с шариковой решеткой (BGA) и наземной решеткой (LGA). Многие устройства могут быть предложены на нескольких подложках, включая кремний, кварц, стекло, оксид алюминия и другие.

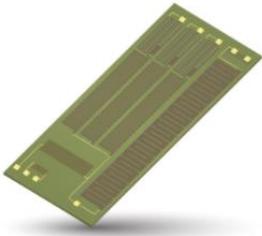
Особенности и преимущества

- Сопротивление от 5 Ом до 50 МОм в корпусе размером всего с 0402
- Жесткие допуски до 0,1%, точность согласования, высокая стабильность и низкий TCR, видеоманитофон.
- Отличные возможности управления напряжением и мощностью

Типичные области применения

- Медицинское
- Военный
- Система в пакете
- РФ / Связь
- Промышленные
- Научный

Резисторно-конденсаторные сети



Эта сеть резисторных конденсаторов разработана с использованием нашей запатентованной технологии Glass Sandwich Flexitem® (GSFT). Flexitem® - это оконечная муфта для поверхностного монтажа, соответствующая требованиям автомобильной промышленности, которая добавляет дополнительный запас защиты от повреждений из-за изгиба во время установки. Этот продукт разработан из отобранных высококачественных материалов, обеспечивающих отличные эксплуатационные характеристики.

Особенности и преимущества

- Сверхширокополосная производительность
- Параллельные конфигурации
- Жесткая толерантность
- Высокая стабильность
- Пассивное выравнивание
- Соответствует RoHS

Типичные области применения

- Модули оптических приемопередатчиков
- Широкополосный приемник
- Широкополосное испытательное оборудование
- Фильтр низких частот
- РЧ выравнивание
- Направленные ответвители
- Сверхширокополосные сплиттеры и сумматоры
- Преобразователи

Пользовательские тонкопленочные фильтры



Тонкопленочные фильтры обеспечивают отличную фильтрацию с использованием высокоточной обработки в устройствах меньшего размера, чем могут обеспечить конкурирующие технологии. Наши методы обработки фильтров обеспечивают: отсутствие усадки, низкий уровень шума и гибкость конструкции. Оптимизированное производство и надежные материалы позволяют нам добиваться стабильных производственных результатов. Дизайн доступен в 2-х различных формах; Сосредоточенный элемент (LE) для частот от 500 МГц до 5 ГГц и распределенный (D) для частот от 1 ГГц до 100 + ГГц. Конструкции с сосредоточенными элементами используют интегрированную комбинацию дискретных катушек индуктивности и конденсаторов, где размер компонентов меньше длины волны наивысшей критической частоты. Распределенные конструкции имеют размеры больше, чем самая большая длина волны. Большинство конструкций могут быть изготовлены для поверхностного монтажа (SMT), с возможностью соединения проводов, с шариковой решеткой (BGA), и устройства наземной сети (LGA). Многие устройства могут быть предложены на нескольких подложках, включая кремний, кварц, стекло, оксид алюминия и другие.

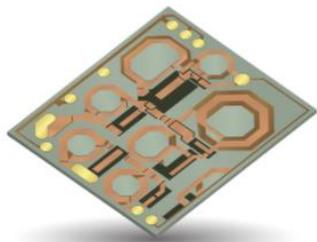
Особенности и преимущества

- Высокая точность (без усадки, точный рисунок) благодаря тонкопленочному процессу
- Настраиваемый размер устройства
- Высокая воспроизводимость

Типичные области применения

- RF / микроволновая печь
- Медицинское
- Военные / Оборона
- Телекоммуникации

Индивидуальные резисторные сети



Прецизионные резистивные сети - это основная технология, которая предоставляет нашим клиентам уникальное решение для комплексной защиты схем, регулирования напряжения, согласования приборов, ВЧ-сопротивления и миниатюризации схем. Доказано, что наши резисторы достаточно стабильны для всего, от имплантации жизнеобеспечения до операций на поле боя. Большинство конструкций могут изготавливаться в устройствах для поверхностного монтажа (SMT), с возможностью соединения проводов, в устройствах с шариковой решеткой (BGA) и наземной решеткой (LGA). Многие устройства могут быть предложены на нескольких подложках, включая кремний, кварц, стекло, оксид алюминия и другие. Мы можем предоставить медные высокочастотные межсоединения с низким сопротивлением.

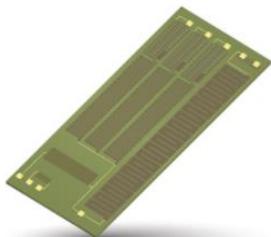
Особенности и преимущества

- Сопротивление от 5 Ом до 50 МОм в корпусе размером всего с 0402
- Жесткие допуски до 0,1%, точность согласования, высокая стабильность и низкий TCR, видеоманитофон
- Отличные возможности управления напряжением и мощностью

Типичные области применения

- Медицинское
- Военный
- Система в пакете
- РФ / Связь
- Промышленные
- Научный

Проволочные переходники



Промежуточный преобразователь может использоваться в системе в корпусе, служащей подложкой высокой плотности с перераспределительным слоем, а также предлагающей точное управление шириной линии, повышенную производительность, низкое энергопотребление и высокую скорость передачи.

Особенности и преимущества

- Расстояние между контактными площадками уменьшено до 15 мкм
- Линии с высокой проводимостью и сложные трассы
- Контактные площадки, совместимые с высокоскоростным соединением проводов

Типичные области применения

- Оптические коммуникации
- Любая электронная система

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31