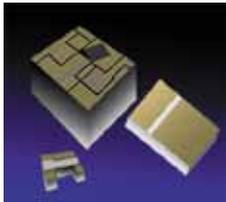






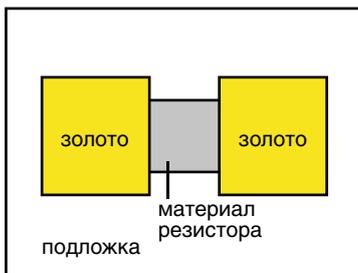
## ОТВЕТВИТЕЛИ ЛАНГЕ

Ответвители Ланге относятся к микроволновым устройствам общего назначения и могут применяться в самых разных СВЧ устройствах, например в усилителях, смесителях и модуляторах сигналов. В общем виде ответвители Ланге компании IBM представляют собой устройства с четырьмя портами – входной порт, порт с электрической развязкой, прямой проходной порт и фазированный порт со сдвигом фазы 90°. Для необходимой конфигурации ответвителя в его состав может входить от 4 до 8 внутренних конфигурирующих полосков. Ширина полосков и зазоров не выше 10 микрон с точностью ±1 микрон.



## ПОДЛОЖКИ ДЛЯ ЛАЗЕРНЫХ ДИОДОВ

Компания IBM выпускает прецизионные подложки и основания для излучающих полупроводниковых лазерных диодов. Благодаря точной обработке поверхности, точной ширине зазоров и точному соблюдению размеров монтажных поверхностей удаётся обеспечить для диодов работоспособность в режиме высокой потребляемой мощности и максимально сократить риск перегрева. В качестве диэлектрика компания использует корунд чистотой 99.6%, нитрид алюминия, оксид бериллия или полученный химическим осаждением алмаз. Металлизация выполняется из соединений титан/платина/золото, титан/никель/золото или золото/олово в соотношении 80/20.



## МОЩНЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ РЕЗИСТОРЫ

Мощные малозумящие резисторы в интегральном исполнении с низким температурным коэффициентом сопротивления компании IBM могут быть использованы в самых разных устройствах. В качестве материала резистора применяется нитрид тантала, который при использовании на открытом воздухе пассивируется пентаксидом тантала. В качестве подложки применяется нитрид алюминия или оксид бериллия. В особых случаях подложка выполняется из химического алмаза. Стандартный размер интегрального резистора или резистивной сборки 0.5x0.5 мм.

Для разработчиков СВЧ изделий компания IBM выпускает инженерные наборы (Engineering Kits) аттенюаторов, спиральных индуктивностей и микрополосковых линий передачи. Набор аттенюаторов содержит 45 образцов с ослаблением от 1 до 20 дБ на кварцевой подложке толщиной 0.010". Набор спиральных индуктивностей включает 50 образцов размером 0.025" x 0.025" x 0.015" и 5-ю значениями индуктивности. При этом количество витков на кварцевой подложке может принимать следующие значения: 2.5, 3.5 и 4.5. Наборы микрополосковых линий передачи выпускаются в 7 вариантах, каждый из которых содержит широкий ряд отличающихся образцов.

## Программа поставок ООО «Радиокомп»

Официальный представитель



Официальный дистрибьютор



Партнер



111024, Москва,  
Авиамоторная ул., д. 8  
Телефоны: (495) 957-7745  
(495) 361-0416/0904  
Факс: (495) 925-1064

sales@radiocomp.ru  
www.radiocomp.ru



Уникальные  
радиокомпоненты  
ведущих фирм мира

РАДИОКОМП®