



FLANN MICROWAVE

Компания была основана в 1956 г. Бернадом Флемингом в Англии. Исследования, разработка и производство продукции развернуты на площади около 1800 кв. метров в г. Будмин, Корнуэлл, на юго-западе Англии. В 1980 г. для поддержки коммерческой деятельности компании в г. Бостоне (США) было основано американское подразделение фирмы.

В 1993 году качество продукции Flann Microwave было признано соответствующим стандарту ISO 9002, а в 2003 году – стандарту ISO 9001.

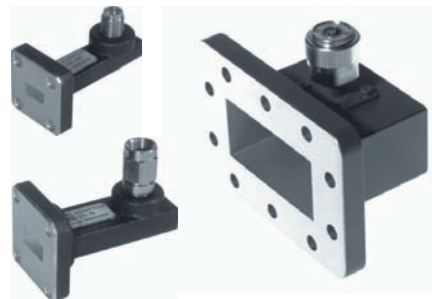
Компания занимает одно из ведущих мест по качеству, инновациям и способности представить свою продукцию и систему решений во многих отраслях: военной промышленности, радиовещании, авиационно-космической промышленности, телекоммуникациях, системах спутниковой связи, радиотелевизионной связи, производственном и научно-исследовательском оборудовании.

Перечень изделий компании включает адаптеры, антенны, аттенюаторы, калибровочные комплекты, волноводные компоненты, процессоры управления, фильтры, частотомеры, фазовращатели, поляризаторы, переключатели, драйверы, нагрузки, переходы и др.

АДАПТЕРЫ



Волноводно-коаксиальные адаптеры Flann Microwave доступны в большинстве соединительных стандартов в диапазоне 1.4...72.0 ГГц. Адаптеры могут быть оснащены соединителями SMA, APC7, N-типа, K-типа, 2.92 мм, 2.4 мм и 1.85 мм. Выпускаются адаптеры как в стандартном исполнении, так и под заказ.



ВОЛНОВОДНЫЕ ФИЛЬТРЫ



Компания Flann Microwave разработала целый ряд фиксированных и перестраиваемых полосно-пропускающих и полосно-заграждающих волноводных фильтров, а также новые методы настройки для механически перестраиваемых фильтров в полосе частот до 110 ГГц.

Все фильтры обеспечивают внеполосное подавление не хуже 40 дБ. Их применение существенно упрощает процесс измерений в СВЧ системах.

В перестраиваемых фильтрах может быть обеспечена перестройка в пределах 15%.



РЕЗОНАНСНЫЕ ЧАСТОТОМЕРЫ

Частотомеры Flann Microwave серии 070 и 072 обеспечивают измерение частоты сигнала в устройствах, восприимчивых к помехам в присутствии паразитных гармоник и кросс-модуляций. В частотомерах серии 070 используется примыкающий к узкой стенке прямоугольного волновода высокочастотный резонатор, в котором с помощью бесконтактного настраиваемого поршня возбуждается волна типа TE₁₁. Микрометр обеспечивает точный контроль положения поршня, что позволяет измерять частоту с высокой точностью. Механизм управления соединен со спиральной барабанной шкалой, непосредственно проградуированной в ГГц. Достаточно растянутая измерительная шкала гарантирует высокое разрешение во всей полосе частот.





ВОЛНОВОДЫ, ВОЛНОВОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ И ПОЛЯРИЗАТОРЫ

Волноводные переходы и поляризаторы Flann Microwave обеспечивают соединение волноводов различной формы, настройку и установку необходимой поляризации. Конические переходы реализуют постепенный переход от одного размера волновода к другому.

В широком диапазоне частот в переходах обеспечивается низкий КСВН и низкие вносимые потери при сохранении высших гармоник.

Конические переходы от прямоугольного к круглому волноводу состоят из короткого отрезка прямоугольного волновода и ступенчатой (конической) секции, ведущей к круглому волноводу. Доступны модели с комбинированными фланцами, резистивными и диэлектрическими элементами.

Flann Microwave предлагает ряд поляризаторов с линейной, круговой и комбинированной поляризацией.

Модели с ручным механизмом и программируемые модели работают в диапазоне частот 4...110 ГГц. Сложные модели позволяют из вертикальной линейной поляризации получить ориентированную линейную поляризацию, круговую поляризацию (левую или правую) или промежуточную (эллиптическую) поляризацию.

Flann Microwave производит практически любые отрезки волноводных линий в любой конфигурации.



ВОЛНОВОДНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ДРАЙВЕРЫ

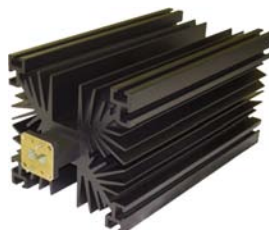
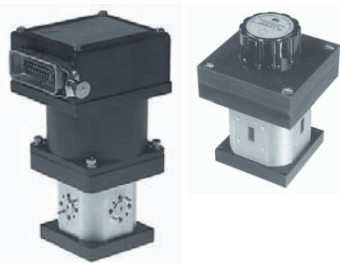
Волноводные переключатели и драйверы компании Flann Microwave, управляемые по интерфейсу GPIB, используются в автоматизированных системах тестирования и измерений.

Волноводные переключатели серии 333, включающие в себя как механические переключаемые, так и моторизованные модели, работают в диапазоне частот 8...110 ГГц. Волноводные переключатели обладают низким КСВН, хорошей повторяемостью, высокими значениями развязки.

Серия 334 отличается чрезвычайно быстрым переключением, высоким уровнем изоляции между портами при небольших энергозатратах и низким уровнем шума. Время переключения около 100 мс.

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Компания Flann Microwave представляет новые серии волноводно-коаксиальных переходов, аттенуаторов высокой мощности, преобразователей для возбуждения ортогональной волны, всенаправленных антенн, ультракоротких волноводных согласованных нагрузок в диапазоне частот 5...110 ГГц, коаксиальных нагрузок, V-образных адаптеров и др.



Полная информация о продукции компании представлена на сайте www.FLANN.com, в каталоге Flann Microwave и на рекламных дисках ООО «Радиокомп».

111024, Москва,
Авиамоторная ул., д. 8
Телефон: (495) 957-77-45,
(495) 361-09-04
Факс: (495) 925-10-64

sales@radiocomp.net
www.radiocomp.net



УНИКАЛЬНЫЕ
РАДИОКОМПОНЕНТЫ
ВЕДУЩИХ ФИРМ МИРА

РАДИОКОМП®