

СИСТЕМЫ ИЗ ГАРМОНИЧЕСКИХ ПОЛОСКОВЫХ РЕЗОНАТОРОВ



Гармонический полосковый резонатор модели 100

- Полоса рабочих частот до декады
- μ' , μ'' , ϵ' , ϵ'' , $\tan\delta$
- Измерение
 - Твердые материалы
 - Ферриты
 - Эластомеры
 - Пеноматериалы
 - Смолы
 - Эластомеры с металлическими наполнителями
- Тонкие магнитные пленки
- Программное обеспечение **CAVITY™**
- Обычно используемые анализаторы

Системы из полосковых и коаксиальных гармонических резонаторов компании DI могут использоваться на указанных пользователем основных частотах от 75 до 750 МГц с полосами рабочих частот, содержащих до 10 или более гармоник. С использованием программного обеспечения управления измерительными устройствами и обработки данных **CAVITY™** компании DI измеряется комплексная магнитная проницаемость (μ) и комплексная диэлектрическая проницаемость (ϵ).

Измерения выполняются с использованием небольших образцов с помощью способа малых возмущений. Обычно используются материалы прямоугольной формы, материалы в виде сплошного образца, в виде тонкого стрежня и в виде тонкого листа. Могут применяться коэффициенты возмущения для размагничивания или деполяризации. Подготовка образца является такой же простой, что и установка материала.

Стандартные размеры*

Модель	Тип	Рабочий диапазон (МГц)
500	Фикс. типа	100 ... > 1000
250	Фикс. типа	200 ... > 2000
200	Фикс. типа	250 ... > 2500
100	Фикс. типа	500 ... > 5000
500V	Настр. типа	100–250 осн. частот

Контрольный образец, полосковый резонатор модели 100

