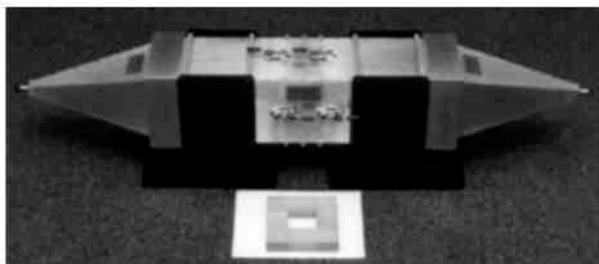


КВАДРАТНЫЕ КООКСИАЛЬНЫЕ ЛИНИИ



Двухпортовая квадратная коаксиальная линия модели 60 SQC-T

Квадратные коаксиальные линии компании DI предназначены для использования в диапазоне от 1 МГц до 4 ГГц (в зависимости от размера). Эти линии предоставляются в виде однопортовых и двухпортовых линий с эталонами для калибровки типа TRL/LRL и/или другими калибровочными эталонами, а также с переходниками и держателями образцов. Программное обеспечение **MuEr-Coax™** и **MU-EPSSLN™** с опцией программируемой временной селекцией поддерживает все измерения характеристик квадратных коаксиальных линий.

Эти линии являются идеальными контрольными образцами для периодических структур. Использование таких линий является недорогим способом измерения характеристик отражения длинноволнового излучения под прямым углом пирамидальных поглотителей безэховых камер, измерения характеристик отдельных частотно-избирательных поверхностей (FSS) и измерения характеристик аналоговых плат в сборе с использованием образцов малой площади.

Квадратные коаксиальные линии с малым импедансом обеспечивают средство приблизительного учета анизотропии в материалах – например, в пористых материалах – с использованием собранных в обойму квадратных образцов. В данном случае используются образцы, размеры которых значительно меньше образцов, требующихся при выполнении измерений с использованием волноводов или при измерениях в свободном пространстве. Образцы состоят из четырех твердых элементов прямоугольной формы с очень хорошим механическим контактом, достигаемым прецизионной механической обработкой. Относительно большой размер квадратных коаксиальных линий компании DI уменьшает воздействие неоднородностей, обусловленных наличием различных материалов в бетонных смесях, поропластах, пористых материалах и смесях из сыпучих материалов.

- Однопортовые и двухпортовые линии в сборе
 - Переходники
 - Держатели образцов
 - Калибровочные эталоны
- Измерение
 - μ и ϵ
 - Поглотители
 - Периодические структуры
 - FSS
 - CAS
 - Пирамидальные RAM
 - Твердые материалы, пористые материалы с наполнителями
 - Анизотропные материалы
- Программное обеспечение **MuErCoax™** и **MU-EPSSLN™**
- Обычно используемые анализаторы

Стандартные размеры*

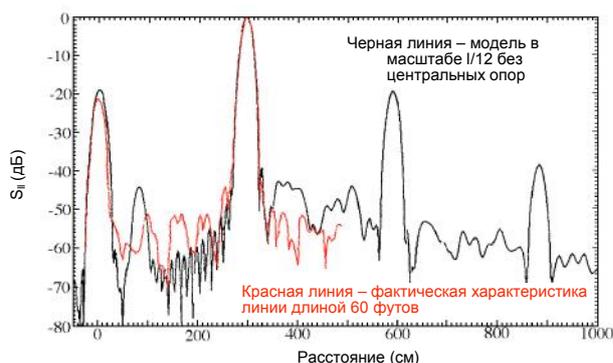
Тип	Модель	Внешний проводник
1 и 2 порта	30 SQC	3"
1 и 2 порта	M075 SQC	7,5 см
1 и 2 порта	60 SQC	6"
1 и 2 порта	M15 SQC	15 см
1 и 2 порта	100 SQC	10"
1 и 2 порта	360 SQC	36"
1 и 2 порта	400 SQC	40"
1 и 2 порта	720 SQC	72"

*Другие размеры предоставляются по запросу.

ТЕСТЕРЫ ПИРАМИДАЛЬНЫХ RAM



Модель 72 SQC-S длиной 60 футов с механизированной погрузкой и транспортировкой. Используется для одновременного тестирования восьми пирамид из поглощающего материала с размерами 12 x 2 x 2 футов в диапазоне от ВЧ до СВЧ.



Временное сравнение линии длиной 60 футов с моделью в масштабе 1/12.

Тестер пирамидальных RAM (поглощающий материал) компании DI обеспечивает практический способ измерения отражения излучения под прямым углом пирамидальных поглотителей в диапазоне от нескольких мегагерц (МГц) до диапазонов УВЧ и СВЧ. Данное устройство предназначено для одновременного тестирования восьми пирамид из поглощающего материала. Поглотители монтируются на передвижной металлической плите с помощью крепежных приспособлений, используемых для установки поглотителей на стенках безэховой камеры. Тестер комплектуется электрическим приводом и средствами загрузки, облегчающими загрузку пирамид, которые могут весить больше 125 фунтов (55 кг) каждая. Благодаря легкости установки каждая пирамида из поглощающего материала может быть отдельно проверена перед монтажом в безэховой камере.

Калибровка и измерения выполняются с помощью обычно используемых векторных анализаторов с использованием программного обеспечения MU-EPNLN™ или MuErCoax™ компании DI.

микро  лектроника

Тел.: +7 (495) 105 96 88
info@micro-electronics.ru
<https://micro-electronics.ru/>