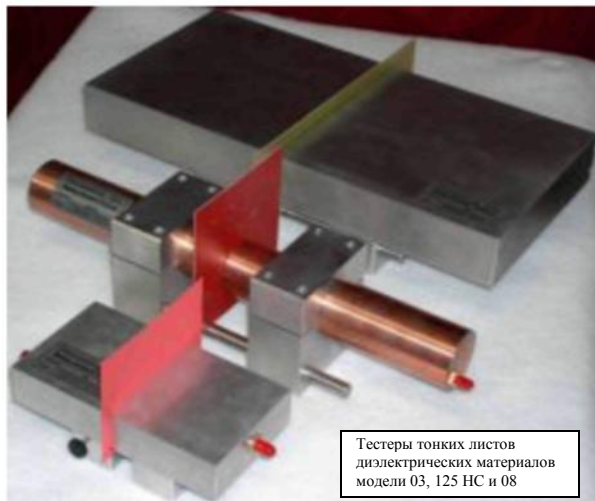


ТЕСТЕР ТОНКИХ ЛИСТОВ – двухкоординатные тестеры (x и y)



Тестеры тонких листов диэлектрических материалов модели 03, 125 НС и 08

Тестеры тонких листов диэлектрических материалов модели 03, 125 НС и 08

Тестеры тонких листов компании DI предназначены для измерения комплексной диэлектрической проницаемости (DK и DF) материалов с низкими потерями – например, тонких диэлектрических материалов, пленок, подложек, печатных плат, пеноматериалов, тонких слоев краски, очень тонких керамических материалов. Полоса частот обычно составляет от двух октав до декады. Для этих резонаторов не требуется выполнение какой-либо подготовки образцов и их очень просто использовать. Измерения выполняются очень быстро и характеризуются высокой повторяемостью. При соблюдении определенных условий могут выполняться измерения при высокой и низкой температурах.

Модель 125 – Пленка (2,0 мила)

f (ГГц)	ϵ'	ϵ''	$\tan\delta$
0,4	2,331	0,002	0,0008
1,2	2,340	0,001	0,0005
2,0	2,346	0,001	0,0004
2,8	2,344	0,001	0,0004
3,6	2,346	0,001	0,0004
4,5	2,348	0,001	0,0005
5,3	2,346	0,001	0,0003
6,1	2,349	0,001	0,0006

Модель 08 – Пленка (2,0 мила)

f (ГГц)	ϵ'	ϵ''	$\tan\delta$
0.8	2.316	0.001	0.0003
1.3	2.312	0.001	0.0004
1.9	2.312	0.000	0.0002
2.6	2.316	0.000	0.0002
3.2	2.312	0.001	0.0004
3.9	2.313	0.001	0.0004
4.6	2.308	0.000	0.0002
6.0	2.305	0.001	0.0006

Стандартные резонаторы

Модель	Минимальная резонансная частота полого резонатора (ГГц)	Рабочая полоса частот полого резонатора (ГГц)
500НС	0,1	0,1 ... > 1,1
125НС	0,4	0,4 ... > 4
08	0,8	0,8 ... > 5
06	1,1	1,1 ... > 5,5
03	2,2	2,2 ... 15
006	11,0	11,0 ... 50

- ϵ' , ϵ'' , $\tan\delta$, DK, DF
- Идеально подходит для следующих материалов:
 - Печатные платы, x-компоненты и u-компоненты
 - Слоистые материалы
 - Подложки
 - Тонкие диэлектрические материалы
 - Пеноматериалы
 - Тонкие слои краски
- Полосы частот (две октавы – декада)
- Программное обеспечение CAVITY™
- Вспомогательные компоненты HiTemp™

