ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Испытательная ячейка Teseq GTEM 250A-SAE

Производитель:
TESEQ

Цена:
Цена по запросу

Описание

GTEM (Gigahertz Transverse Electro Magnetic) камера является испытательным полигоном для эффективного проведения испытаний на устойчивость и оценки эмиссии излучаемых помех в единой управляемой и экранированной среде. По сравнению с другими тестовыми площадками тестирование GTEM выполняется быстрее с высокой точностью и превосходной воспроизводимостью.

В принципе, камера GTEM представляет собой коаксиальную линию, расширяющуюся пирамидально и имеющую импеданс 50 Ом. Линия заканчивается набором оконечных резисторов и ВЧ-поглотителей, спроектированных и сконструированных в соответствии с вышеупомянутым импедансом.

Teseq предлагает GTEM 250A-SAE камеру с отличным КСВН для улучшения испытаний на всех частотах.

В стандартах SAE J1752/3 и IEC 61967-2 определён метод измерения электромагнитного излучения интегральной схемы (ИС). Сама ИС монтируется на испытательной плате, которая прижимается к специальному окну в верхней части ТЕМ-ячейки. Подключённый к ней анализатор спектра или приёмник измеряет радиочастотное излучение от интегральной схемы, падающее на мембрану ячейки.

Свойства

- Испытательная ячейка со специальным окном для испытания интегральных схем на высоте мембраны около 45 мм;
- Соответствует стандартам IEC/EN 61000-4-20, SAE J1752/3, IEC 62132-2 и IEC 61967-2;
- Входная мощность 100 Вт;
- Великолепный КСВН на частотах до 18 ГГц.