

Генератор электрического поля LRET-10K100M-1

Генератор электрического поля LRET-10K100M-1

Производитель:

Lorentz

Цена:

Цена по запросу

Описание

Генератор электрического поля LRET-10K100M-1 является типовым испытательным оборудованием, которое применяется для испытаний на устойчивость к излучаемому электромагнитному полю в диапазоне частот от единиц кГц до сотен МГц в области испытаний электромагнитной совместимости (ЭМС). Фактически указанный генератор представляет собой двухпроводную линию и является передающей антенной, на вход которой подается мощный радиочастотный сигнал для создания в некоторой близости от плоскости проводников сильного электромагнитного поля. Данные генераторы, иногда называемые как E-Field генераторы, могут соответствовать требованиям к испытаниям ЭМС, проводимым согласно стандартов MIL-STD-461, ГОСТ РВ 6601-001-2008, ГОСТ Р 56529-2015 и других нормативных документов, требования тестирования восприимчивости к излучению в диапазоне ниже 100 МГц.

Технические характеристики

Частотный диапазон	10 кГц - 100 МГц
Входной импеданс	50 Ом
КСВН, максимальный	2,5
Максимальная входная мощность	3000 Вт
Напряжённость поля	Представлены графики
Изменение поляризации	Опционально, с дополнительным внешним устройством

Эксплуатационные характеристики

Входной разъем	7/16 (гнездо)	
Размеры	2611x1234x1942 мм	Со стандартным позиционером
	2653x1608x2100 мм	С адаптером вращения поляризации при вертикальной поляризации
	1972x1608x2794 мм	С адаптером вращения поляризации при горизонтальной поляризации
Масса	95 кг	Со стандартным позиционером
	225 кг	С адаптером вращения поляризации

Image not found or type unknown

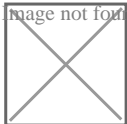


Рис.1. Генератор поля LRET-10K100M-1 с адаптером вращения поляризации

Image not found or type unknown

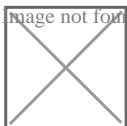


Рис.2. Зависимость входной мощности LRET-10K100M-1 для напряженности поля 200 В/м (удаление 0,5 м)

Image not found or type unknown



Рис.3. Зависимость напряженности поля от входной мощности для LRET-10K100M-1 (удаление 1 м)

Image not found or type unknown

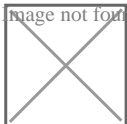


Рис.4. Габариты LRET-10K100M-1 со стандартным позиционером LRET-10K100M-1_P01

Image not found or type unknown

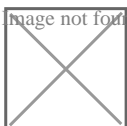


Рис.5. Габариты LRET-10K100M-1 с устройством вращения поляризации LRET-10K100M-1_P02 (при вертикальной поляризации)

Image not found or type unknown



Рис.6. Габариты LRET-10K100M-1 с устройством вращения поляризации LRET-10K100M-1_P02 (при горизонтальной поляризации)

Информация для заказа

1. LRET-10K100M-1, Генератор поля, 10 кГц-100 МГц, макс. входная мощность 3000 Вт, с позиционером.
2. LRET-10K100M-1_P02, опция к генератору поля, адаптер вращения поляризации.