RFTEX

Широкий диапазон

Легкость и компактность

Предварительные испытания на ЭМС



RBBA 3000

ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА

ВЕРСИЯ 1.2

RBBA 3000

ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RBBA 3000 – компактная пассивная антенна для предварительной оценки электромагнитной совместимости. Используется для измерения излучаемых помех и формирования электрического поля заданной напряженности.

Частотные характеристики антенны приведены для диапазона от 30 МГц до 3 ГГц. Диаграмма направленности аналогична дипольной.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Широкий частотный диапазон и диаграмма направленности, близкая к дипольной.
- Коррозионностойкие элементы с фиксацией от проворачивания и защитой от накопления статического заряда.
- Согласующее устройство с трансформатором 1:2 и симметрирующим устройством 1:1.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

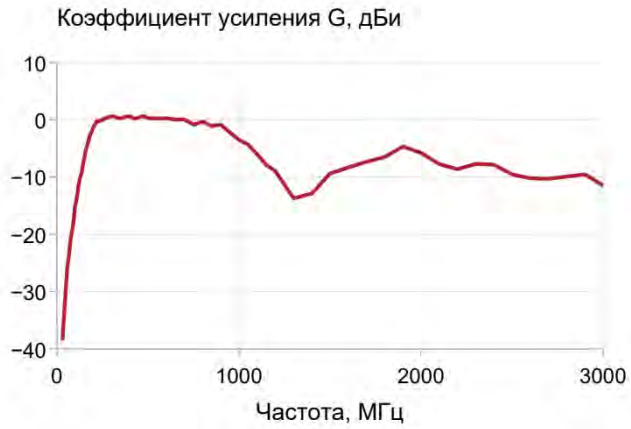
- Радиоэлектроника.
- Приборостроение.
- Промышленность.
- Испытательные лаборатории.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип антенны	Пассивная биконическая
Частотный диапазон	30–3000 МГц
КСВН	Менее 4,65 при частоте выше 200 МГц
Номинальное сопротивление	50 Ом
ВЧ-разъём	N, розетка
Максимальная непрерывная ВЧ-мощность	2 Вт
Резьба крепления к штативу	¼ дюйма
Габариты антенны Д × Ш × В	431 × 163 × 139 мм
Масса антенны	0,46 кг
Габариты кейса Д × Ш × В	470 × 220 × 210 мм
Масса кейса в сборе	2,4 кг

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент усиления G и антенный коэффициент AF приведены для расстояния 3 м до центра антенны. Значения зависят от частоты.





Частота, МГц	G, дБи	AF, дБ/м
30	-38,46	38,22
100	-14,97	25,19
200	-1,28	17,52
300	0,7	19,07
1000	-3,47	33,69
2000	-5,77	42,01
3000	-11,44	51,2

Выборочные значения из частотной таблицы. Графики построены по полному набору табличных точек в указанном диапазоне.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RBBA 3000	• Измерительная пнтенна • Мини-штатив с рукояткой пистолетного типа • Алюминиевый транспортный кейс
Особенности применения	
При измерениях учитывают частотный антенный коэффициент и потери соединительного кабеля. На частотах до 60 МГц диаграмма направленности имеет небольшую асимметрию.	



RFTEX

8 (800) 222-75-32

info@rf-tex.ru

RFTex_info

RF-Tex.ru