RFTEX

Широкий частотный диапазон

Малый вес и компактность

Элементы антенны устойчивы к коррозии



RBBA 1000

БИКОНИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА

ВЕРСИЯ 1.2

RBBA 1000

БИКОНИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RBBA 1000 – пассивная биконическая антенна для измерения излучаемых помех и создания электрического поля при предварительных испытаниях на электромагнитную совместимость. Оптимизирована для диапазона 20–700 МГц; частотные данные приведены до 1000 МГц.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

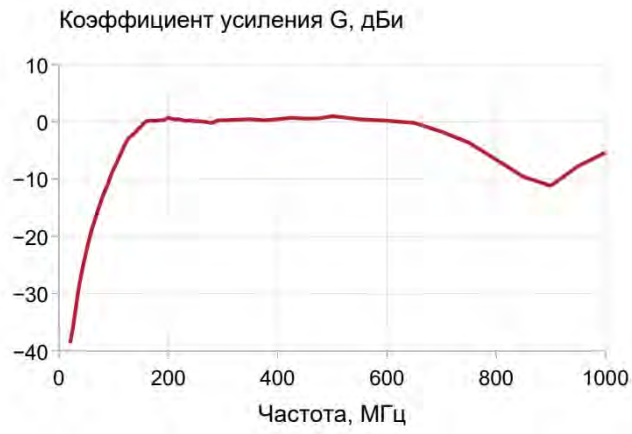
- Радиоэлектроника.
- Приборостроение.
- Промышленность.
- Испытательные лаборатории.

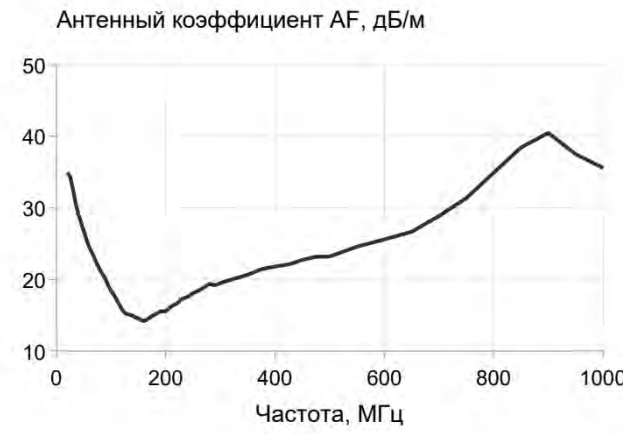
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип антенны	Пассивная биконическая
Оптимизированный диапазон	20–700 МГц
Диапазон приведённых частотных данных	20–1000 МГц
КСВН	Менее 2,66 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	605 × 235 × 203 мм
Масса антенны	0,58 кг
Габариты кейса	630 × 310 × 270 мм
Масса кейса в сборе	4,4 кг

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент усиления G и антенный коэффициент AF приведены для расстояния 3 м до центра антенны. Значения для 700–1000 МГц характеризуют расширенный диапазон.





Частота, МГц	G, дБи	AF, дБ/м
20	-38,64	34,88
100	-8,17	18,39
160	0,11	14,19
200	0,72	15,52
500	1	23,2
700	-1,72	28,85
1000	-5,36	35,58

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RBBA 1000	• Алюминиевый транспортный кейс • Штатив приобретается отдельно

Особенности применения
В измерительном тракте учитывают антенный коэффициент на выбранной частоте и потери кабеля. Для установки можно использовать совместимый штатив с креплением ¼ дюйма.



RFTEX

8 (800) 222-75-32

info@rf-tex.ru

RFTex_info

RF-Tex.ru