RFTEX

Широкий диапазон 1–8 ГГц

Низкий КСВН

Входная мощность 100 Вт



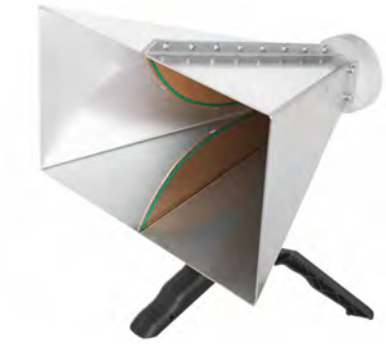
RBHA 8000

РУПОРНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА

ВЕРСИЯ 1.2

RBHA 8000

РУПОРНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА





ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RBHA 8000 – широкополосная рупорная антенна с двумя гребнями для предварительных испытаний на электромагнитную совместимость в диапазоне частот 1–8 ГГц. Используется для направленного приёма излучаемых помех и создания электрического поля заданного уровня.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Излучающий элемент на подложке печатной платы с металлизированными торцами; корпус из нержавеющей стали.
- Крепление к штативу и задний фланец с индексированными положениями.
- Мини-штатив с рукояткой пистолетного типа входит в комплект поставки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Радиоэлектроника.
- Связь.
- СВЧ-приборостроение.
- Испытательные лаборатории.

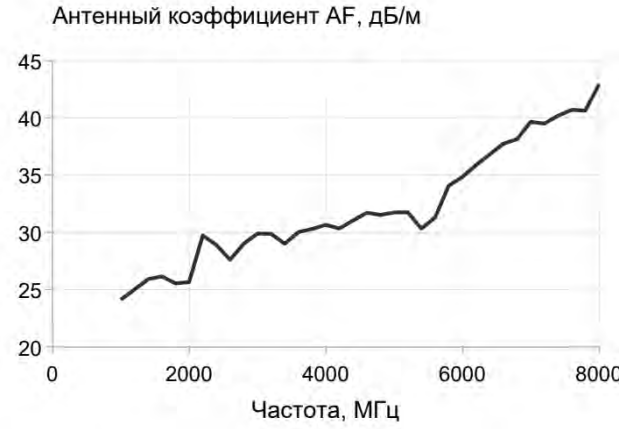
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип антенны	Рупорная с двумя гребнями
Частотный диапазон	1–8 ГГц
КСВН	Менее 3; среднее значение менее 2
Номинальное сопротивление	50 Ом
ВЧ-разъём	N, розетка
Максимальная непрерывная ВЧ-мощность	100 Вт
Отношение излучения вперед к излучению назад (F/B)	В среднем 20 дБ
Габариты Ш × В × Г	241 × 153 × 214 мм
Масса антенны	1,4 кг
Резьба крепления к штативу	¼ дюйма
Задний монтажный фланец	Центральная резьба M6; отверстия с резьбой M4 расположены с угловым шагом 45°

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приведены типовые частотные значения коэффициента усиления G относительно изотропного излучателя и антенного коэффициента AF.





Частота, МГц	G, дБи	AF, дБ/м
1000	6,17	24,13
2000	10,66	25,66
3000	9,94	29,9
4000	11,68	30,66
5000	12,54	31,74
6000	11,02	34,84
8000	5,44	42,92

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RBHA 8000	Мини-штатив с рукояткой пистолетного типа. Дополнительно доступны алюминиевая монтажная штанга длиной 300 мм и диаметром 22 мм, а также полимерные адаптеры для крепления к штативу.
Особенности применения	
При подключении к измерительному приёмнику учитывают частотную зависимость антенного коэффициента и потери ВЧ-кабеля. Монтажный фланец позволяет фиксировать антенну в выбранном положении.	



RFTEX

RF-Tex.ru
8 (800) 222-75-32
info@rf-tex.ru