RFTEX

Балун 1:4

Входная мощность 100 Вт

Соответствие
ГОСТ Р 51318.16
ГОСТ Р 51318.11
ГОСТ CISPR 32
ГОСТ РВ 6601



RBBA 300

БИКОНИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА

ВЕРСИЯ 1.2

RBBA 300

БИКОНИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА





ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RBBA 300 – пассивная биконическая антенна для предварительных испытаний на электромагнитную совместимость в диапазоне 30–300 МГц. Подходит для измерения излучаемых помех и формирования электрического поля при подводимой мощности до 100 Вт.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Разборные излучающие элементы с винтовыми соединениями для транспортировки и хранения.
- Диаграмма направленности, близкая к дипольной, и широкополосное симметрирующее устройство 1:4.
- Полимерный держатель с резьбой ¼ дюйма для установки на штатив.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

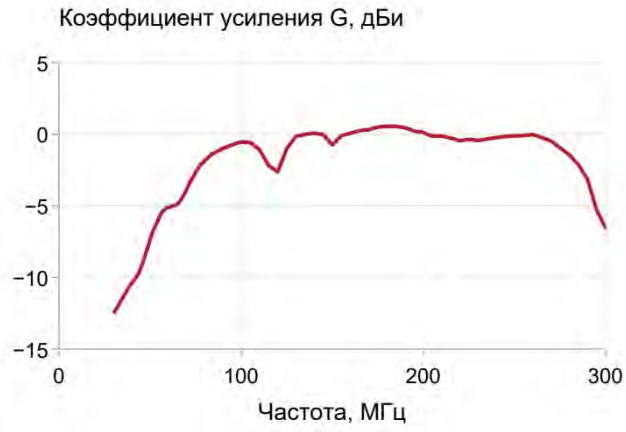
- Автомобилестроение.
- Авиастроение.
- Промышленная электроника.
- Испытательные лаборатории.

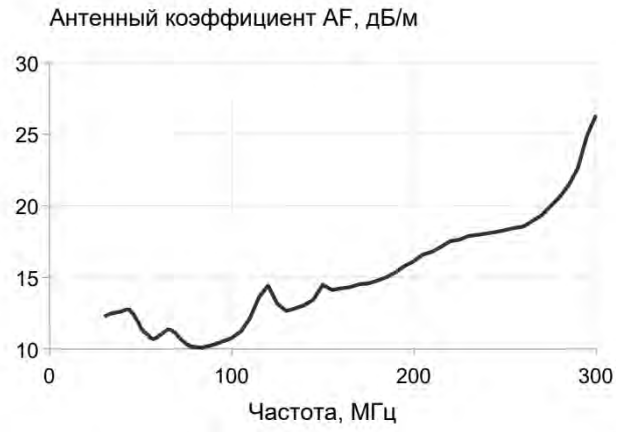
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип антенны	Пассивная биконическая
Частотный диапазон	30–300 МГц
КСВН	1,05–38,05 в зависимости от частоты
Номинальное сопротивление	50 Ом
ВЧ-разъём	N, розетка
Максимальная непрерывная ВЧ-мощность	100 Вт
Симметрирующее устройство	1:4
Размер между крайними точками элементов	1387 мм
Диаметр излучающих элементов	542 мм
Глубина с симметрирующим устройством	803 мм
Масса одного излучающего элемента	0,78 кг
Масса держателя с согласующим узлом	0,96 кг

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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





Частота, МГц	G, дБи	AF, дБ/м
30	-12,51	12,27
50	-7,3	11,5
100	-0,55	10,77
150	-0,75	14,49
200	0,11	16,13
250	-0,12	18,3
300	-6,56	26,32

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RBBA 300	Пластиковое крепление с резьбой ¼ дюйма

Особенности применения
КСВН существенно возрастает в нижней части диапазона. При работе на передачу учитывают отражённую мощность и допустимые режимы подключённого усилителя.



RFTEX

8 (800) 222-75-32

info@rf-tex.ru

RFTex_info

RF-Tex.ru