RFTEX

Сверхширокий диапазон
30 МГц – 3 ГГц

Низкий КСВН

Соответствие
ГОСТ Р 51318.16
ГОСТ Р 51318.11
ГОСТ CISPR 32



RLBA 3000

ГИБРИДНАЯ ИЗМИРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА

ВЕРСИЯ 1.1

RLBA 3000

ГИБРИДНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RLBA 3000 – широкополосная гибридная антенна, сочетающая биконическую и логопериодическую конструкции. Предназначена для предварительного контроля излучаемых помех в диапазоне 30–3000 МГц.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Излучающие элементы и несущие траверсы из алюминиевого сплава.
- Два треугольных широкополосных элемента входят в комплект.
- Транспортный кейс; дополнительные крепления для изменения положения антенны доступны отдельно.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Радиоэлектроника.
- Связь.
- Промышленность.
- Испытательные лаборатории.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип антенны	Гибридная биконическая и логопериодическая
Частотный диапазон	30–3000 МГц
КСВН	Менее 2,1 при частоте выше 80 МГц
Номинальное сопротивление	50 Ом
ВЧ-разъём	N, розетка
Максимальная непрерывная ВЧ-мощность	130 Вт
Материал элементов	Алюминиевый сплав
Габариты Д × Ш × В	1504 × 1183 × 558 мм
Масса антенны	6,7 кг
Диаметр монтажной трубки	22 мм

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент усиления G и антенный коэффициент AF приведены для расстояния 3 м до центра антенны. Условие по КСВН относится только к частотам выше 80 МГц.





Частота, МГц	G, дБи	AF, дБ/м
30	-14,82	14,58
80	0,58	7,7
100	0,95	9,27
300	6,78	12,98
1000	7,53	22,69
2000	8,36	27,88
3000	5,67	34,09

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RLBA 3000	Два треугольных элемента и транспортный кейс. Штативы, наклоняемые и поворотные крепления приобретаются отдельно.

Особенности применения
Крепление подбирают с учётом массы и габаритов антенны. Для измерений используют частотный антенный коэффициент и поправку на потери кабеля.



RFTEX

8 (800) 222-75-32

info@rf-tex.ru

RFTex_info

RF-Tex.ru