RFTEX

Широкий частотный диапазон от 150 МГц до 3 ГГц

Низкий КСВН

Соответствие
ГОСТ Р 51318.16
ГОСТ Р 51318.11
ГОСТ CISPR 32



RLPA 3000

ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА

ВЕРСИЯ 1.2

RLPA 3000

ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА





ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RLPA 3000 – направленная логопериодическая антенна для предварительного контроля излучаемых помех и испытаний на электромагнитную совместимость. Допускает непрерывную подводимую ВЧ-мощность до 130 Вт.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Излучающие элементы и несущие траверсы из алюминиевого сплава.
- Наклоняемый крепёжный адаптер расположен в центре тяжести антенны.
- Монтажная трубка диаметром 22 мм и крепление к штативу с резьбой ¼ дюйма.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип антенны	Логопериодическая
Частотный диапазон	150–3000 МГц
КСВН	Менее 2,1; среднее значение 1,3
Номинальное сопротивление	50 Ом
ВЧ-разъём	N, розетка
Максимальная непрерывная ВЧ-мощность	130 Вт
Материал элементов	Алюминиевый сплав
Габариты Д × Ш × В	1133 × 940 × 100 мм
Масса антенны	2,9 кг
Диаметр монтажной трубки	22 мм
Резьба крепления к штативу	¼ дюйма

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
150	1,5	12,24
300	6,32	13,44
500	6,11	18,08
1000	7,21	23,01
1500	7,68	26,06
2000	8,29	27,95
3000	6,23	33,53

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RLPA 3000	Крепёжный адаптер и транспортный кейс. Штатив приобретается отдельно.
Особенности применения	
Перед измерениями задают требуемую поляризацию и фиксируют угол наклона. При обработке результатов учитывают антенный коэффициент и потери соединительного кабеля.	



RFTEX

8 (800) 222-75-32

info@rf-tex.ru

RFTex_info

RF-Tex.ru