RFTEX

Широкий диапазон 250–1300 МГц

Низкий КСВН

Высокая ВЧ-мощность



RLPA 1300

ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА

ВЕРСИЯ 1.2

RLPA 1300

ЛОГОПЕРИОДИЧЕСКАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ АНТЕННА





ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

RLPA 1300 – направленная логопериодическая антенна для предварительного контроля излучаемых помех и формирования электрического поля. Рабочий диапазон составляет 250–1300 МГц, допустимая непрерывная ВЧ-мощность – 100 Вт.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Алюминиевые излучающие элементы и несущие траверсы с порошковым покрытием.
- Крепёжный адаптер для штатива с резьбой ¼ дюйма.
- Транспортный кейс для хранения и перевозки антенны.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

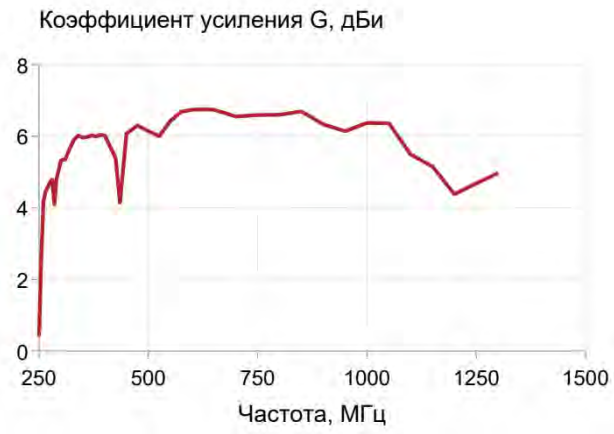
- Радиоэлектроника.
- Связь.
- Промышленность.
- Испытательные лаборатории.

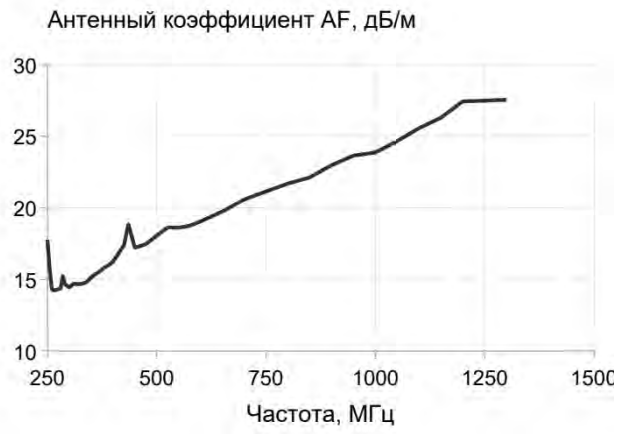
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип антенны	Логопериодическая
Частотный диапазон	250–1300 МГц
КСВН по спецификации	Среднее значение 1,35
Номинальное сопротивление	50 Ом
ВЧ-разъём	N, розетка
Максимальная непрерывная ВЧ-мощность	100 Вт
Ширина	749 мм
Глубина	863 мм
Высота с крепёжным адаптером	170,23 мм
Высота без крепёжного адаптера	79,5 мм
Масса антенны	1,78 кг
Резьба крепления к штативу	¼ дюйма

ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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





Частота, МГц	G, дБи	AF, дБ/м
250	0,41	17,77
300	5,32	14,44
500	6,14	18,06
700	6,55	20,58
900	6,33	22,98
1100	5,49	25,56
1300	4,97	27,54

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

RLPA 1300	Крепёжный адаптер и транспортный кейс. Штатив в комплект поставки не входит.

Особенности применения
Для пересчёта измеренного напряжения в напряжённость электрического поля используют антенный коэффициент на соответствующей частоте и поправку на потери кабеля.



RFTEX

8 (800) 222-75-32

info@rf-tex.ru

RFTex_info

RF-Tex.ru