

Коллинеарные антенные решётки



Увеличение коэффициента усиления при сохранении формы диаграммы направленности в азимутальной плоскости для повышения дальности связи

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Приемно-передающие антенны мобильных и стационарных устройств систем связи

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сочетание повышенного коэффициента усиления, низкого значения неравномерности диаграммы направленности в азимутальной плоскости и широкой полосы рабочих частот
- Устойчивость к воздействию внешних факторов
- Высокая технологичность при массовом производстве

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Мелкосерийное производство и поставка

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вид диаграммы направленности в азимутальной плоскости – изотропная
- Диапазон рабочих частот – от 500 МГц до 10 ГГц
- Вид поляризации – линейная
- Коэффициент усиления – до 13 дБ
- Неравномерность диаграммы направленности в азимутальной плоскости – 1,5 дБ



Варианты исполнения коллинеарных антенных решеток





СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

***Больше научно-технических разработок
СПбГЭТУ «ЛЭТИ» на сайте***



***Сайт: ctt.etu.ru E-mail: ctt@etu.ru
Телефон: +7(812) 234-24-84
197022, Россия, Санкт-Петербург
ул. Профессора Попова, д.5 литера Ф***

НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ