

Печатные антенные решетки



Формирование остронаправленного излучения
для массовых телекоммуникационных систем

АННОТАЦИЯ

Печатные антенные решётки, отличающиеся высокой технологичностью и малой массой, для использования в системах различного назначения, где не требуется высокий уровень излучаемой мощности и широкая полоса частот

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Массовые телекоммуникационные системы (*WiFi, WiMax, LTE, GSM*)

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

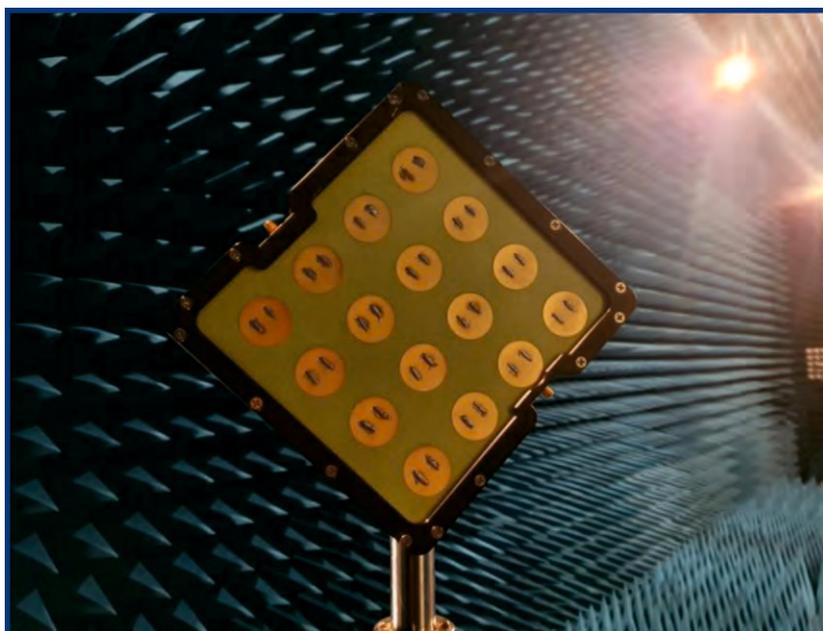
- Улучшенные массогабаритные параметры
- Сочетание повышенного коэффициента усиления, низкого значения неравномерности диаграммы направленности в азимутальной плоскости и широкой полосы рабочих частот
- Устойчивость к воздействию внешних факторов

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Мелкосерийное производство и поставка

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вид диаграммы направленности – карандашная
- Коэффициент усиления – от 9дБ до 19 дБ (до 24 дБ в системах с 4 антенными решетками)
- Виды поляризации – линейная, билинейная
- Диапазон рабочих частот – L-, S-, C- диапазоны



Вариант исполнения печатных антенных решёток





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