

Печатные антенные решетки



СПБГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Формирование остронаправленного излучения для массовых телекоммуникационных систем

Области применения

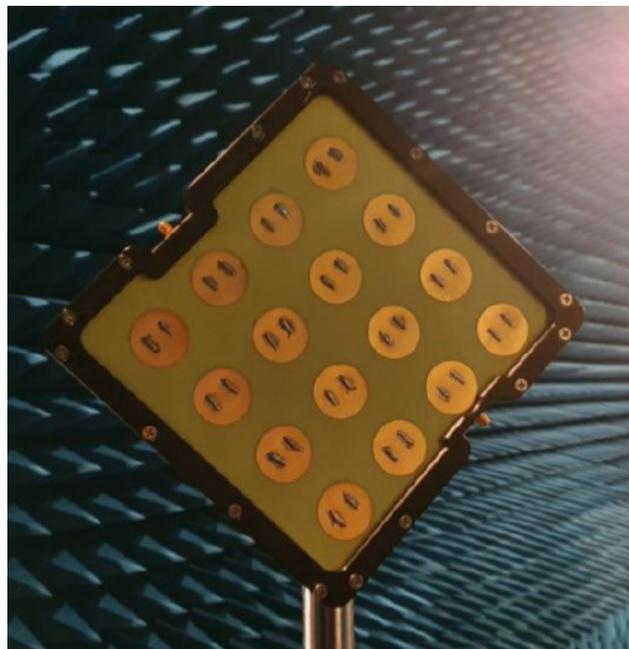
Массовые телекоммуникационные системы (WiFi, WiMax, LTE, GSM)

Конкурентные преимущества

- Снижение стоимости изготовления при массовом производстве
- Улучшенные массогабаритные параметры

Стадия разработки

Мелкосерийное производство и поставка



Варианты исполнения печатных антенных решёток

Печатные антенные решетки



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 волн – L-, S-, C- диапазоны