



Отражательные антенные решётки

Формирование остронаправленного излучения в СВЧ-диапазоне

Остронаправленные антенны с возможностью реализации диаграммы направленности специальной формы, расширенным диапазоном рабочих частот и плоским раскрытием

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Мобильные и стационарные устройства передачи информации, спутниковой связи

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

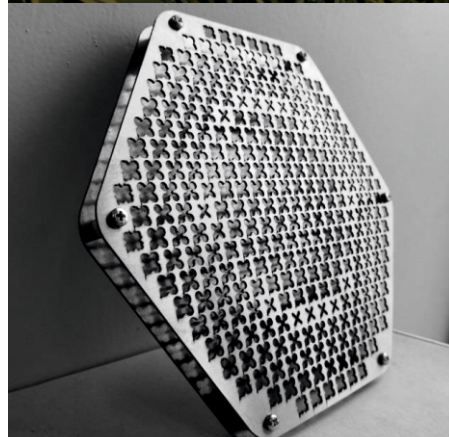
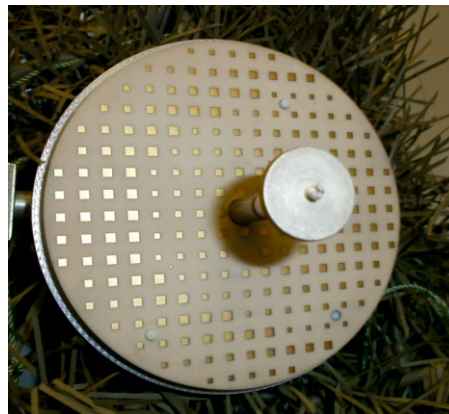
- Расширенная полоса рабочих частот
- Возможность гибкого управления формой диаграммы направленности
- Эксплуатационные преимущества:
 - плоский раскрыв
 - многочастотный режим
 - широкий интервал температур
 - малый вес
 - секционированная сборка
- Возможности реализации цельнометаллических, печатных или диэлектрических решений и их комбинаций
- Более низкая стоимость изготовления по сравнению с печатными аналогами и зеркальными антеннами

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Мелкосерийное производство и поставка

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Виды диаграммы направленности – карандашная, специальной формы
- Диапазон волн – от С-диапазона до Ка-диапазона
- Виды поляризации – линейная, круговая



Варианты исполнения отражательных антенных решеток

ПРАВОВАЯ ОХРАНА

- Патент на изобретение № 2687099 «Диэлектрическая отражательная линзовая антенна»
- Патент на полезную модель № 184941 «Диэлектрическая отражательная антенная решетка»

Больше научно-технических разработок на сайте ctt.etu.ru

Контакты Центра трансфера технологий СПбГЭТУ «ЛЭТИ»: +7 (812) 234-24-84, ctt@etu.ru