



Широкополосные антенны

Расширение полосы рабочих частот антенных элементов

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Приемно-передающие антенны мобильных и стационарных устройств систем мониторинга и связи, систем подповерхностного зондирования

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

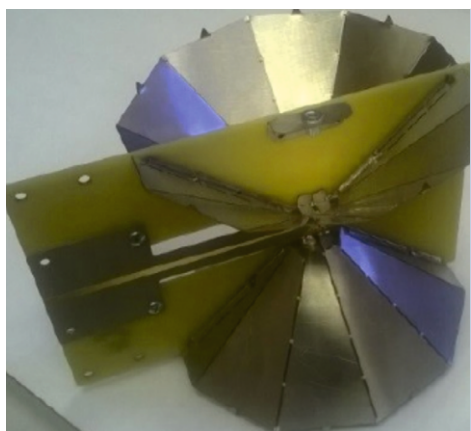
- Расширенная полоса рабочих частот
- Возможность реализации широкополосных антенн различных видов:
 - биконические антенны
 - антенны Вивальди
 - вибраторные антенны
- Технологичность производства антенн:
 - простота изготовления
 - низкая стоимость изготовления
 - доступность материалов

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

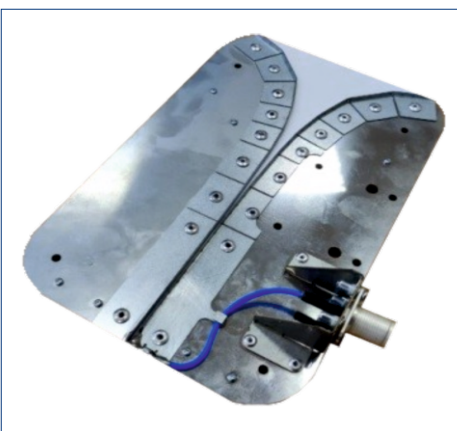
Мелкосерийное производство и поставка

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

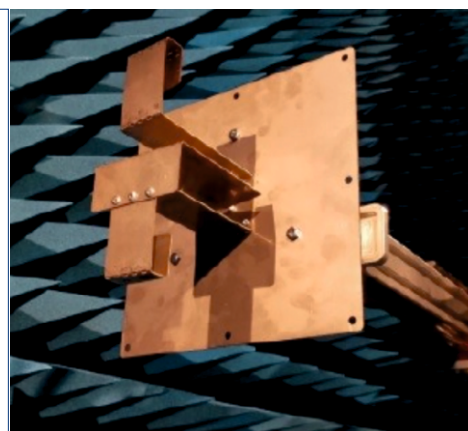
- Вид диаграммы направленности – слабонаправленная
- Вид поляризации – линейная
- Диапазон частот – от 500 МГц до 10 ГГц
- Коэффициент усиления – 1,5-8 дБ
- Коэффициент перекрытия по частоте – 1,5-10



Биконическая антенна



Антенна Вивальди



Вибраторная антенна

ПРАВОВАЯ ОХРАНА

- Патент на полезную модель № 212730 «Биконическая антенна»
- Патент на полезную модель № 209563 «Антенна Вивальди»

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

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