

# 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

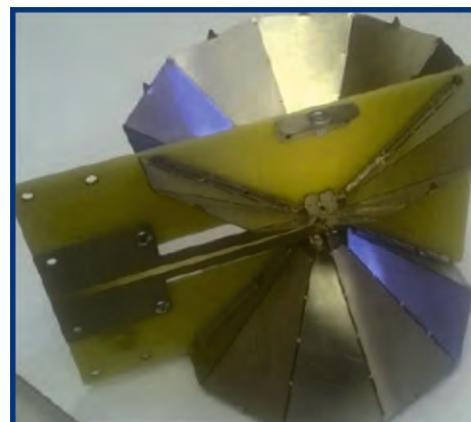
Мелкосерийное производство и поставка

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

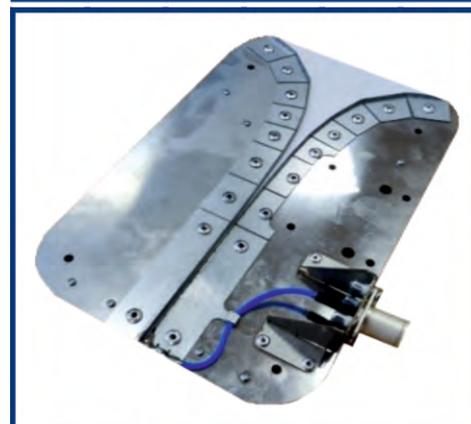
- Вид диаграммы направленности – слабонаправленная
- Вид поляризации – линейная
- Диапазон частот – от 500 МГц до 10 ГГц
- Коэффициент усиления – 1,5-8 дБ
- Коэффициент перекрытия по частоте – 1,5-10

## ПРАВОВАЯ ОХРАНА

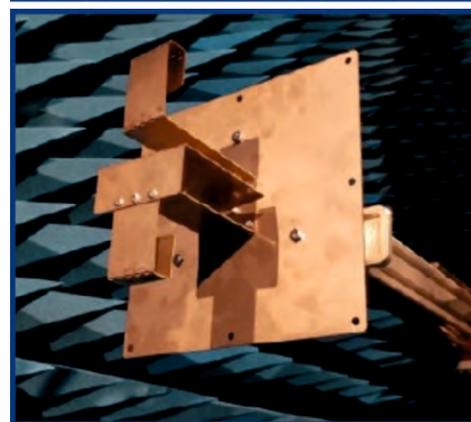
- Патент на полезную модель № 212730 «Биконическая антенна»
- Патент на полезную модель № 209563 «Антенна Вивальди»



Биконическая антенна



Антенна Вивальди



Вибраторная антенна

Центр трансфера технологий  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»





# СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

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



***Сайт: [ctt.etu.ru](http://ctt.etu.ru) E-mail: [ctt@etu.ru](mailto: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