

Низкопрофильные бортовые антенны



СПБГЭТУ «ЛЭТИ»
ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ

Улучшение аэродинамических свойств бортовых антенн БПЛА



Области применения

Бортовые антенны для БПЛА различного назначения



Конкурентные преимущества

- Низкопрофильность
- Улучшенные аэродинамические свойства (аэродинамическое сопротивление) за счет геометрии обтекателей
- Удобство настройки антенн по частоте при массовом производстве
- Улучшенные массогабаритные характеристики
- Возможность модификации геометрии антенны (кастомизация под требования заказчика)



Стадия разработки

Мелкосерийное производство и поставка



Варианты исполнения низкопрофильных бортовых антенн

Низкопрофильные бортовые антенны

Основные технические характеристики

- Вид диаграммы направленности – изотропная в азимутальной плоскости
- Ширина диаграммы направленности в угломестной плоскости – порядка 60°
- Вид поляризации – вертикальная
- Коэффициент усиления – 1,5-2 дБ
- Полоса рабочих частот – порядка 8%
- Входное сопротивление – 50 Ом
- Масса – до 50 г
- Габариты – до 100×50 мм

Правовая охрана

Патент на полезную модель № 202704
«Низкопрофильная антенна»