



Система передачи информации в эксагерцовом диапазоне частот электромагнитного излучения «ПАРДУС-Теле»

Организация сверхскрытного скоростного канала связи для систем передачи информации

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Авиационная и космическая техника
- Оборонная промышленность

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отечественных аналогов нет
- Возможность использования управляемого источника рентгеновского излучения со сверхкороткими фронтами информационных импульсов

СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ

Разработан лабораторный макет

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электрическая мощность передатчика – 50-100 Вт
- Диапазон частот – 6-20 ЭГц
- Диапазон длин волн – 5-15 пм
- Энергия излучения – 50-150 кВ
- Скорость передачи – не ниже 50 Мбит/с
- Дальность передачи (по воздуху) – не менее 100 м



*Система передачи информации
в эксагерцовом диапазоне частот
электромагнитного излучения «ПАРДУС-Теле»*

ПРАВОВАЯ ОХРАНА

Патент на полезную модель № 190316 «Рентгеновская трубка»

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

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