

# СИСТЕМА РАДИОЧАСТОТНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

## Технические характеристики системы

Дальность считывания:

Активная RFID-метка до 100 м.

Пассивная RFID-метка до 30 м.

Информационная емкость

Активная RFID-метка 1 Кбит.

Пассивная RFID-метка 256 бит.

Частотный диапазон

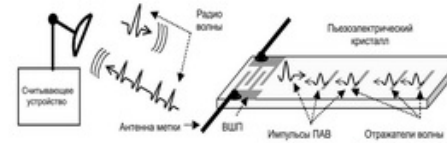
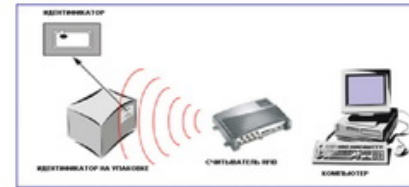
UHF 860-960 МГц, 2.4 ГГц

Поддерживаемые стандарты и протоколы:

EPCglobal Gen 2

ISO 18000-6C

Принципы организации радиочастотной идентификации на основе акустоэлектронных технологий



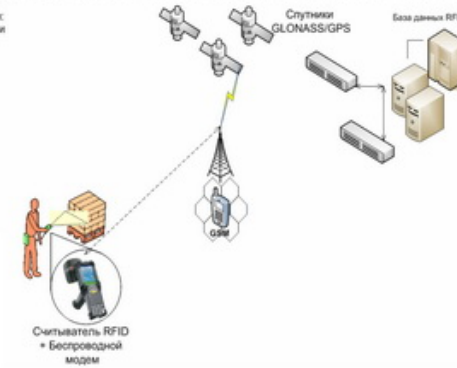
Автоматизированная система аутентификации субъекта на подвижном объекте (электронный паспорт лица управляющего транспортным средством)

## Область применения радиочастотной идентификации

Автоматизированная система контроля и учета объектов



Автоматизированная система контроля передвижения грузов



СПУЖБА РЕГИСТРАЦИИ



Метка с антенной на 860 МГц для маркировки грузов

Внешний вид метки



Диаграмма направленности антенн считывателя

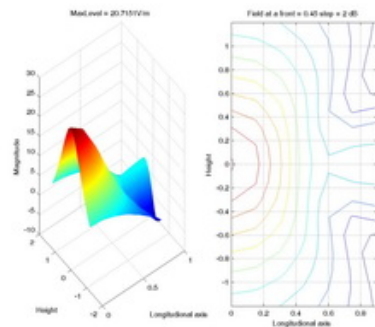
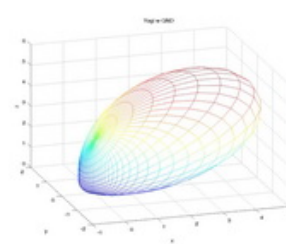
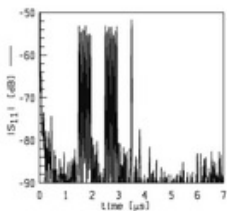


Диаграмма направленности антенны метки



Импульсный отклик метки



Укрупненная структура программного обеспечения



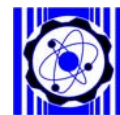
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

394026, Россия, г. Воронеж

Ул. Солнечная, д.29 б

E-mail: [vuz@iict.ru](mailto:vuz@iict.ru)

тел./факс: (473) 221-00-69



ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

E-mail: [Kb@iict.ru](mailto:Kb@iict.ru)

[mukvrn@gmail.com](mailto:mukvrn@gmail.com)

м.т. 8-906-585-67-41