

Тестовое программное обеспечение для системы Радар24 ГГц

Функциональное описание

Программное обеспечение, предназначено для визуализации данных, поступающих с радара, формирования настроечных данных радара для различных вариантов его установки. Область применения программного обеспечения: системы радиолокации (радары), основанные на эффекте Доплера.

Функции программного обеспечения

1. Позволяет пользователю записать в радар настройки ориентации изделия в пространстве, такие как: высота установки, расстояние от точки установки до центра дорожного полотна, азимутальный угол поворота, угол места, крен. Данные настройки необходимы для последующего их применения в расчетах при построении треков движущихся объектов.
2. Позволяет регулировать порог чувствительности радара в зависимости от обстановки, в которой радар используется (наличие металлических конструкций, проводов, и.т.д)
3. Позволяет визуализировать поступающие с радара данные об идентификаторе, координатах, скорости, и классе движущихся объектов в виде треков на изображении дорожного полотна с регулируемым количеством полос движения. Позволяет ограничивать области отображения данных.

Руководитель проекта



А.Н.Зорин