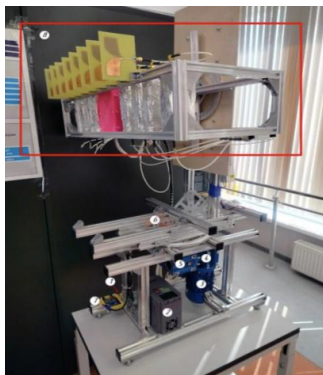


Стенд сферического сканирования для измерения широкого спектра характеристик антенн

Кузьмин С.В.

к.ф.-м.н. доцент



Назначение

Программно-аппаратные средства стенда позволяют получить объемную диаграмму направленности, поляризационные характеристики антенны, поляризационную диаграмму направленности в широком диапазоне частот. Стенд является наглядным пособием по работе с комплексными системами и применяется в лабораторных и исследовательских работах.

Технические характеристики

- Применяемый двигатель обеспечивает точность позиционирования по азимуту и крену не хуже 0,5 градусов;
- Диапазон частот 1-8800 МГц;
- Изменяемая полоса ПЧ 20 Гц – 1 кГц;
- Динамический диапазон измерений коэффициента передачи более 80 дБ;
- Скорость сканирования – 500 точек/с.