

Комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов "Кассандра-K21"



Назначение

Комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов «Кассандра-K21» предназначен для долговременного (в том числе круглосуточного), периодического или оперативного мониторинга радиообстановки, цифровой обработки и анализа сигналов.

Области применения

- Приём сигналов во всём рабочем диапазоне частот, измерение и фиксация в памяти компьютера параметров радиосигналов.
- Панорамный анализ во всём рабочем диапазоне частот или на отдельных участках, выявление изменений окружающей радиообстановки.
- Технический анализ радиосигналов: цифровой (квадратурный) анализ сигналов в реальном масштабе времени, фильтрация, децимация исходного сигнала до необходимой полосы частот, отображение потока IQ в реальном масштабе времени.
- Запись и воспроизведение демодулированных передач.
- Локализация выявленных передатчиков в пределах помещения в режиме отложенного анализа.
- Амплитудно-частотно-временной анализ излучений за всё время наблюдений.