

Кассандра С9

Портативный носимый комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов / ручной амплитудный пеленгатор со встроенным антенным коммутатором (25-9000 МГц)



Назначение

Комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов Кассандра С9 предназначен для круглосуточного, непрерывного радиомониторинга объекта и выявления несанкционированных радиоизлучений, в том числе со сложными алгоритмами сокрытия, а также для анализа цифровых стандартов связи. Комплекс может применяться как IQ регистратор. С дополнительными аксессуарами может использоваться в качестве ручного пеленгатора

Функционал

Комплекс осуществляет радиомониторинг в рабочем диапазоне частот, сохраняет в памяти компьютера панорамы диапазонов, спектры отдельных сигналов и основные радиотехнические параметры обнаруженных радиосигналов

1. Приём сигналов во всём рабочем диапазоне частот и фиксацию в памяти компьютера основных радиотехнических параметров обнаруженных радиосигналов в автоматическом режиме
2. Панорамный спектральный анализ
3. Оценка параметров радиосигналов
4. Цифровой анализ и автоматическую идентификацию сигналов AM, FM, USB, LSB, DECT, GSM (2G), UMTS (3G), APCO-P25, TETRA, DMR, NXDN, dPMR, Zig-Bee, Bluetooth, аналоговые NTSC, PAL, SECAM до получения картинки видеосигнала) (при наличии опции DTest)
5. Векторный анализ сигналов
6. Локализация источников радиоизлучений в помещении
7. Документирование результата мониторинга



Радиочастотные параметры

Рабочий диапазон	25-9000 МГц
Чувствительность	-158 дБм/Гц
Динамический диапазон (без аттенюатора!)	более 100дБм
Максимальная частота дискретизации	2 Гц
Максимальная скорость сканирования	20 ГГц/сек*

Электропитание

~220v/50 9-36 В

Время автономной работы от встроенных АКБ >8ч

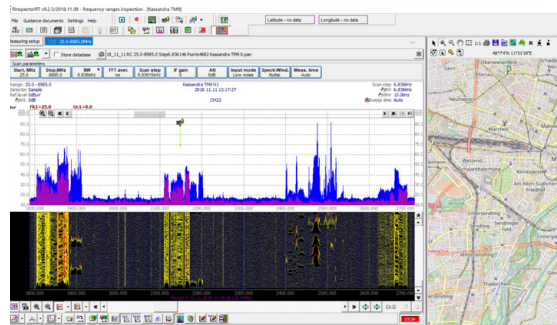
Габариты основного блока

307x150x55 (без учёта крепления плечевого ремня)

Вес основного блока

2,5 кг

* Зависит от производительности компьютера



Time Data	Frequency	Standard	Channel	Source	Destination	Notes
13:20:36 20:08:11.11	2147.6545	TETRA	1	ISS	no audio	no signal TETRA
13:20:46 20:08:11.11	342.85	TETRA	1	ISS	no audio	
13:20:46 20:08:11.11	342.85	TETRA	2	ISS	no audio	noCC=2
13:20:46 20:08:11.11	342.85	TETRA	4	ISS	no audio	noCC=2
13:20:46 20:08:11.11	342.85	TETRA	2	ISS	no audio	noCC=2