

Кассандра ТМ30

RadioSoft

Комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов
(9кГц-30ГГц)



Назначение

Комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов **Кассандра ТМ30** 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 полосой записи до 40 МГц. С дополнительными аксессуарами может использоваться в качестве амплитудного пеленгатора.

Уникальные особенности

- Работа под управлением СПО RadiInspector
- Сохранение высокой скорости при узких полосах пропускания
- Возможность использования в качестве амплитудного пеленгатора (при наличии в комплекте поставки направленных антенн с электронным компасом и программной опции RT-GEO)
- Четыре однотипных ВЧ входа (25-9000 МГц), позволяющие реализовывать различные методы сравнительного анализа или подключать одновременно антенны различных диапазонов

ООО "РадиоСофт", Москва, 115230, Хлебозаводский пр., д. 7с9
soft@inspectorsoft.ru +7 (495) 505-34-15

Параметры РПУ

Параметр	Значение
Частотный диапазон	9 кГц-30 ГГц (в диапазоне от 25МГц до 9ГГц используется 4-х канальный коммутатор)
Назначение	Скоростной комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов/IQ регистратор
Максимальная скорость перестройки	Более 200 ГГц/сек (RBW 54 кГц)* 120 ГГц/сек (RBW 13 кГц)*
* Зависит от производительности компьютера	
Усреднённый уровень собственных шумов, без предусилителя (DANL)	Минус 158 дБм (1Гц)
Динамический диапазон по точке компрессии 1 дБ (без аттенюатора)	Не менее 120 дБ
Полоса мгновенного анализа	0.256...40 МГц
Полоса записи IQ	12 МГц (без ограничения по времени записи IQ) 40 МГц (не менее 2 минут с интерфейсом LAN 1 GbE)
Максимальное разрешение по частоте	1 Гц
Типы программных демодуляторов	AM, FM, TETRA, APCO-P25, DMR, dPMR, NXDN, AnalogTV (PAL/SECAM/NTSC), DVB-T2, DVB-T
Типы анализируемых цифровых стандартов связи	TETRA, APCO-P25, DMR, dPMR, NXDN, PAL/SECAM/NTSC, Bluetooth (получение MAC и LAP адресов выявленных устройств), DECT, 802.15.4 (Zigbee и т.д.), DVB-T, DVB-T2, 2G (GSM) - топология сети, 3G (UMTS) -топология сети, 4G (LTE) - топология сети
Режим работы	Круглосуточный
Способ охлаждения приёмного блока	Активное охлаждение с использованием малощумящего вентилятора
Тип интерфейса подключения к компьютеру	LAN 1 GbE
Электропитание	~220v/50 9-36 В Время автономной работы от встроенных АКБ >5ч
Диапазон рабочих температур (градусов Цельсия)	От +5 до +70 (в версии без АКБ)
Диапазон температуры хранения (градусов Цельсия)	До -20 до + 70 (в версии без АКБ)
Габариты основного блока (мм.)	400x295x50