

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



Назначение

Комплекс радиомониторинга и цифрового анализа сигналов **Кассандра ТМ9** 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 ручного пеленгатора.

Исполнение

Модульное исполнение

Комплекс со встроенным РПУ с блоком АЦП с управлением от ПЭВМ по LAN 1 GbE. Комплекс представляет из себя моноблок высотой 50мм. и может устанавливаться как в 19-дюймовую стойку, так и свободно размещаться в различных местах установки (подпотолочное пространство, настенные шкафы и т.д.). Режим работы круглосуточный. В моноблок может устанавливаться система автономного питания на не менее 5 часов работы. Имеется 4x канальный антенный коммутатор (25-9000 МГц).

Все комплексы со встроенными АКБ могут производить заряд аккумуляторов во время работы. Тип применяемых АКБ (LiFePO4) позволяет использовать прибор в экстремальных условиях эксплуатации. Рабочие температуры от -20 до +50 градусов Цельсия. Температуры хранения от -30 до +60. Максимально безопасны в использовании – не возгораются и не взрываются, даже если разгерметизируются. Расширенный диапазон входного напряжения (9-36 вольт) позволяет использовать комплекс на различной инфраструктуре и видах транспорта.

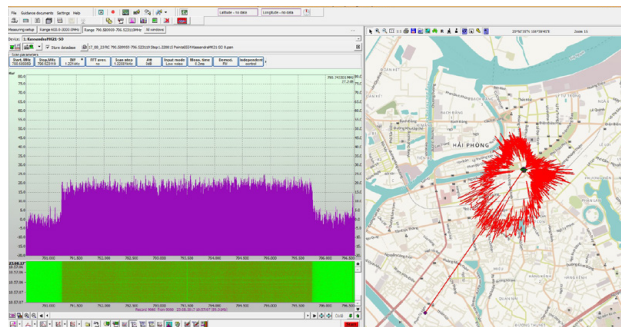
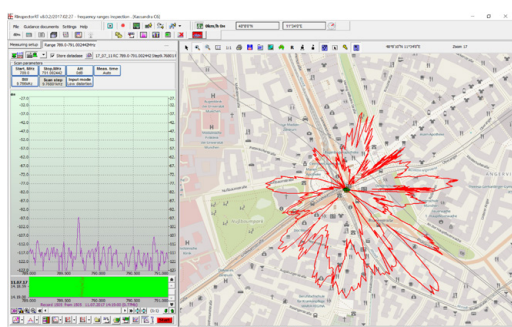
Параметры РПУ

Параметр	Значение
Частотный диапазон	9 кГц-9 ГГц (в диапазоне от 25МГц до 9ГГц используется 4хканальный 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	(в диапазоне 25-9000 МГц)
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 малошумящего вентилятора
Уникальные особенности	- Работа под управлением СПО RadiInspector - Сохранение высокой скорости при узких полосах пропускания - Использование в качестве ручного амплитудного пеленгатора (при наличии в комплекте поставки направленных антенн с электронным компасом и программной опции RT-Geo) - Четыре однотипных ВЧ входа, позволяющие реализовывать различные методы сравнительного анализа или подключать одновременно антенны различных диапазонов

Параметр	Значение
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)
Габариты основного блока (мм.)	295×295×50
Масса (кг.)	4,5

Возможна комплектация с «разгрузкой полевой»

Для использования как ручной амплитудный пеленгатор с разгрузкой необходим дополнительный планшет 12.3(13) с необходимыми параметрами



Производитель: ООО «РадиоСофт»

ООО «РадиоСофт», Москва, 115230, Хлебозаводский пр., д. 7с9

+7 (495) 505 34 15 soft@inspectorsoft.ru

www.inspectorsoft.ru

Скачано с  ТЕХКЛЮЧИ.рф

 RadioInspect RadioSoft