

## Анализатор электромагнитного поля КОРДОН-2



### Назначение

Анализатор электромагнитного поля "КОРДОН-2" предназначен для выявления и локализации маломощных источников электромагнитного излучения.

Работа анализатора основана на интегральном методе измерения уровня электромагнитного поля в точке его расположения.

Изделие позволяет не только обнаружить излучение радиопередатчика, негласно установленного в выделенном помещении, но и измерить частоту его сигнала, а также оценить мощность электромагнитного излучения в точке приема.

Изделие обнаруживает и локализовывает закладные устройства и устройства средств связи, работающие в диапазонах частот стандартов GSM900/1800; AMPS/DAMPS, CDMA One; CDMA2000, UMTS, DECT; IEEE802.15.1 (Bluetooth); IEEE802.11a (Wi-Fi 5ГГц); IEEE802.11b; IEEE802.11g (Wi-Fi 2,4ГГц); IEEE802.15.4 (ZigBee) и LTE (4G).

Анализатор поля "Кордон-2" позволяет произвести оценку уровня мощности излучения данными устройствами.

### Работа устройства

Анализатор электромагнитного поля "КОРДОН-2" имеет два режима работы - "режим поиска" и режим "акустической завязки".

- В режиме поиска осуществляется измерение частоты и уровня электромагнитного излучения.
- В режиме "акустической завязки" возможен поиск радиопередатчиков методом акустической обратной связи.

Прибор снабжен жидкокристаллическим дисплеем, на котором отображаются режимы работы прибора, уровень и частота принимаемого сигнала, а также временные и спектральные диаграммы входного сигнала.

### Технические характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц	0,1÷12000
Динамический диапазон, дБ, не менее	
0,1 ÷ 120 МГц	70
120 ÷ 700 МГц	70
700 ÷ 6400 МГц	55
6400÷ 12000	45
Чувствительность со входа, мВ, не хуже	
0,1 ÷ 75 МГц	0.30
120 ÷ 700 МГц	0.30
700 ÷ 6400 МГц	1.25
6400÷ 12000	5.0
Чувствительность со входа при обнаружении мобильных средств связи, мВ, не хуже	2,0
Встроенный атенюатор, дБ	0;10;20;30
Напряжение питания (4 элемента питания типа "AA"), В	6,0
Ток потребления, мА, не более	
в режиме поиска	300
в режиме "акустической завязки"	500

Габариты без антенн, мм	130 x 34 x 87
Вес основного блока, кг	0,32

**Комплект поставки**

- Блок анализатора
- Штыревая антенна для диапазона частот 0,1 ÷ 75 МГц
- Направленные антенны для диапазона частот 75 ÷ 440 МГц и 440 ÷ 12000 МГц- 2шт.
- Головные телефоны
- Ключ для фиксации антенн