# Устройство блокирования средств несанкционированного прослушивания и передачи данных « КЕДР – 3М »

**Сертификат Минздрава.**

Изделие «КЕДР-3М» повышенной мощности предназначено для блокирования работы всех типов устройств несанкционированного прослушивания и передачи данных, аудио- и видео передатчиков, использующих стандарты GSM-900/1800, E- GSM, 3G и 4G(LTE), DECT, CDMA2000 1x, WI-FI, BLUETOOTH, ZigBee в сложных условиях радиоэлектронной обстановки.

Применяется для защиты от утечки информации по каналам указанных выше стандартов в выделенных помещениях, во время проведения совещаний и переговоров.

Эффективный радиус действия изделия подбирается экспериментальным способом в районе эксплуатации, и в идеальных условиях может достигать 60 метров.

## Особенности изделия «КЕДР-3М»

- подавление всех речевых стандартов и передачи данных;
- увеличенный радиус подавления;
- бесшумная работа;
- неограниченный режим непрерывной работы;
- выносной блок антенной системы удачно вписывается в интерьер;
- возможность подключения направленных антенн;
- плавная регулировка мощности в каждой полосе частот;
- простота и надежность в эксплуатации;
- управление по локальной сети (в том числе группой устройств) – опция.

## Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Максимальный радиус подавления | до 60 метров* |
| Диапазон рабочих частот:<br>стандарт GSM 900, E-GSM<br>стандарт GSM 1800<br>стандарт 3G - UMTS(IMT-2000/WCDMA)<br>стандарт 4G:<br>LTE 800 FDD Band 20<br>LTE 2600 FDD Band 7, WiMax-802.16e<br>стандарт WiFi -IEEE 802.11, Bluetooth -IEEE 802.15.1, ZigBee - IEEE 802.15.4<br>стандарт CDMA2000 1X<br>стандарт DECT | <br>925 – 960 МГц<br>1805 – 1880 МГц<br>2110 - 2170 МГц<br><br>791 – 821 МГц<br>2570 – 2700 МГц<br>2400 - 2483,5 МГц<br><br>463 – 467,5 МГц<br>1880 – 1900 МГц |
| Регулировка мощности выходного сигнала | индивидуальная, плавная |
| Диаграмма направленности антенн | круговая |
| Расположение антенн | внешние подключаемые |
| Питание | 220В |
| Продолжительность непрерывной работы | без ограничений |
| Потребляемая мощность | до 200 Вт |
| Габариты силового блока | от 300х150х350 мм |
| Габариты антенного блока | от 400х300х60 мм |
| Масса силового блока | до 6 кг |
| Гарантийный срок эксплуатации | 12 месяцев |

* в зависимости от условий эксплуатации, мощности базовых станций.

## Комплект поставки

- Силовой блок;
- Антенный блок с изотропными антеннами;
- Шнур питания от сети 220В;
- Паспорт изделия, инструкция по эксплуатации;
- Упаковка.

Экспертное заключение Санэпиднадзора г. Москвы № 77.01.09.П.007612.09.12 от 04.09.2012 г. о соответствии устройства «КЕДР-3М» Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам.