

**Синтезатор помехового сигнала**

**М О З А И К А (Т)**

*Паспорт изделия, техническое описание  
и инструкция по эксплуатации*

**Одобрено государственной санитарно-эпидемиологической службой  
Российской Федерации**

## **1. Общие сведения**

### **1.1. Назначение**

Изделие «Мозаика» (Т) предназначено для блокирования работы телефонов мобильной связи, а также подслушивающих устройств, использующих каналы систем мобильной связи стандартов GSM-900/1800, E-GSM (по дополнительному согласованию), AMPS/DAMPS (по дополнительному согласованию), CDMA (по дополнительному согласованию).

Используется в целях предотвращения утечки информации в пределах радиуса действия устройства через подслушивающие устройства указанного выше типа, через включенный телефон мобильной связи, а также для обеспечения рабочей обстановки во время проведения переговоров, совещаний и других мероприятиях, требующих тишины.

### **1.2. Краткое описание**

Блокирование каналов систем мобильной связи осуществляется за счёт применения специального вида модуляции.

Изделие не оказывает влияния на работу других технических средств – бытовой электронной техники (теле-, видео-, аудио-, и др.), компьютеров, оргтехники.

Зона эффективного действия изделия зависит от условий эксплуатации и расстояния до ближайшей базовой станции сети мобильной связи и составляет до 15 м. Для охвата большей площади необходимо использовать несколько изделий, разнесенных по защищаемой территории.

Особенностью изделия является компактность, простота управления и высокая степень маскировки.

Изделие конструктивно исполнено в виде законченного блока в корпусе сотового телефона.

Питание изделия осуществляется от встроенной аккумуляторной батареи.

Изделие соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам СанПиН 2.1.8./2.2.4.1190-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи», СанПиН 2.2.4. 1191-03 - Заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации N77.01.09.403.п.069747.09.07 от 11.09.2007 г.

### **1.3 Ответственность за эксплуатацию изделия**

**ВНИМАНИЕ! Ответственность за эксплуатацию изделия в рамках действующего законодательства РФ возложена на Пользователя.**

## **2. Основные технические характеристики устройства**

|   | Наименование характеристики, параметра                                                  | Значение                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1 | Диапазон рабочих частот                                                                 | 869-960МГц*;<br>1805-1880МГц |
| 2 | Радиус действия (в зависимости от условий эксплуатации и расстояния до базовой станции) | до 15 м.                     |
| 3 | Питание изделия                                                                         | 3,6В                         |
| 4 | Продолжительность заряда аккумулятора                                                   | до 5 часов                   |
| 5 | Продолжительность работы от полностью заряженного аккумулятора                          | до 90 минут                  |

## **3. Инструкция по эксплуатации**

### **1. Зарядка аккумулятора**

Установить аккумуляторную батарею в специальный отсек в корпусе изделия.

Зарядить аккумулятор, подключив блок питания к соответствующему разъему на корпусе изделия, а затем - к сети 220В. При заряде аккумулятора горит подсветка дисплея. Если аккумулятор зарядился, подсветка дисплея гаснет.

Продолжительность полного заряда аккумулятора – 5 часов.

Если после полного заряда аккумулятора, при включении изделия продолжает гореть подсветка кнопки клавиатуры с красным оттиском, аккумулятор необходимо заменить.

#### 2. Включение питания изделия и режима «Работа»

Включить изделие, нажав клавишу клавиатуры с зеленым оттиском – загорается подсветка клавиши, звучит короткий вибровывоз. Изделие находится в режиме «РАБОТА».

Во время работы изделия допускается нагрев корпуса – это не является неисправностью.

При разряде аккумулятора загорается подсветка клавиши с красным оттиском. Необходимо выключить изделие и зарядить аккумулятор.

Для проверки эффективности блокирования каналов мобильной связи необходимо включить изделие в режим «РАБОТА» и проконтролировать в пределах защищаемой территории пропадание принимаемого речевого сигнала на Вашем мобильном телефоне (например, автоматического секретаря абонентской службы Вашего оператора сотовой связи).

#### 3. Выключение режима «Работа» и питания изделия

По окончании работы, выключить изделие, нажав клавишу с красным оттиском.

### 4. Органы управления и сигнализации

| Место расположения | Тип органа управления, сигнализации  | Назначение                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Клавиатура         | Клавиша с зеленым оттиском           | Включение питания изделия и режима «Работа»                                               |
|                    | Подсветка клавиши с зеленым оттиском |                                                                                           |
|                    | Клавиша с красным оттиском           | Выключение питания изделия и режима «Работа»                                              |
|                    | Подсветка клавиши с красным оттиском | Разряд аккумулятора                                                                       |
| Дисплей            | Подсветка дисплея                    | Подсветка горит – аккумулятор в режиме зарядки. Подсветка не горит – аккумулятор заряжен. |

### 6. Свидетельство о приёмке

Изделие «Мозанка (Т)» зав. № \_\_\_\_\_  
соответствует ТУ 4034-001-17621108-2007 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска изделия - «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Ответственный за приёмку: \_\_\_\_\_

Дата продажи изделия - «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

### 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации устройства – 12 месяцев со дня продажи.

**Гарантийный ремонт производится только при наличии настоящего паспорта на изделие!**

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия и обязуется произвести безвозмездный ремонт или замену устройства в случае выхода из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения Потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийному ремонту не подлежат устройства в случаях:

- вскрытия корпуса устройства или повреждения гарантийной наклейки;
- наличия следов механического, химического или теплового воздействия;
- других нарушений требований настоящей Инструкции.