

Устройство предотвращения утечки информации

МОЗАИКА+

Паспорт изделия, техническое описание и инструкция по эксплуатации

Одобрено государственной санитарно-эпидемиологической службой Российской Федерации

1. Общие сведения

1.1. Назначение

Изделие «Мозаика+» предназначено для блокирования работы подслушивающих устройств, использующих каналы систем мобильной связи стандартов GSM-900/1800, E-GSM, AMPS/DAMPS (по дополнительному согласованию), CDMA (по дополнительному согласованию), NMT-450, IMT-MC(CDMA2000 1x) и блокирования работы телефонов названных систем мобильной связи в пределах выделенных помещений, предназначенных для ведения переговоров, проведения совещаний, блокирования передачи данных с помощью устройств, работающих в стандартах Bluetooth и WiFi. Используется в целях предотвращения утечки информации за пределы выделенного помещения через подслушивающие устройства указанного выше типа, через включенный телефон мобильной связи, а также для обеспечения рабочей обстановки во время проведения переговоров, совещаний.

1.2. Краткое описание

Изделие излучает в диапазоне работы систем мобильной связи, мощность излучения в других диапазонах незначительна. Изделие имеет небольшую мощность излучения (меньше мощности мобильных телефонов!), 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 расстояния до ближайшей базовой станции сети мобильной связи и составляет от 3 до 45 м. Для регулировки мощности излучения (для установки оптимальной мощности в зависимости от площади защищаемой территории) имеется регулятор на лицевой панели изделия.

Для охвата большей площади необходимо использовать несколько изделий, разнесенных по защищаемой территории.

Изделие конструктивно исполнено в виде законченного блока в пластмассовом корпусе, имеет небольшие габариты и возможность дистанционного управления режимом «РАБОТА» с помощью системы проводного ДУ.

Питание изделия осуществляется от сети переменного тока 220В или бортовой сети автомобиля 12В.

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, СН 2.2.4./2.1.8.562-96 - Заключение государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации N77.01.09.665.п.069746.09.07 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	463-467,5МГц; 865-960МГц; 1805-1880МГц; 2400-2483,5МГц
2	Радиус действия (<i>зависит от расстояния до ближайшей базовой станции</i>)	3 – 45 м.
3	Выходная мощность: - в стандарте GSM- 900, AMPS/DAMPS, CDMA-800; - в стандарте GSM-1800, DECT; - в стандарте IMT-МС -450 (CDMA2000 1x); - в стандарте Bluetooth, WiFi	не более 2 Вт не более 2 Вт не более 2 Вт не более 0,4 Вт
4	Диаграмма направленности антенн	Круговая (для каждого диапазона)
5	Питание изделия	- от сети 220В; - от бортовой сети автомобиля 12В
6	Потребляемая мощность	не более 40 ВА

3. Инструкция по эксплуатации

Подготовить изделие к работе – установить регулятор мощности на минимум. Антенны установить в вертикальное положение. **Внимание!** Во время работы антенны не должны касаться друг друга и металлических предметов.

При питании от сети переменного тока 220В - подключить шнур питания к двухштырьковому разъему, а затем к сети переменного тока 220В.

При питании от бортовой сети автомобиля 12В - подключить шнур питания к одноштырьковому разъему, а затем бортовой сети автомобиля 12В.

Включить тумблер «Питание» на лицевой панели изделия – загорается индикатор на лицевой панели. Изделие включается в режим «Работа».

Для проверки эффективности блокирования каналов мобильной связи необходимо включить изделие в режим «РАБОТА» и установить регулятором «Уровень» такую необходимую мощность сигнала в пределах защищаемой территории, при которой происходит пропадание принимаемого речевого сигнала на Вашем мобильном телефоне (например, автоматического секретаря абонентской службы Вашего оператора сотовой связи).

При подключенном к разъему RJ-11 на задней панели пульта проводного ДУ, возможно дистанционное управление режимом «РАБОТА». Для включения режима «РАБОТА», необходимо перевести тумблер в положение (I), для выключения режима «РАБОТА» необходимо перевести тумблер в положение (0),

Для выключения изделия - установить регулятор мощности на минимум. Переключить тумблер «Питание» на лицевой панели изделия в положение «0».

4. Органы управления и сигнализации

Место расположения	Тип органа управления, сигнализации	Назначение
Лицевая панель	Тумблер «ПИТАНИЕ»	Включение (I) и выключение (0) питания, включение режима «РАБОТА» местно
	Индикатор «РАБОТА»	Отражает включение режима «РАБОТА»
	Регулятор «УРОВЕНЬ»	Регулировка уровня выходного сигнала
Задняя панель	Двухштырьковый разъем	Для подключения шнура питания от сети 220В
	Одноштырьковый разъем	Для подключения шнура питания от бортовой сети автомобиля 12В
	Разъем RJ-11	Для подключения пульта проводного ДУ
Пульт ДУ	Тумблер	Включение (положение «I»)/ выключение (положение «0») режима «РАБОТА»

5. Комплектность

В комплект поставки входит:

1. Изделие «Мозаика+».....1 шт.
2. Шнур питания от сети 220 В, 50 Гц.....1 шт.
3. Шнур питания от бортовой сети автомобиля 12В.....1 шт.
4. Пульт проводного ДУ с тумблером.....1 шт.
5. Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации....1 шт.

6. Свидетельство о приёмке

Изделие «Мозаика+» зав. № _____ соответствует ТУ 6658-001-17621108-2006 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;
- внесения изменений в схему устройства;
- других нарушений требований настоящей Инструкции.