

Инструкция по установке и включению блокиратора сотовой телефонии GSM 900-1800МГц типа RS jammini.

1. Назначение изделия

RS jammini предназначен для блокирования несанкционированной работы сотового телефона и специальных технических средств на базе мобильной трубки, передающих информацию в канале трафика GSM.

Данная модель предназначена для установки в кабинетах и переговорных комнатах, где количество включенных абонентских трубок не превышает 2-3 штук.

2. Принцип работы

Блокиратор в течение короткого интервала времени (порядка 1ms) обнаруживает в контролируемой зоне наличие работающего или входящего в связь мобильного телефона, вычисляет номер частотного канала и временной слот выделенный данному телефону. После вычисления частотно-временных параметров обнаруженного мобильного телефона блокиратор излучает сигнал подавления на конкретном частотном канале в диапазоне работы базовой станции в те моменты времени, в которые в соответствии со стандартом GSM, мобильный телефон принимает сигнал канала управления от базовой станции. Интервал блокирования в режиме попытки установления мобильным телефоном входящей или исходящей связи составляет 0,8 – 1 сек. Суммарное время, в течение которого в интервале блокирования излучается сигнал подавления, составляет 0,1 сек.

Если в контролируемой зоне оказывается работающий мобильный телефон с уже установленной связью и находящийся в речевом канале, интервал блокирования увеличивается до 10-15 сек и соответственно увеличивается время излучения сигнала блокирования. По истечении времени интервала блокирования связь прекращается.

Таким образом, обеспечивается невозможность осуществления исходящих и входящих звонков, приёма и отправки SMS, а также прерывается уже установленный сеанс связи. Связь не устанавливается, звонки не проходят, но мобильный телефон при этом постоянно находится на обслуживании в сети.

Зона действия блокиратора регулируется не мощностью блокирующего сигнала, а чувствительностью его приёмника, т.к. излучение носит строго адресный характер, воздействует на мобильные телефоны внутри зоны и не создаёт помех для работы сотовой сети и иной аппаратуры.

В зависимости от конкретных условий блокиратор комплектуется направленной, либо изотропной антенной.

3. Технические параметры

Зона блокирования:	
для 900 МГц:	10-15 м.
для 1800 МГц:	10-15 м.
Среднее время блокирования в режиме установления связи	0,8-1 сек.
Среднее время блокирования в режиме речевого канала	10-15 сек.
Мощность сигнала блокирования на выходе усилителя мощности:	
для 900 МГц:	0,7-1 Вт
для 1800 МГц:	0,7-1 Вт
Потребляемая мощность в режиме блокирования	10 Вт

4. Порядок включения и эксплуатации

- Подключить антенну.
- Подключить изделие к сети электропитания через сетевой адаптер на задней стороне прибора, при этом светится зеленый и красный светодиод.
- Для проверки работоспособности изделия сделайте пробный звонок с сотового телефона стандарта GSM900/1800 с расстояния 3-5 метров от антенны.
- При правильной работе блокиратора будет происходить периодическое мигание красного светодиода на лицевой панели прибора.
- Убедитесь, что вызов заблокирован, а телефон остался на обслуживании в сотовой сети. О завершении блокирования свидетельствует отсутствие свечения красного светодиода на лицевой панели прибора.
- Сделайте несколько пробных звонков из разных точек зоны блокирования и убедитесь в правильной работе блокиратора.

Без антенны не включать !