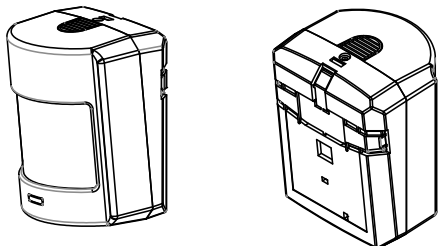


## 1. Назначение изделия

Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1» предназначен работы в составе радиоканальной системы «Контакт» в качестве датчика движения. Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1» формирует сигнал основной тревоги, тревоги дополнительного шлейфа, тревога тампера вскрытия корпуса и передаёт их на приёмо-контрольный прибор. В варианте работы совместно с радиоканальным приёмником «RDK1» при получении этих сигналов происходит изменение состояния выходов типа «сухие контакты», расположенных на плате приёмника. В варианте работы совместно с охранно-пожарными панелями при получении посылок от радиоканального объёмного извещателя «RMD1» панель формирует сигнал тревоги.



## 2. Комплектность

Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1»	1 шт
Перемычка (джампер) 2 мм	2 шт
Элемент питания AA ER14505 3.6В	1 шт
Резистор MF-25 0.25Вт 270 Ом	1 шт
Комплект крепежа	1 шт
Паспорт	1 шт
Упаковка	1 шт

## 3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к радиоканальному объёмному извещателю «RMD1» приобретается отдельно и в комплект поставки не входит.

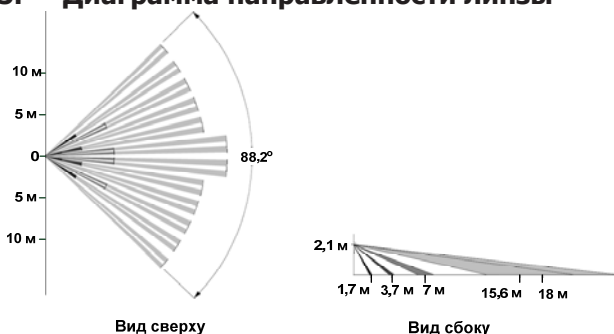
1. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10(A)»
2. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-14»
3. Радиоканальный приёмник «RDK1»
4. Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD1»
5. Радиоканальный пожарный извещатель ИП-212-05 «RSD1»
6. Радиоканальный ручной пожарный извещатель ИПР-Р «RIPR1»
7. Радиобрелок «RBR1»
8. Радиоклаватура «RKB1»

## 4. Технические характеристики

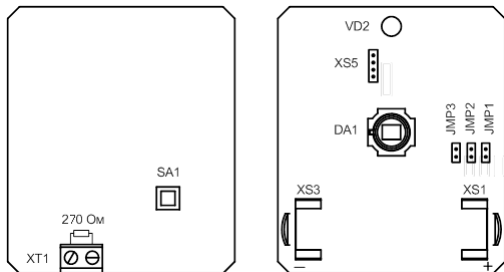
Параметр	Значение
Частота каналов связи	433,075 – 434,775 МГц
Период контроля работы извещателя в радиосистеме	4 минуты
Конфигурация радиосистемы без применения ПК	есть
Количество каналов связи	7
Шифрование сигнала в канале связи	есть
Максимальная дальность устойчивой связи в зоне прямой видимости	до 800 м
Излучаемая мощность передатчика	не более 10 мВт
Габаритные размеры	77x59x53,5 мм
Масса	92 г
Диапазон рабочих температур	-30...+55 С
Элемент питания	Li батарея 3,6В ER14505 (размер AA)
Время автономной работы от одного элемента питания	до 3 лет*
Тампер вскрытия корпуса	Есть
Тампер на отрыв от поверхности	Есть
Защита от ложного срабатывания	Животные массой до 10 кг на расстоянии не менее 3х метров от извещателя

(\* ) – время автономной работы напрямую зависит от условий эксплуатации.

## 5. Диаграмма направленности линзы



## 6. Расположение элементов на плате «RMD1»



- XT1** – разъём для подключения дополнительного шлейфа сигнализации  
**VD2** – светодиод  
**SA1** – кнопка тампера  
**XS1, XS3** – держатель элемента питания  
**XS5** – разъём для подключения кабеля для связи с компьютером.  
**JMP1, JMP2, JMP3** – перемычки для изменения режимов работы  
**DA1** – чувствительный PIR-элемент. **Не прикасаться, при загрязнении**

**аккуратно протереть сухой тканевой салфеткой!**  
 К разъёму XT1 при необходимости возможно подключить дополнительный шлейф сигнализации типа «сухие контакты». Перемычки JMP1, JMP2, JMP3 предназначены для изменения режимов работы. Перемычки устанавливаются **при снятом** элементе питания. Назначение перемычек описано в параграфе 7. Разъём XS5 используется при необходимости смены прошивки устройства. Светодиод VD2 предназначен для отображения режимов работы. Режимы работы светодиодов описаны в параграфах 7 и 9.

## 7. Световая индикация

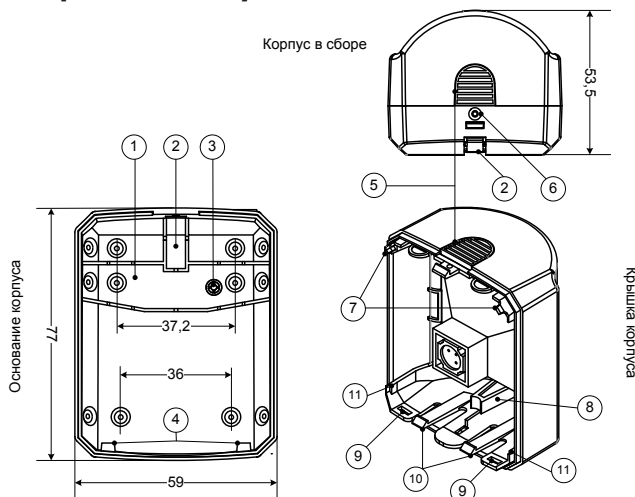
Цвет VD2	Состояние	Примечание
<b>Дежурный режим</b>		
Красный	Мигает 1 раз	Получен ответ на отправленный тревожный сигнал
<b>Режим добавления в радиосистему</b>		
Красный	Горит постоянно	Идёт поиск радиосистемы
Красный	Мигает 1 раз	Идёт процесс добавления
Зелёный	Горит постоянно	«RMD1» добавлен в радиосистему
<b>Режим аппаратного сброса настроек</b>		
Красный	Мигает 5 раз	Идёт подготовка к сбросу настроек
Красный	Горит постоянно	Настройки сброшены к заводским
<b>Режим тестирования радиоканала</b>		
Зелёный	Мигает 1 раз	Тестовая посылка отправлена, но ответ не получен
Оранжевый	Мигает 1 раз	Тестовая посылка отправлена и на неё получен ответ

## 8. Назначение перемычек

Для того, чтобы изменить режим работы радиоканального объёмного извещателя «RMD1», снимите элемент питания, установите (удалите) необходимые перемычки и установите элемент питания обратно, соблюдая полярность.

Установленные перемычки	Режим работы
JMP1	Режим добавления в радиосистему
JMP1 + JMP3	Режим аппаратного сброса настроек
JMP3	Режим тестирования радиоканала
JMP2	Режим перепрошивки
Все перемычки сняты	Дежурный режим

## 9. Подготовка прибора к работе и добавление в радиосистему



1. Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1» следует устанавливать на вертикальную поверхность на высоте 2,1 м. Не устанавливайте «RMD1» в непосредственной близости от источников электромагнитных помех, массивных металлических предметов и конструкций, трасс силового кабеля, обогревателей и вентиляции. Избегайте прямой солнечной засветки извещателя.
2. Утопив защёлку 5, откройте корпус.
3. Одновременно отожмите защёлки 10 и извлеките плату «RMD1».