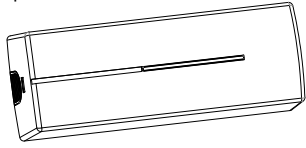


1. Назначение изделия

Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD1» предназначен для совместной работы в составе радиосистемы с радиоканальной охранно-пожарной панелью «Контакт GSM-10» или с радиоканальным приёмником «RDK1». Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD1» формирует сигнал основной тревоги, тревоги дополнительного шлейфа, тревоги тампера и передаёт их на «Контакт GSM-10» или «RDK1». Сигналы передаются в частотном диапазоне 433 МГц. В варианте работы совместно с «RDK1» при получении этих сигналов происходит изменение состояния выходов типа «сухие контакты», расположенных на плате радиоканального приёмника «RDK1». В варианте работы совместно с «Контакт GSM-10», панель «Контакт GSM-10», получив посылку от магнитоконтактного извещателя «RDD1», формирует сигнал тревоги.



2. Комплектность

В комплект поставки входят:

Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD1»	1 шт
Магнит в корпусе IO102-2	1 шт
Перемычка (джампер) 2,54 мм	2 шт
Корпус	1 шт
Элемент питания	1 шт
Резистор 200 Ом	1 шт
Комплект крепежа	1 шт
Диск с программным обеспечением и инструкцией по эксплуатации	1 шт
Паспорт изделия	1 шт
Упаковка	1 шт

3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование к радиоканальному магнитоконтактному извещателю «RDD1» приобретается отдельно и в комплект поставки не входит.

1. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10»
2. Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1»
3. Радиобрелок «RBR1»
4. Радиоканальный приёмник «RDK1»

Таблица совместимости версий прошивок дополнительного оборудования

RDD1	Контакт GSM-10	RDK1
14.002.020	14.010.018	14.001.037
14.002.026	14.010.028 и выше	14.001.040

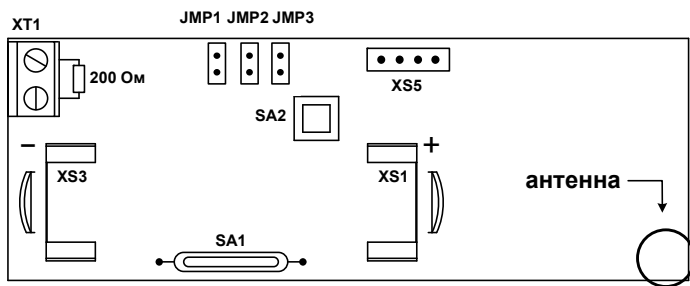
«Перепрошить» прибор и доп. оборудование на любую из версий прошивок можно с помощью **программы перепрошивки беспроводной системы "Контакт"**

4. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Частота каналов связи	433,075 – 434,775 МГц
Постоянный контроль извещателя в радиосистеме (период регулируется)	4 – 60 минут
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 1200 м
Излучаемая мощность передатчика	не более 10 мВт
Габаритные размеры	29x101x34 мм
Зазор геркона, не более	10 мм
Масса	63 г
Диапазон рабочих температур	-30...+35 С
Элемент питания	Li батарея 3,6В ER1405 AA
Время автономной работы *	до 3 лет
Тампер вскрытия корпуса	Есть
Тампер на отрыв от поверхности	Есть

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

5. Расположение элементов на плате «RDD1»



- XT1** – разъём для подключения дополнительного шлейфа сигнализации
SA1 – геркон
SA2 – кнопка тампера
XS1, XS3 – держатель элемента питания
XS5 – разъём для подключения кабеля для связи с компьютером.
JMP1, JMP2, JMP3 – перемычки для изменения режимов работы

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.

На обратной стороне платы «RDD1» (напротив световода крышки корпуса) расположены светодиоды VD1, VD2, VD3, VD4.

Светодиоды VD1 и VD2 имеют зелёный цвет и всегда работают синхронно.

Светодиоды VD3 и VD4 имеют красный цвет и всегда работают синхронно.

Режимы работы светодиодов описаны в параграфе 6 и 8.

6. Световая индикация

«RDD1» имеет заводские настройки		
VD3+VD4 Красные	Мигают с частотой больше 1 Гц	Положение перемычек не имеет значения
Режим тестирования радиоканала		
VD1+VD2 Зелёные	Мигают 1 раз	«RDD1» отправил тестовую посылку
VD3+VD4 Красные	Мигают 1 раз	«RDD1» получил ответ на тестовую посылку
Рабочий режим		
VD3+VD4 Красные	Мигают 1 раз	«RDD1» получил квитанцию, что отправленный тревожный сигнал принят
Режим аппаратного сброса настроек		
VD3+VD4 Красные	Синхронно мигают 5 раз	Идёт подготовка к сбросу настроек
VD3+VD4 Красные	Оба горят	Настройки сброшены к заводским*
Режим перепрошивки		
VD1+VD2+ VD3+VD4	Горят постоянно	«RDD1» готов к смене прошивки

Индикация режима добавления в радиосистему описана в параграфе 8.

(*) – Подробно о заводских настройках см. инструкцию «Радиоканальный магнитоконтактный извещатель «RDD1»

7. Назначение перемычек

Для того, чтобы изменить режим работы радиоканального магнитоконтактного извещателя «RDD1», снимите элемент питания, установите (снимите) 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