



Декларация: ТР ТС № RU Д-RU.ИМ43.В.00912
Сертификат: № РОСС RU.31653.04СПБО.П04.029
Сертификат: № С-RU.ПБ68.В.03036

**Извещатель охранный
магнитоконтактный радиоканальный
«RDD3»**

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Назначение изделия

Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный «RDD3» (далее – извещатель) предназначен работы совместно с радиоканальными приборами «Контакт» в качестве датчика открытия двери.

Извещатель формирует сигнал по основной зоне, а также тревогу вскрытия корпуса и передаёт его на приёмо-контрольный прибор.

При работе с радиоканальным приёмником «RDK1», при получении сигнала от извещателя происходит изменение состояния выходов типа «сухие контакты», расположенных на плате приёмника.

При работе совместно с охранными приборами, при получении посылки от извещателя, прибор формирует сигнал тревоги.

Извещатель соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признан годным для эксплуатации.

2. Разработчик

ООО «НПО «Ритм»
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8

3. Производитель

ООО «Завод «Ритм»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

4. Комплектность

Извещатель охранный магнитоконтактный радиоканальный «RDD3»	1 шт.
Магнит N35-6-25 в корпусе	1 шт.
Элемент питания CR2032 3В	1 шт.
Комплект крепежа	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

5. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Частотный диапазон канального радио, МГц	433,075 – 434,775
Период контроля работы извещателя в радиосистеме, ч.	8
Настройка радиосистемы без применения ПК	+
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7
Шифрование радиообмена	+
Дальность радиосвязи в зоне прямой видимости, м, до	600
Максимальная излучаемая мощность передатчика, мВт	10
Рабочий зазор между магнитом и датчиком, не более, мм	10
Элемент питания	Li батарея 3В (тип CR2032)
Время автономной работы от одного элемента питания, лет	до 1 ¹
Предупреждение о низком уровне заряда батареи	+
Тампер (совмещен с датчиком отрыва от поверхности)	+
Габаритные размеры, мм	57×25×6
Масса, г	10
Диапазон рабочих температур ² , °С	-30...+55

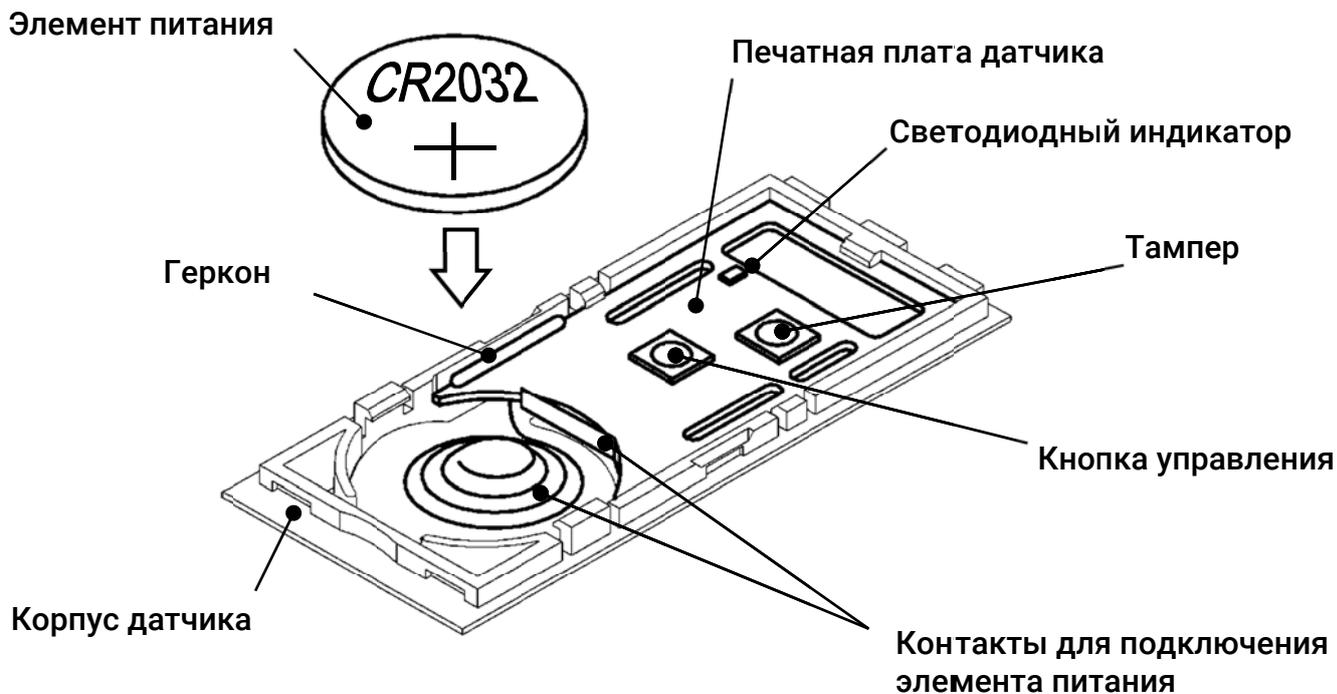
¹ Время автономной работы напрямую зависит от условий эксплуатации. При отрицательных температурах время работы существенно сокращается.

² Без учёта температурных ограничений элемента питания.

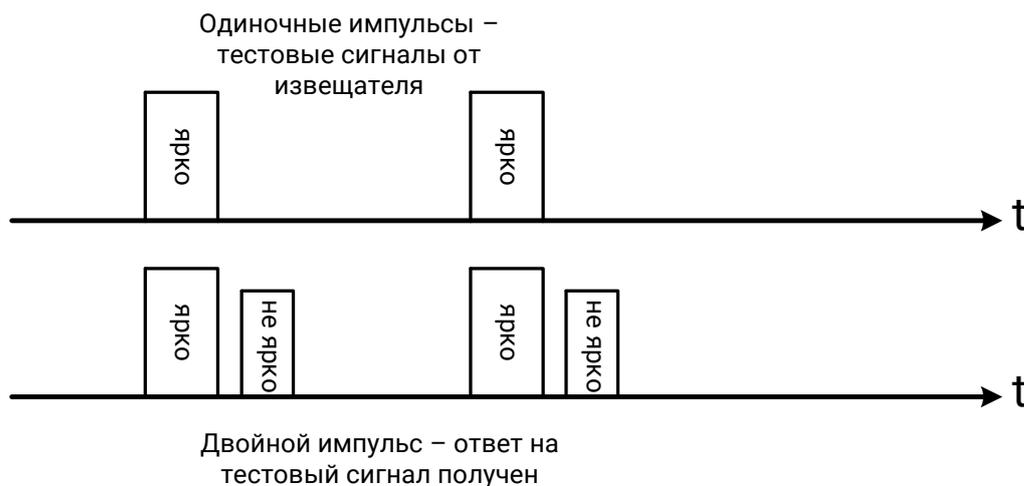
6. Световая индикация

Рабочий режим		
Красный	Мигает очень часто	Извещатель не добавлен в радиосистему
Режим добавления в радиосистему		
Красный	Мигает 1 раз в секунду	Радиосистема найдена
Красный	Горит постоянно	Извещатель добавлен в радиосистему
Режим аппаратного сброса настроек		
Красный	6 импульсов + горит постоянно	Произведен сброс настроек
Режим тестирования радиоканала		
Красный	Мигает 2 раза в секунду (1 раз ярко, 1 раз не ярко)	Производится тестирование
Красный	Мигает очень часто	Извещатель не добавлен в радиосистему
Прибор неисправен		
Красный	Мигает сериями по 5 раз с интервалом 0,5 сек. и паузой 3 сек.	Извещатель неисправен

7. Подготовка к работе и добавление в радиосистему



1. Откройте корпус (используя выемку, слегка подденьте и сдвиньте крышку так, чтобы вынуть её из пазов на противоположной стороне корпуса). Установите элемент питания CR2032 3В, как показано на рисунке выше.
2. Произведите сброс настроек (см. п. 9).
3. После сброса настроек световой индикатор начнёт часто мигать – извещатель еще не добавлен в радиосистему.
4. В соответствии с инструкцией на приёмно-контрольный прибор переведите его в режим добавления радиоустройств. Расстояние между добавляемым извещателем и приёмным устройством должно быть не менее 1 м.
5. Произведите однократное короткое нажатие кнопки извещателя. Световой индикатор начнет редко мигать, при успешном добавлении в радиосистему приемно-контрольного прибора световой индикатор будет гореть постоянно.
6. Для выхода из режима добавления в радиосистему еще раз нажмите и отпустите кнопку, световой индикатор погаснет.
7. Для проверки качества связи с приемно-контрольным прибором переведите извещатель в режим тестирования радиоканала нажатием удержанием кнопки в течение 3-4 секунд.
8. По светодиодной индикации убедитесь, что в месте предполагаемой установки извещателя происходит уверенный обмен посылками (допускается не получить 2-3 ответа на 10 отправленных посылок):

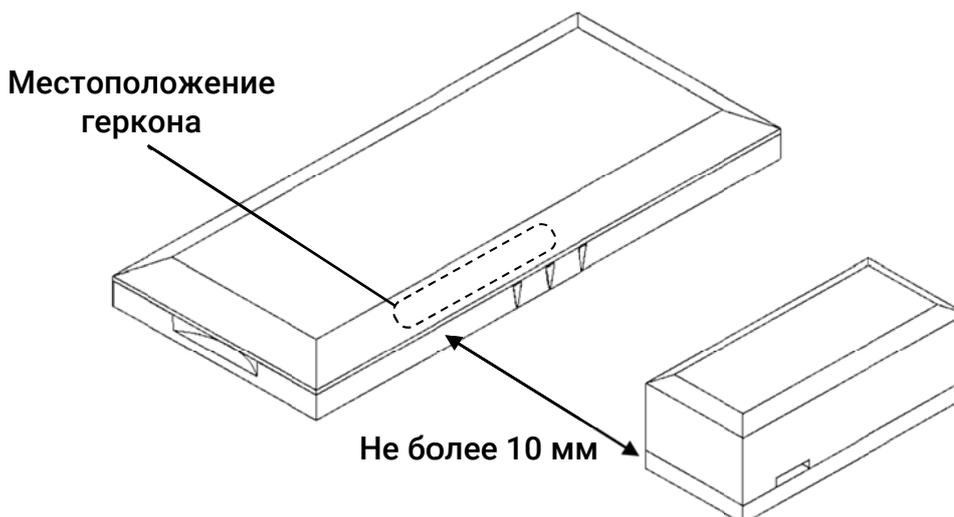


9. Переведите извещатель в дежурный режим однократным нажатием на кнопку.



Обратите внимание, что перед добавлением извещателя в радиосистему необходимо обязательно сбросить настройки!

8. Монтаж извещателя



1. Извещатель следует устанавливать на неподвижную поверхность дверного или оконного проёма на расстоянии не менее 1 м от приёмного радиоканального устройства. Не устанавливайте извещатель в непосредственной близости от источников электромагнитных помех, массивных металлических предметов и конструкций, трасс силового кабеля.
2. Откройте корпус извещателя и произведите монтаж основания корпуса извещателя в месте согласно п.1.
3. Ответная часть (магнит N35-6-25) устанавливается на раму окна или на дверь на расстоянии не более 10 мм от геркона (см. рисунок выше).
4. Извещатель готов к работе.



Качество радиосвязи между извещателем и приёмным устройством определяется уровнем ослабления сигнала, который отображается в программе настройки приёмного устройства. На качество сигнала может влиять удаленность приёмного устройства, направленность антенн, а также массивные металлические и железобетонные конструкции, находящиеся в зоне приема.

9. Аппаратный сброс к заводским настройкам

Откройте корпус, нажмите и удерживайте кнопку до тех пор, пока индикация светодиода не примет следующий вид:



Отпустите кнопку, светодиод начнет часто мигать, что означает - извещатель удален из радиосистемы, его настройки приняты значения по умолчанию.

10. Техническое обслуживание

Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

11. Меры безопасности

Все работы, связанные с установкой, настройкой и обслуживанием извещателя, должны проводиться в соответствии с ПУЭ персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

12. Транспортировка и хранение

Транспортировка извещателя должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с момента изготовления.

На элемент питания гарантия не распространяется.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения, не ухудшающие функциональность извещателя, без предварительного уведомления потребителей.

14. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности извещателя в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию извещателя и характера дефекта.

Неисправный извещатель с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора, либо в ООО «НПО «Ритм»:

ООО «НПО «Ритм»

195248, Россия, г. Санкт-Петербург,

пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.

+7 (812) 325-01-02

www.ritm.ru

info@ritm.ru

