

11. Меры безопасности

Все работы, связанные с настройкой и обслуживанием радиобрелока «RBR1» должны проводиться персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию. При эксплуатации радиобрелока «RBR1» оберегайте его от сильных механических воздействий, ударов и деформаций, попадания влаги, грязи и пыли. Исключите попадание радиобрелока в руки маленьких детей и посторонних лиц. Если радиобрелок (особенно брелок, выполняющий функции постановки/снятия системы с охраны или функции иммобилайзера) утерян, удалите его из радиосистемы, воспользовавшись программой настройки (подробнее смотрите инструкции: «Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10. Глава 5 Описание программы настройки», «Радиоканальный приёмник RDK1. Глава 5 Описание программы настройки», «Спутниковая система слежения за мобильными объектами «Вояджер». Глава 28. Модуль «RTV»)

12. Транспортировка и хранение

Транспортировка объектового прибора должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям 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 радиобрелока «RBR1» требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортировки, хранения 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 радиобрелока «RBR1» без предварительного уведомления потребителей.

14. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности радиобрелока «RBR1» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию радиобрелока «RBR1» и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте по адресу покупки прибора.

15. Контакты

Центральный офис:
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02

Московский офис:
1127051, Россия, г. Москва,
2-ой Колобовский пер., д. 13/14
+7 (495) 609-03-32

www.ritm.ru

sale@ritm.ru

8. Добавление радиобрелока «RBR1» в радиосистему

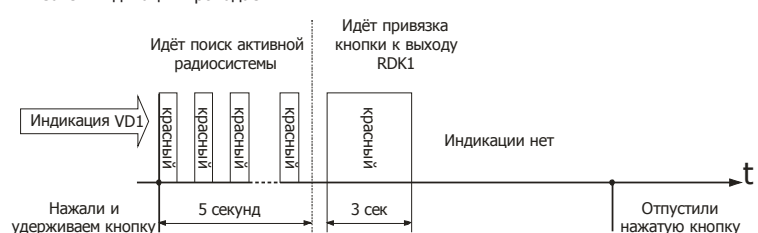
Новый радиобрелок имеет заводские настройки. Чтобы добавить радиобрелок «RBR1» в радиосистему, читайте инструкции тех устройств, с которыми он будет работать.

Ниже описана процедура добавления радиобрелока в радиоканальный приёмник «RDK1» в режиме ручного добавления устройств в радиосистему.

Переведите радиоканальный приёмник «RDK1» в режим ручного добавления устройств в радиосистему*. Нажмите и удерживайте кнопку, которую собираетесь привязать к выходу «RDK1». Номер выхода задаётся положением переключателей на плате «RDK1». Дождитесь короткого зелёного сигнала светодиода VD1 и отпустите кнопку. Ход процедуры показан на диаграмме:



Если по какой-то причине радиобрелок не может добавиться в систему, индикатор сигнализирует красным непрерывным светом в течение 3-х секунд, затем индикация пропадает:



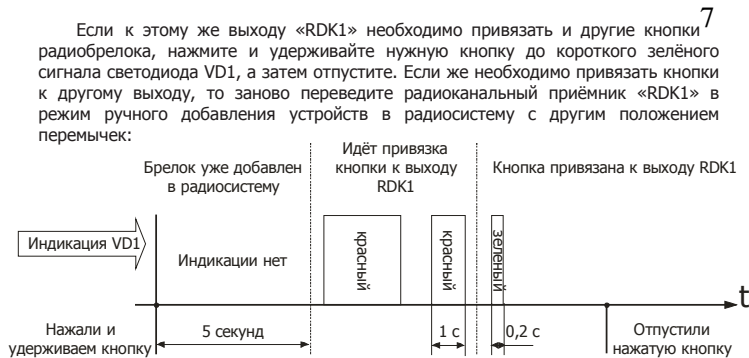
Радиобрелок «RBR1»

паспорт

Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-РУ.АГО3.В.29112
Сертификат пожарной безопасности No.C-RU.ПБ25.В.02217
Сертификат соответствия №РОСС.RU.АГ88.В03471

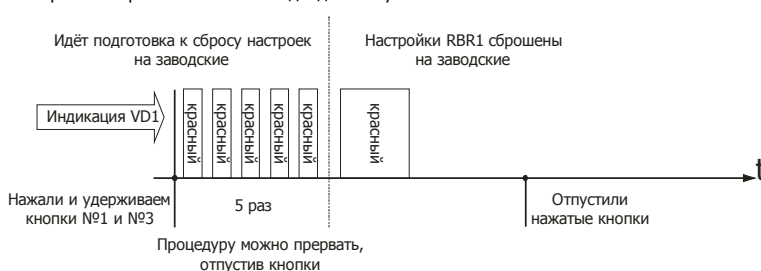
Радиобрелок «RBR1» соответствует ТУ 4372-002-96820587-2013 и признан годным для эксплуатации.



После окончания процедуры проконтролируйте прохождение сигналов по светодиодной индикации и изменению состояния выходов.

9. Аппаратный сброс к заводским настройкам

Аппаратный сброс настроек к заводским возможен только после «прописывания» брелока в какую-либо панель. Чтобы сбросить настройки «RBR1», одновременно нажмите и удерживайте кнопку №1 и кнопку №3. Дождитесь ровного красного света светодиода и отпустите кнопки:



10. Техническое обслуживание

Периодически проверяйте напряжение на контактах элемента питания. При необходимости замените элемент питания.

1. Назначение изделия

Радиобрелок «RBR1» предназначен для работы в составе радиосистемы совместно с радиоканальными охранно-пожарными панелями «Контакт GSM-10», «Контакт GSM-10А», «Контакт GSM-14», охранной панелью «Контакт GSM-2», радиоканальным приёмником «RDK1», а также совместно с модулем «RTV», установленным на «Voyager-2».

Сигналы от радиобрелока передаются в частотном диапазоне 433 МГц.

При работе с панелями «Контакт GSM-10», «Контакт GSM-10А», «Контакт GSM-14», «Контакт GSM-2» брелок формирует для панели команды постановки на охрану, снятия с охраны, а также сигнал экстренной тревоги (тревожная кнопка). В режиме работы с радиоканальным приёмником «RDK1» при нажатии на кнопку происходит изменение состояния одного из выходов типа «сухие контакты», расположенных на плате радиоканального приёмника «RDK1». В варианте работы с модулем «RTV» сигналы от всех кнопок равнозначны срабатыванию одного из дискретных входов «Voyager-2» (возможно использовать радиобрелок «RBR1» в качестве иммобилайзера).

2. Комплектация

| | |
|---|-------|
| Радиобрелок «RBR1» | 1 шт. |
| Корпус | 1 шт. |
| Элемент питания | 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 радиобрелоку «RBR1» приобретается отдельно и в комплект поставки не входит:

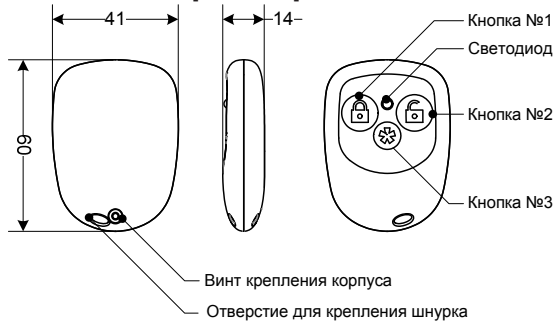
1. Радиоканальная охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10(A)»
2. Радиоканальная охранно-пожарная панель «Контакт GSM-14»
3. Охранная панель «Контакт GSM-2»
4. Радиоканальный приёмник «RDK1»
5. Радиоканальный магнито-контактный извещатель «RDD1»
6. Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1»
7. Радиоклавиатура «RKB1»
8. Радиоканальный пожарный извещатель ИП-212-05 «RSD1»
9. Охранный поверхностный звуковой радиоканальный извещатель «RGD»
10. Радиоканальное реле «RCR»

4. Технические характеристики

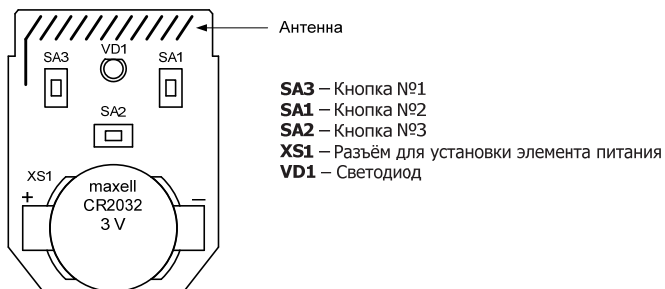
| Характеристика | Значение |
|---|-----------------------|
| Частота каналов связи | 433,075 – 434,775 МГц |
| Количество каналов связи | 7 |
| Конфигурация радиосистемы без применения ПК | есть |
| Шифрование сигнала в канале связи | есть |
| Максимальная дальность устойчивой связи в зоне прямой видимости | до 300 м |
| Излучаемая мощность передатчика | не более 10 мВт |
| Габаритные размеры | 60x41x14 мм |
| Масса | 18 г |
| Диапазон рабочих температур | -30...+35 С |
| Элемент питания | CR2032 |
| Время автономной работы * | до 1 года |

*время автономной работы напрямую зависит от интенсивности использования кнопок и условий эксплуатации

5. Внешний вид радиобрелока «RBR1»



6. Назначение элементов на плате «RBR1»



Кнопки №1...№3 предназначены для формирования сигналов и изменения режимов работы радиобрелока «RBR1». При работе с кнопками рекомендуется выдерживать секундную паузу между нажатиями и направлять антенну в сторону приёмника сигналов с расстояния не менее одного метра.

Светодиод VD1 предназначен для отображения режимов работы. Режимы работы светодиода описаны в п. п. 7 – 9 настоящего паспорта.

7. Режимы работы светодиода VD1

| Цвет | Режим | Примечание |
|--|---|--|
| Режим добавления в радиосистему | | |
| Красный | Мигает в течение 5-ти секунд | Нажата и удерживается любая из кнопок. Идёт поиск радиосистемы |
| Красный | Мигает продолжительно 2 раза | Нажата и удерживается любая из кнопок более 5 секунд. «RBR1» перешёл в режим добавления в радиосистему. |
| Красный | Горит в течение 3-х секунд с последующим отключением индикации | Нажата и удерживается любая из кнопок более 5 секунд. Радиосистема не найдена |
| Дежурный режим | | |
| Зелёный | Мигает 1 раз | Нажата любая из кнопок. Получен ответ от «Контакт GSM-10», «Контакт GSM-10А», «RDK1» или «RTV» на отправленный сигнал |
| Красный | Горит продолжительно | Нажата и удерживается любая из кнопок более 5 секунд. Радиосистема в радиусе действия не найдена, и брелок перешёл в режим добавления в радиосистему |
| Дежурный режим «Контакт GSM-2» | | |
| Жёлтый тусклый + зелёный | Горят 5 сек. + 0,5 сек. | Нажата кнопка №1. Получен ответ от «Контакт GSM-2» на отправленный сигнал |
| Жёлтый тусклый + красный | Горят 5 сек. + 0,5 сек. | Нажата кнопка №2. Получен ответ от «Контакт GSM-2» на отправленный сигнал |
| Жёлтый тусклый + оранжевый | Горят 5 сек. + 0,5 сек. | Нажата кнопка №3. Получен ответ от «Контакт GSM-2» на отправленный сигнал |
| «RBR1» неисправен | | |
| Красный | Мигает сериями по 5 раз с интервалом 0,5 сек. и паузой между сериями 3 сек. | Нажата любая из кнопок |
| Батарея в «RBR1» разряжена | | |
| Жёлтый | Мигает 5 раз с интервалом 0,5 сек. | При установке элемента питания |