ritm
МОНИТОРИНГОВЫЕ ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ GSM

ПБ25

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.58960
Сертификат пожарной безопасности № С-RU.ПБ25.В.03053

Радиобрелок

«RBR1»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Радиобрелок «RBR1» предназначен для работы с радиоканальными устройствами, разработанными ООО «НПО «Ритм»:

1. с охранно-пожарными панелями:
    - «Контакт GSM-10(A)»;
    - «Контакт GSM-14(14A, 14 Wi-Fi, 14A Wi-Fi)»;
    - «Контакт 15»;
    - «Контакт GSM-16»;
2. с охранным прибором «Контакт GSM-2»;
3. с радиоканальным приёмником «RDK1»;
4. с модулем «RTV», установленным на «Voyager-2».

Сигналы от радиобрелока передаются в частотном диапазоне 433 МГц.

При работе приборами «Контакт» брелок формирует команды постановки на охрану, снятия с охраны и сигнал экстренной тревоги (тревожная кнопка).

При работе с радиоканальным приёмником «RDK1» при нажатии на кнопку брелока происходит изменение состояния одного из выходов радиоканального приёмника (тип «сухой контакт»).

При работе с модулем «RTV» сигналы от всех кнопок равнозначны срабатыванию одного из дискретных входов «Voyager-2»: возможно использовать радиобрелок «RBR1» в качестве иммобилайзера.

Брелок соответствует ТУ 4372-003-58343288-2015 и признан годными для эксплуатации.

2. Производитель

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

3. Комплектность

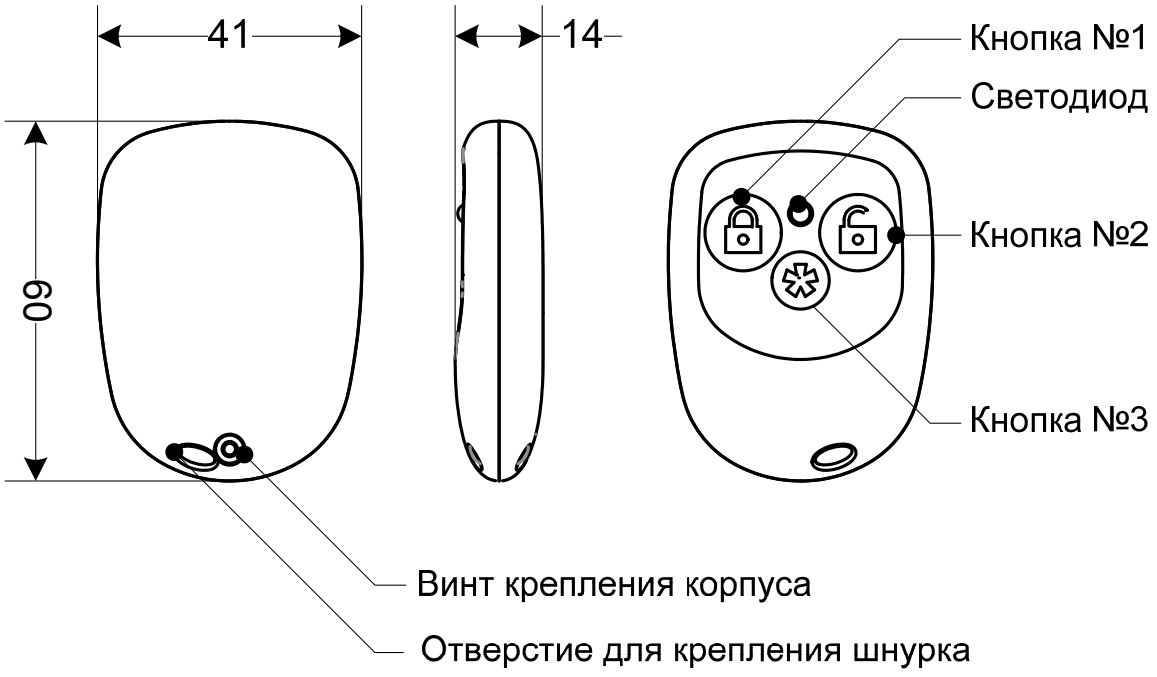
Радиобрелок «RBR1»	1 шт.
Корпус	1 шт.
Элемент питания[1]	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

[1] Элемент питания в брелок не установлен.

4. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Частотный диапазон канального радио, МГц	433,075 – 434,775
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7
Максимальная дальность связи в зоне прямой видимости, м	300
Максимальная излучаемая мощность передатчика, мВт	10
Настройка радиосистемы без применения ПК	+
Шифрование сигнала в канале связи	+
Элемент питания	CR2032
Время автономной работы[2]	до 1 года
Габаритные размеры, мм	60×41×14
Масса, г	18
Диапазон рабочих температур[3], °С	−30…+35

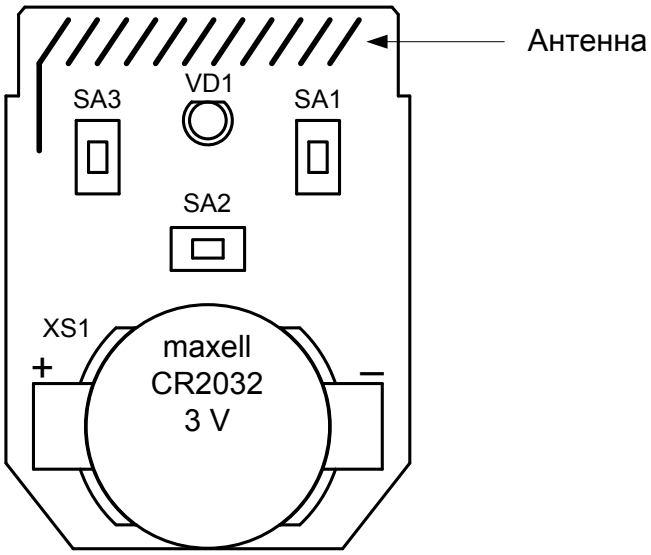
5. Внешний вид радиобрелока



[2] Время автономной работы напрямую зависит от интенсивности использования кнопок и условий эксплуатации.

[3] Без учёта температурных ограничений элемента питания.

6. Назначение элементов на плате



Элемент	Назначение
SA3	Кнопка №1. Постановка под охрану
SA1	Кнопка №2. Снятие с охраны
SA2	Кнопка №3. Экстренная тревога
XS1	Разъём для установки элемента питания
VD1	Индикатор

При работе с кнопками рекомендуется выдерживать секундную паузу между нажатиями и направлять антенну в сторону приёмника сигналов с расстояния не менее одного метра.

Индикатор предназначен для отображения режимов работы (см пп. 7-9).

7. Световая индикация

Режим добавления в радиосистему[4]		
Красный	Мигает в течение 5 с	Идёт поиск радиосистемы
	Мигает 2 раза продолжительно	Брелок перешёл в режим добавления в радиосистему
	Горит в течение 3-х секунд и отключается	Радиосистема не найдена
Дежурный режим при работе с «Контакт GSM-2»		
Жёлтый + красный	Горят 5 с + 0,5 с	Нажата кнопка №1 и получен ответ
Жёлтый + зелёный	Горят 5 с + 0,5 с	Нажата кнопка №2 и получен ответ
Жёлтый + оранжевый	Горят 5 с + 0,5 с	Нажата кнопка №3 и получен ответ

[4] Для перехода в режим добавления в радиосистему нажмите и удерживайте любую из кнопок более 5 секунд.

Дежурный режим		
Зелёный	Мигает 1 раз	Нажата любая из кнопок. Получен ответ от приёмного прибора
Красный	Горит продолжительно	Нажата и удерживается любая из кнопок более 5 с, при этом радиосистема в радиусе действия не найдена, и брелок перешёл в режим добавления в радиосистему
Режим аппаратного сброса настроек		
Красный	Мигает 5 раз	Идет подготовка к сбросу настроек на заводские
Красный	Горит 2 секунды	Настройки сброшены на заводские
Неисправность		
Красный	Мигает сериями по 5 раз с интервалом 0,5 с и паузой 3 с	Нажата любая из кнопок
Разряд батареи		
Желтый	Мигает 5 раз с интервалом 0,5 с	Элемент питания разряжен

Если при попытке сброса настроек индикатор мигает с частотой 1 раз в секунду, то настройки уже были сброшены до этого.

8. Подготовка к работе

Для начала работы с радиобрелоком необходимо установить элемент питания, поставляемый в комплекте.

Новый радиобрелок имеет заводские настройки.

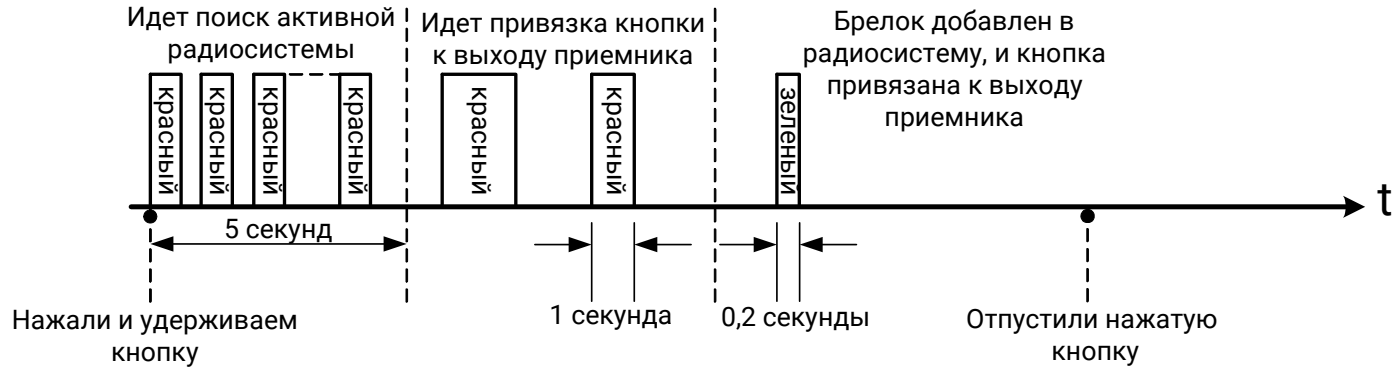
Для добавления радиобрелока в радиосистему приёмника, переведите приёмник в режим добавления радиоустройств (читайте инструкцию на тот прибор, с которым брелок будет работать) а затем **нажмите и удерживайте** любую кнопку на брелоке.

Если брелок был ранее привязан к какой-либо радиосистеме, то предварительно сбросьте его настройки на заводские (см. п.9).

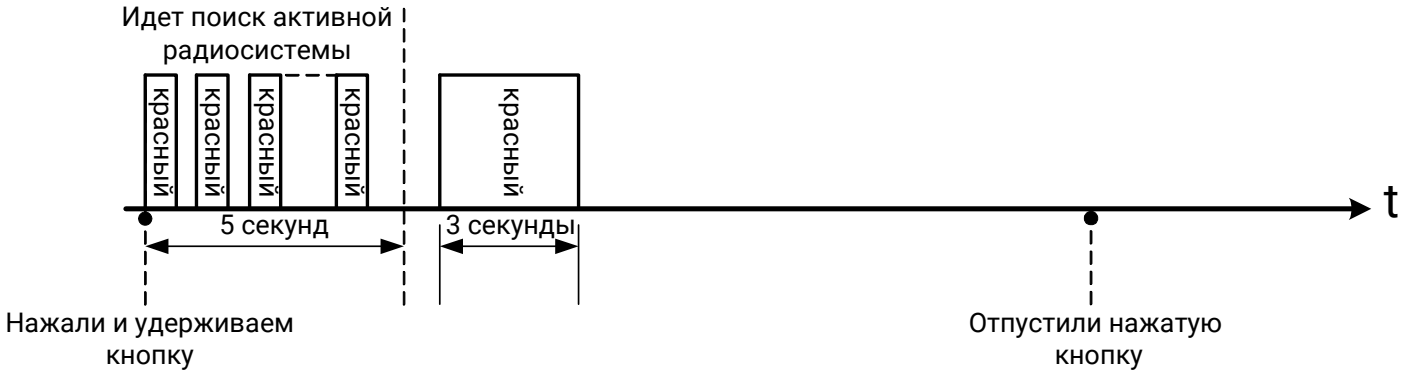
Ниже описана процедура добавления радиобрелока на примере радиоканального приёмника «RDK1», в режиме ручного добавления устройств.

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 перемычек на плате «RDK1». Дождитесь короткого зелёного сигнала индикатора брелока и отпустите кнопку.

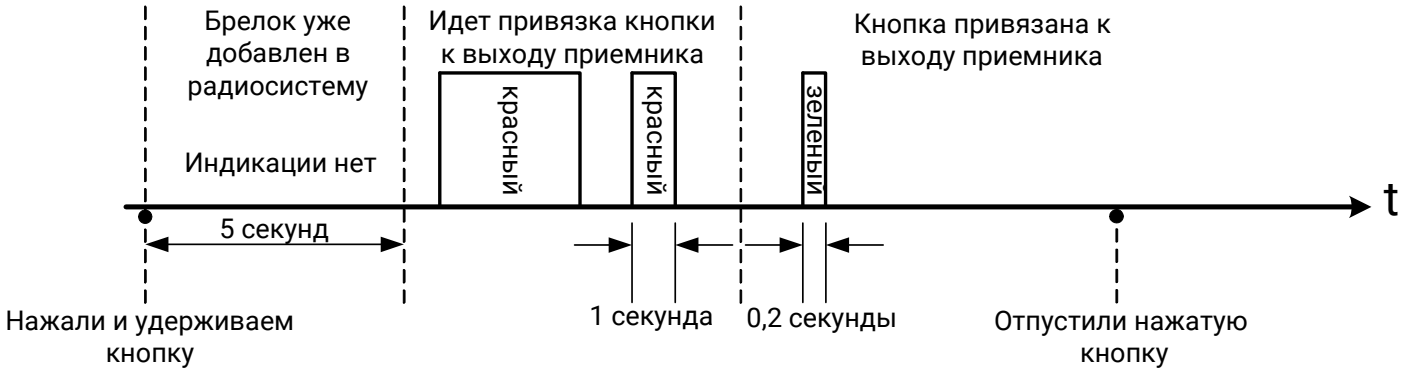
Ход процедуры показан на диаграмме:



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



Если к этому же выходу «RDK1» необходимо привязать и другие кнопки радиобрелока, нажмите и удерживайте нужную кнопку брелока до короткого зелёного сигнала его индикатора, а затем отпустите её. Если же необходимо привязать кнопки к другому выходу, то заново переведите радиоканальный приёмник «RDK1» в режим ручного добавления устройств в радиосистему с другим положением перемычек:

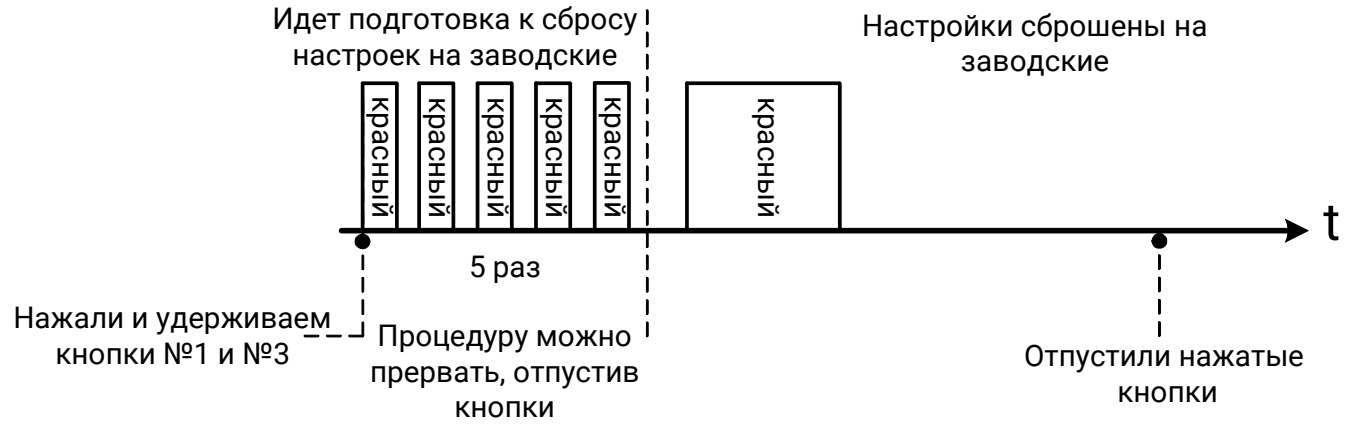


После окончания процедуры проконтролируйте прохождение сигналов по светодиодной индикации и изменению состояния выходов.

9. Сброс к заводским настройкам

Сброс настроек к заводским возможен только после того, как брелок добавлен в радиосистему приёмника.

Чтобы сбросить настройки «RBR1», одновременно нажмите и удерживайте кнопку №1 и кнопку №3. Дождитесь ровного красного света светодиода и отпустите кнопки:



10. 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 радиоканального прибора, с которым он используется.

11. Техническое обслуживание

Периодически проверяйте напряжение на контактах элемента питания.

При необходимости замените элемент питания.

12. Транспортирование и хранение

Транспортирование охранно-пожарной панели должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 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 радиобрелока требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, 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 без предварительного уведомления потребителей.

14. Сведения о рекламациях

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

Неисправный брелок с актом о неисправности направлять 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