

Назначение

«RBR1» (далее – брелок) предназначен для работы с радиоканальными панелями в качестве устройства управления (постановка / снятие) и переносной автономной тревожной кнопки.

С радиоканальным приёмником «RDK1» брелок может использоваться в качестве переносной автономной тревожной кнопки. При нажатии на кнопки брелока происходит изменение состояния одного из выходов радиоканального приёмника.

С модулем «RTV» GPS-трекера «Voyager-2» брелок может использоваться в качестве иммобилайзера: сигналы от всех кнопок равнозначны и приводят к срабатыванию одного из дискретных входов трекера.

Серийный номер

Сведения о приёмке

Разработчик

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

Изготовители

А. ООО «Завод «Ритм»
198188, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Возрождения, дом 20А, пом. 5.2
Б. ООО «ЭПК»
198095, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Маршала Говорова, д. 29Х, пом. 3Н №5

Комплектность

Брелок радиоканальный «RBR1»	1 шт.
Батарея CR2032.....	1 шт.
Паспорт.....	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.

Транспортирование и хранение

Транспортирование брелока должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортирования должны соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150, при условии, что температура хранения поддерживается на уровне $+20\pm 2$ °С. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Техническое обслуживание и меры безопасности

По мере необходимости заменяйте элемент питания брелока.

Брелок является безопасным изделием: в составе не применяются опасные вещества, а рабочее напряжение не превышает 3,2 В.

Оберегайте брелок от сильных механических воздействий, ударов и деформаций, попадания влаги, грязи и пыли.

Исключите попадание брелока в руки маленьких детей и посторонних лиц.

Если брелок утерян (особенно, выполняющий функции постановки/снятия системы с охраны или функции иммобилайзера), обязательно удалите его из радиосистемы, воспользовавшись программой настройки прибора, с которым он используется.

Сведения о рекламациях

При неисправности брелока в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с указанием даты выпуска, даты покупки и подробного описания характера неисправности.

Бланк акта о неисправности доступен в интернете: <http://ritm.ru/claim>.

Неисправный брелок с актом о неисправности направьте по адресу покупки.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Частотный диапазон, 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 ¹ , лет, до	1
Габаритные размеры, мм	60×41×14
Масса нетто / брутто, г	18 / 20
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+35

Гарантии изготовителя

Брелок соответствует техническим условиям РМДЦ.425000.001 и признан годным для эксплуатации.

Разработчик гарантирует полнофункциональную работу брелока только при использовании совместно с радиоканальными контрольными панелями торговой марки «Контакт».

Срок службы брелока – 8 лет (при соблюдении правил эксплуатации).

Гарантийный срок – 1 год с момента продажи, но не более 1,5 лет с момента производства. Действует при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации и не распространяется на элементы питания.

Гарантийный ремонт изделия осуществляется на протяжении гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на элемент питания.

Разработчик и изготовитель оставляют за собой право вносить в брелок изменения, не ухудшающие его функциональность, без предварительного уведомления потребителей.

Полный текст гарантийных условий приведён на сайте <http://www.ritm.ru/warranty>





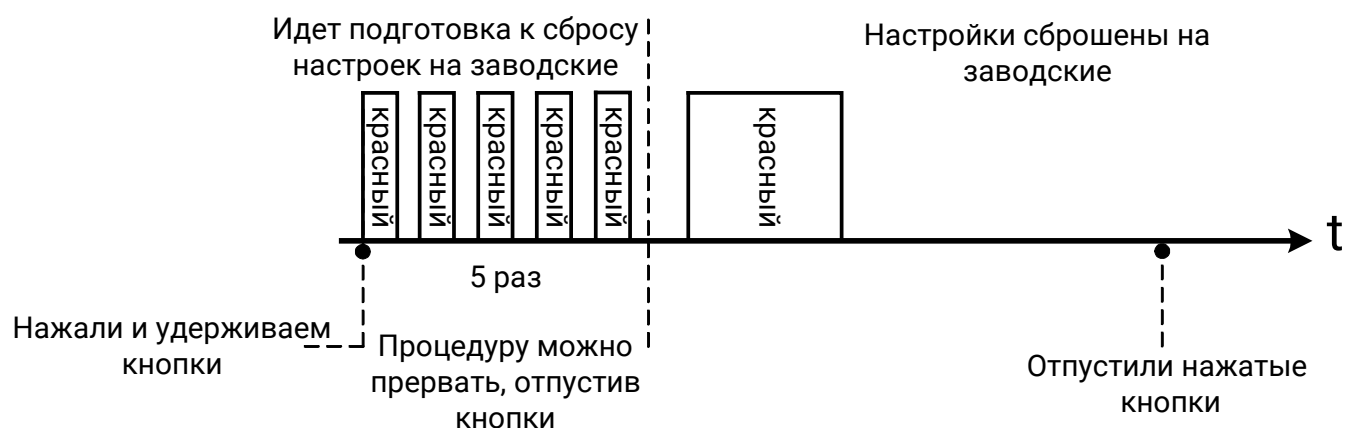
Недопустима эксплуатация прибора в условиях образования конденсата!

¹ Время автономной работы зависит от интенсивности использования кнопок и условий эксплуатации (температуры).

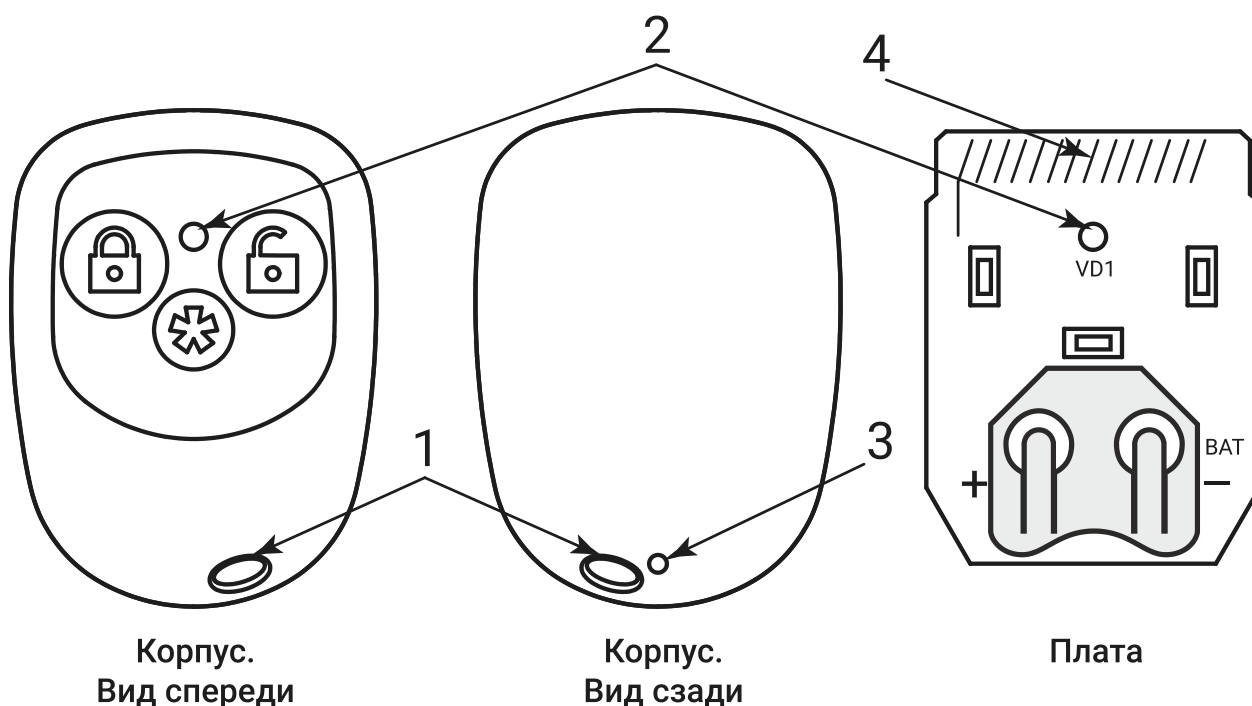
Сброс к заводским настройкам

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

Чтобы сбросить настройки «RBR1», одновременно нажмите и удерживайте кнопки  и . Дождитесь ровного красного света светодиода и отпустите кнопки:






Назначение элементов



Корпус.
Вид спереди

Корпус.
Вид сзади



Плата

Элемент	Назначение
1	Отверстие для крепления ремешка.
2	Световой индикатор.
3	Отверстие для фиксации корпуса винтом.
4	Радиоканальная антенна.
BATT	Разъём для установки элемента питания CR2032.
	Кнопка постановки под охрану.
	Кнопка снятия с охраны.
	Кнопка тревоги.

Между нажатиями на кнопки рекомендуется выдерживать секундную паузу и направлять антенну в сторону приёмника сигналов с расстояния не менее 1 метра.

Режимы работы




Брелок может находиться в одном из пяти режимов:

- Рабочий режим.
- Режим добавления в радиосистему (удерживается любая кнопка более 5 с).
- Сброса настроек радиосистемы (удерживаются кнопки  и .
- Неисправность.
- Разряд батареи (при этом, пока возможно, функции брелока сохраняются).

Световая индикация



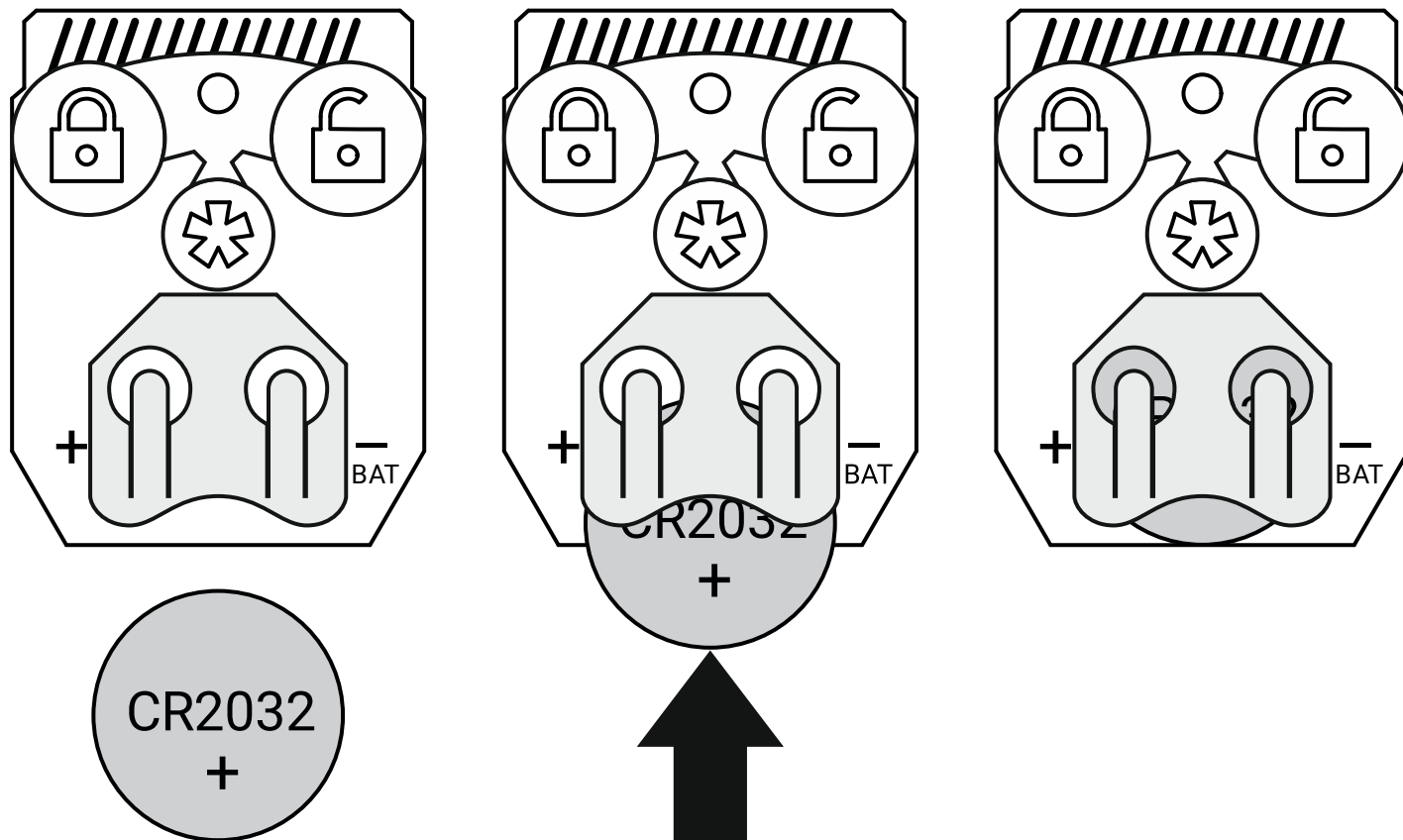
Для перехода в режим добавления в радиосистему нажмите и удерживайте любую из кнопок более 5 секунд.

Индикатор	Состояние	Значение
Рабочий режим при работе с панелями		
Зелёный	Мигает 1 раз	Нажата любая из кнопок. Приёмный прибор подтвердил получение.
Красный	Мигает 1 раз	Нажата любая из кнопок. Приёмный прибор не подтвердил получение.
Рабочий режим при работе с «Контакт GSM-2»		
Жёлтый + красный	Горят 5 с + 0,5 с	Нажата кнопка  и получен ответ.
Жёлтый + зелёный	Горят 5 с + 0,5 с	Нажата кнопка  и получен ответ.
Жёлтый + оранжевый	Горят 5 с + 0,5 с	Нажата кнопка  и получен ответ.
Режим добавления в радиосистему		
Красный	Мигает 2 раза продолжительно	Брелок перешёл в режим добавления в радиосистему приёмного прибора.
	Мигает 5 с	Идёт поиск радиосистемы приёмного прибора.
	Горит 3 с и отключается	Радиосистема приёмного прибора в радиусе действия не найдена.
Зелёный	Мигает 1 раз	Брелок успешно добавлен в радиосистему.
Режим сброса к заводским настройкам		
Красный	Мигает 5 раз	Идёт подготовка к сбросу настроек.
Красный	Горит 2 с	Настройки сброшены к заводским.
Неисправность		
Красный	Мигает сериями по 5 раз с интервалом 0,5 с и паузой 3 с	Брелок неисправен. Обратитесь в службу поддержки.
Разряд батареи		
Жёлтый	Мигает 5 раз с интервалом 0,5 с	Требуется замена батареи.

Подготовка к работе

Предварительно внимательно изучите руководство по эксплуатации на приёмный прибор (контрольную панель, приёмник «RDK» или модуль «RTV»).

1. Установите элемент питания, поставляемый в комплекте, соблюдая полярность.



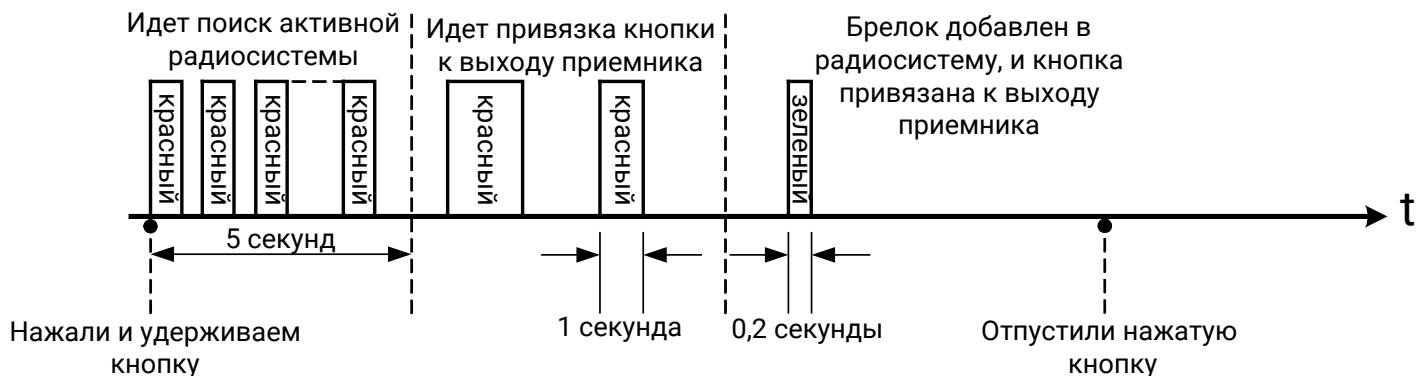
2. Новый брелок имеет заводские настройки.
3. Если брелок был ранее привязан к какой-либо радиосистеме, то предварительно сбросьте его настройки на заводские.
4. Для добавления брелока в радиосистему приёмника, переведите приёмник в режим добавления радиоканальных устройств, а затем нажмите и удерживайте любую кнопку на брелоке.
5. Прибор готов к работе.

Ниже проиллюстрируем процедуру добавления брелока в радиоканальную систему приёмника «RDK» в режиме ручного добавления устройств. Обратите внимание, что после ручного добавления будет требоваться настройка выходов приёмника.

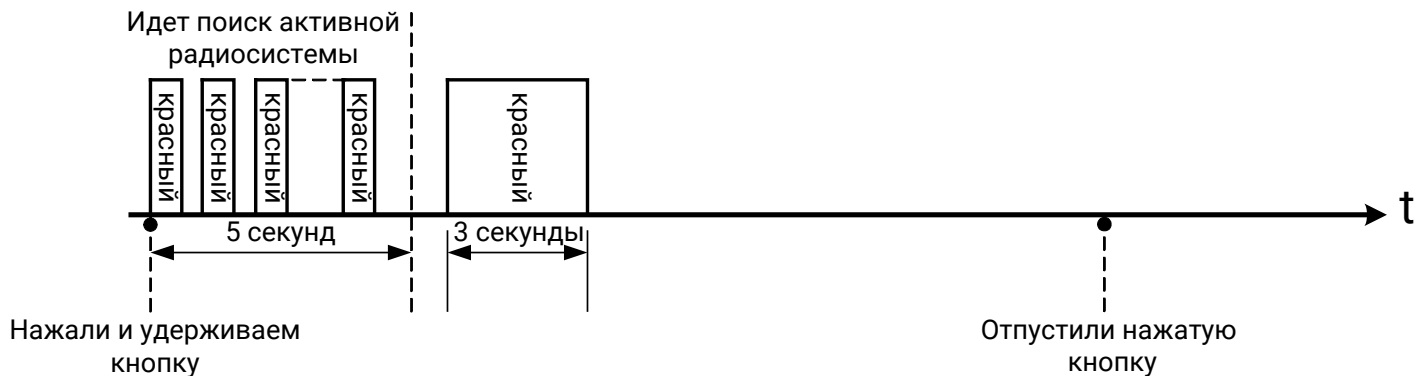
1. Переведите радиоканальный приёмник «RDK1» в режим ручного добавления устройств в радиосистему.
2. Нажмите и удерживайте кнопку брелока, которую требуется привязать к выходу «RDK1».

3. Дождитесь короткого зелёного сигнала индикатора брелока и отпустите кнопку.

Ход процедуры показан на диаграмме:



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



После настройки выходов RDK проконтролируйте прохождение сигналов по светодиодной индикации и изменению состояния выходов.

Для заметок