



# Брелок радиоканальный

«**RBR1**»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

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

### 1. с приборами:

- «Контакт GSM-2»;
- «Контакт GSM-10(A)»;
- «Контакт GSM-14(14A, 14 Wi-Fi, 14A Wi-Fi, 14K)»;
- «Контакт 15»;
- «Контакт GSM-16»;
- Серии «Мега»;

### 2. с радиоканальным приёмником «RDK1»;

### 3. с модулем «RTV», установленным на «Voyager-2».

Сигналы от радиобрелока передаются в частотном диапазоне 433 МГц.

При работе с приборами «Контакт» брелок формирует команды постановки под 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 РМДЦ.425000.001 и признан годными для эксплуатации.

## 2. Разработчик

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

## 3. Производитель

ООО «ЭПК»  
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Маршала Говорова, д. 29Х, пом.3Н №5

## 4. Комплектность

Брелок радиоканальный «RBR1»	1 шт.
Корпус	1 шт.
Элемент питания <sup>1</sup>	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

<sup>1</sup> Элемент питания в брелок не установлен.

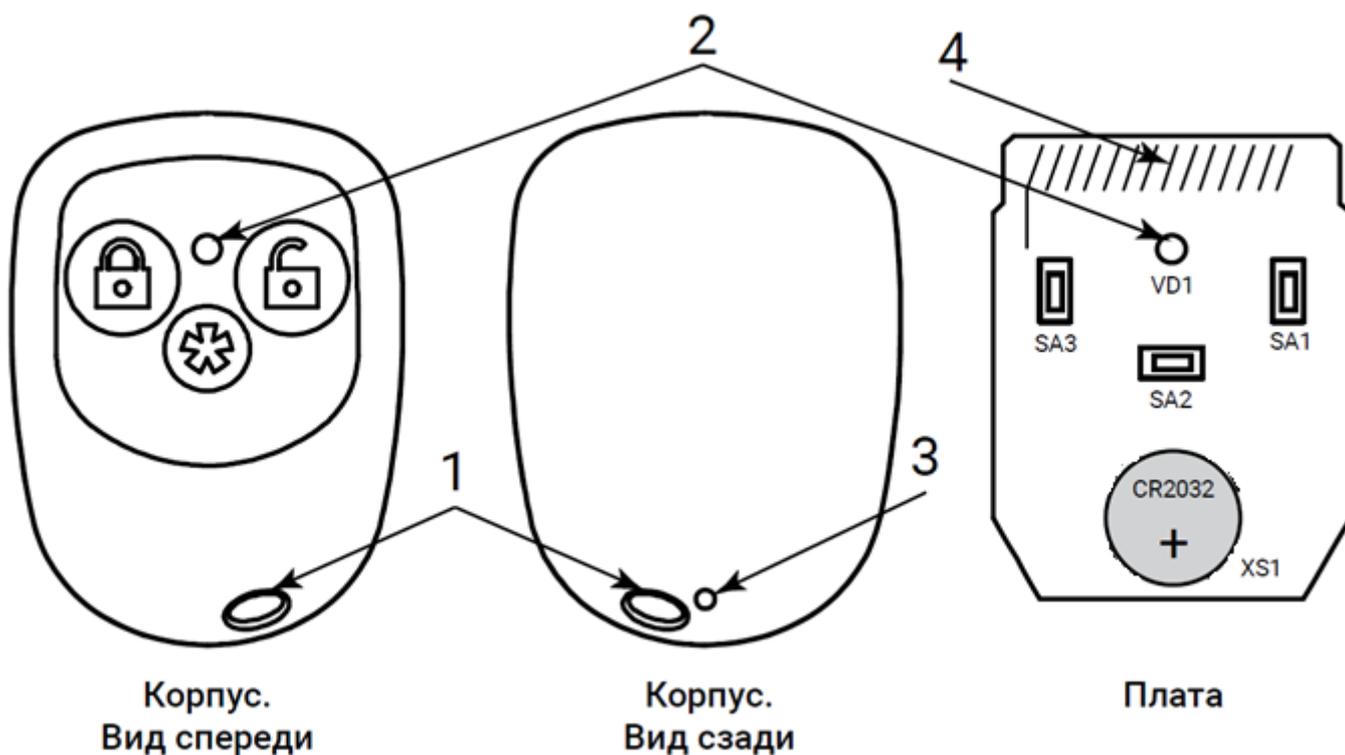
## 5. Технические характеристики

Характеристика	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 <sup>2</sup> , лет, до	1
Габаритные размеры, мм	60×41×14
Масса, г	18
Диапазон рабочих температур <sup>3</sup> , °С	-30...+35

<sup>2</sup> Время автономной работы напрямую зависит от интенсивности использования кнопок и условий эксплуатации.

<sup>3</sup> Без учёта температурных ограничений элемента питания.

## 6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
1	Крепление для ремешка.
2	Индикатор режимов работы (VD1).
3	Отверстие для фиксации корпуса винтом.
4	Радиоканальная антенна.
	Тревожная кнопка SA1. Снятие с охраны.
	Тревожная кнопка SA2. Экстренная тревога.
	Тревожная кнопка SA3. Постановка под охрану.
XS1	Разъём для установки элемента питания CR2032.

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. п. 7-8).

## 7. Световая индикация

Режим добавления в радиосистему <sup>4</sup>		
Красный	Мигает	Идёт поиск радиосистемы
Зелёный	Мигает 1 раз	Брелок добавлен в радиосистему
Дежурный 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
Дежурный режим		
Зелёный	Мигает 1 раз	Нажата любая из кнопок. Получен ответ от приёмного прибора
Красный	Мигает 5 раз	Радиосистема в радиусе действия не найдена.

## 8. Подготовка к работе

Для начала работы с радиобрелком 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 руководство на прибор, с которым радиобрелок будет работать), а затем **нажмите и удерживайте** все три кнопки на радиобрелоке. После перехода брелока в режим добавления кнопки можно отпустить.

По светодиодной индикации убедитесь, что радиобрелок находится в "Режиме добавления" - красный световой индикатор часто мигает, в данном режиме радиобрелок готов добавиться в радиосистему.

При успешном добавлении в радиосистему приемо-контрольного прибора зеленый световой индикатор загорится на 1 сек и погаснет

---

<sup>4</sup> Для перехода в режим добавления в радиосистему нажмите и удерживайте все три кнопки более 5 секунд.

## 9. 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.

## 10. Техническое обслуживание

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

## 11. Транспортирование и хранение

Транспортирование брелока 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.

## 12. 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.

## 13. 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, либо в ООО «НПО «Ритм» по адресу: 195248, Россия, г. Санкт-Петербург, пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8. Телефон: +7 (812) 325-01-02, контактный почтовый ящик: [info@ritm.ru](mailto:info@ritm.ru)