

**Тревожный браслет радиоканальный  
«BRC-L»**

**868 МГц**

**Паспорт**

**Идентификационный номер прибора**

## 1. Общие сведения

Тревожный браслет радиоканальный «BRC-L» 868 МГц (далее – браслет) предназначен для формирования тревожного события при нажатии на кнопку тревоги и передачи его на приёмник радиоканальный «RDK-L», разработанный ООО «НПО «Ритм».

Браслет выпускается в двух цветовых исполнениях:

- Тревожный браслет радиоканальный «BRC-L» 868 МГц **белый**,
- Тревожный браслет радиоканальный «BRC-L» 868 МГц **чёрный**.

При получении тревожного события радиоканальным приемником «RDK-L», происходит изменение состояния релейного выхода приёмника, настроенного пользователем.

## 2. Разработчик

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

## 3. Производитель

ООО «Завод «Ритм»  
198188, Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Возрождения, д. 20, лит. А, пом. 5.2  
Адрес производства:  
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

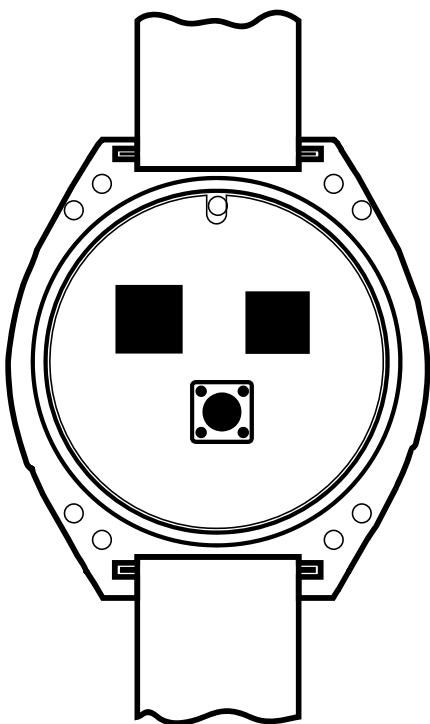
## 4. Комплектность

Тревожный браслет радиоканальный «BRC-L» 868 МГц белый или Тревожный браслет радиоканальный «BRC-L» 868 МГц чёрный	1 шт.
Элемент питания CR2032	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

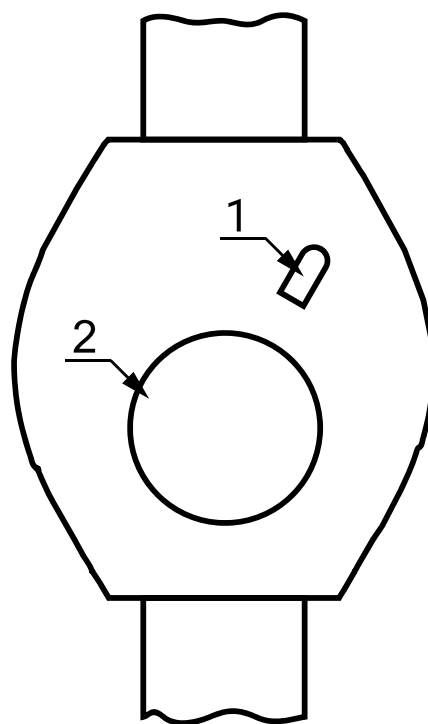
## 5. Технические характеристики

Параметр		Значение
Частотный диапазон, МГц		868,7-869,2
Максимальная излучаемая мощность браслета, мВт		10
Квитирование доставки тревожного сообщения		+
Максимальная дальность устойчивой связи, м, до	Плотная городская застройка	200
	Средняя городская застройка	400
	Открытая местность	2000
	Зона прямой видимости	3000
Работа от одного элемента питания, нажатий, не менее		300 <sup>1</sup>
Напряжение источника питания (батарея CR2032), В		3
Средний ток потребления, мА, до	Дежурный режим	0,06
	Передача события	40
Габаритные размеры, мм		248×42×15
Масса без батареи, г, не более		28
Масса с батареей, г, не более		31
Диапазон рабочих температур без батареи, °С		-30...+35
Диапазон рабочих температур с батареей CR2032, °С		-20... +35

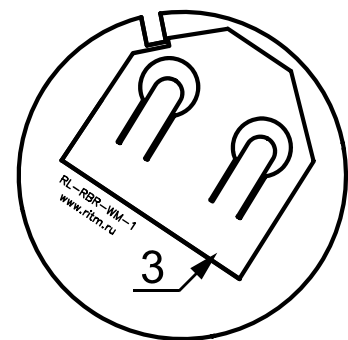
## 6. Назначение элементов



Плата в основании браслета



Браслет в сборе



Плата прибора

Элемент	Назначение
1	Индикатор.
2	Кнопка.
3	Разъём для установки батареи CR2032.

<sup>1</sup> При условии отправки не более 2 событий в час. Продолжительность работы напрямую зависит от частоты отправки событий, а также от температуры и качества приёма сигнала. При отрицательных продолжительность работы существенно сокращается.

## 7. Световая индикация

Цвет	Состояние	Значение
Жёлтый	Мигает 1 раз	Браслет добавлен в радиосистему приёмника «RDK-L».
	Горит 2 секунды	Радиосистема не найдена.
Зелёный	Мигает 1 раз	Отправленный тревожный сигнал принят приёмником «RDK-L».
Красный	Мигает до 2 раз <sup>2</sup>	Отправка тревожного сигнала.
	Мигает 3 сериями по 2 вспышки каждые 6 секунд	Батарея браслета разряжена.

## 8. Подготовка к работе

1. Откройте корпус браслета.
2. Установите батарею CR2032 в разъём (3).
3. Закройте корпус браслета, установив уплотнитель.
4. Переведите радиоканальный приемник «RDK-L», с которым будет использоваться браслет, в режим добавления устройств (см. руководство по эксплуатации на приёмник «RDK-L»).
5. Нажмите и удерживайте больше 5 секунд кнопку (2), произойдёт добавление в радиосистему приёмника «RDK-L».
6. Настройте режимы работы выходов приёмника «RDK-L».
7. Убедитесь, что тревоги доставляются: нажмите кнопку (2) удостоверьтесь в изменении световой индикации (1) или изменении режима работы настроенного релейного выхода приёмника.

Для более детальной информации об успешном добавлении браслета в радиосистему приёмника, а также о прохождении сигнала тревоги, используйте программу настройки радиоканального приемника «RDK-L».

Подробная информация о совместной работе с радиоканальным приёмником «RDK-L» приведена в руководстве по эксплуатации на приёмник, доступном на официальном сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru).



## 9. Техническое обслуживание

Периодически, но не реже четырёх раз в год, производите гигиеническую очистку браслета. Закрытый браслет может мыться в проточной воде с использованием неагрессивных моющих средств.

Замену батареи CR2032 производите по мере необходимости.

<sup>2</sup> Браслет производит 2 попытки подряд отправить тревожный сигнал.

## **10. Меры безопасности и соответствие стандартам**

Браслет является безопасным изделием, уровень напряжения питания не превышает 3 В.

Индустриальные радиопомехи, создаваемые браслетом, соответствуют нормам для технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.

По способу защиты человека от поражения электрическим током браслет относится к классу защиты 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Конструктивное исполнение браслета обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ IEC 60065-2013 в аварийном режиме работы и при нарушении правил эксплуатации.

## **11. Транспортирование и хранение**

Транспортирование браслета должно осуществляться в заводской 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 браслета требованиям технических условий РМДЦ.084601.001 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**Гарантийный срок эксплуатации** – 12 месяцев со дня покупки, но не более 30 месяцев с момента изготовления.

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

## **13. Сведения о рекламациях**

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

Неисправный браслет с актом о неисправности направлять по адресу покупки, либо Разработчику.

**Для заметок**

**Для заметок**

**Для заметок**