



Декларация: TP TC № RU Д-РУ.ИМ43.В.00912  
Сертификат: № РОСС RU.31653.04СПБ0.П04.029  
Сертификат: № С-РУ.ПБ68.В.03036

# Тревожная кнопка радиоканальная

## «Контакт РС-1L»

### 868 МГц вер. 2

### Паспорт

Идентификационный номер прибора

## 1. Общие сведения

Тревожная кнопка радиоканальная «Контакт RC-1L» 868 МГц вер. 2 (далее – кнопка) предназначена для формирования тревожного события при нажатии на кнопку и передачи его на «Приёмник радиоканальный «RDK-L» 868 МГц», разработанный ООО «НПО «Ритм».

«Контакт RC-1L» имеет клеммы для подключения выносной тревожной кнопки (используется шлейф типа «сухие контакты»).

Кнопка характеризуется низким токопотреблением и имеет срок автономной работы от одного элемента питания до 2 лет.

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

## 2. Разработчик

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

## 3. Производитель

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

## 4. Комплектность

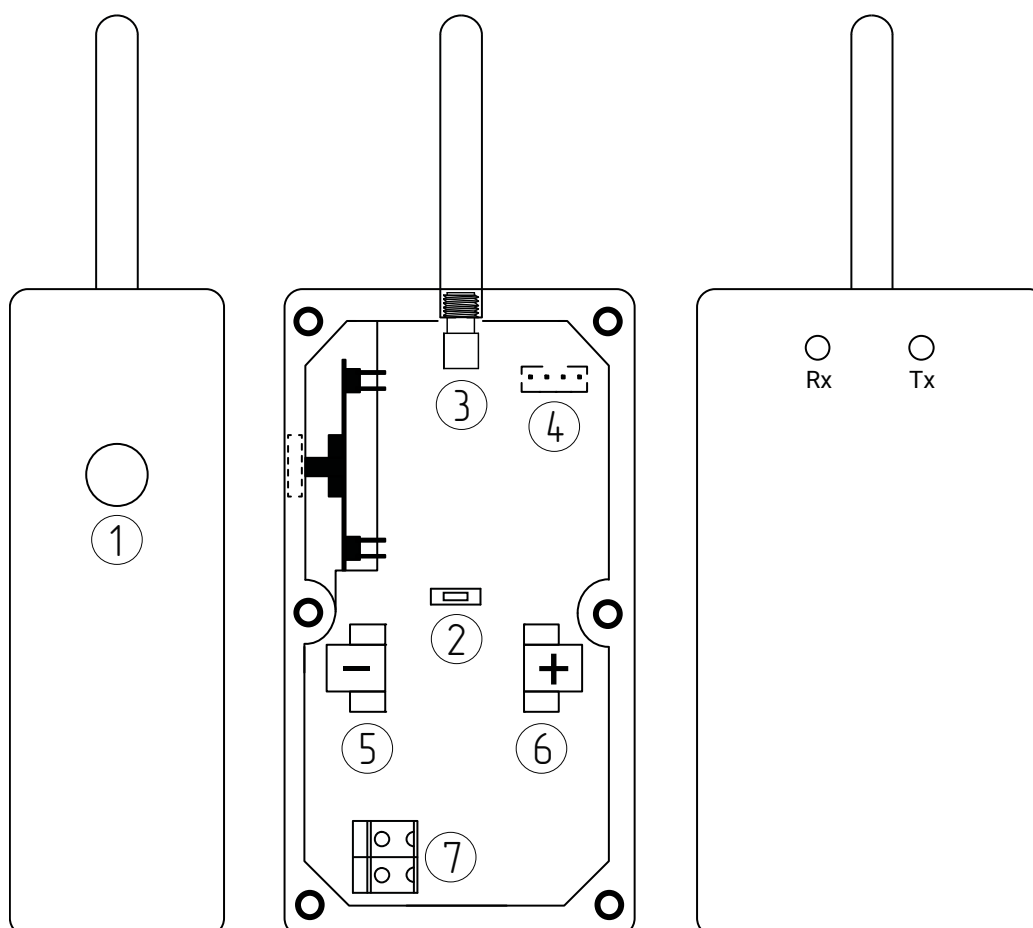
Тревожная кнопка радиоканальная «Контакт RC-1L» 868 МГц вер. 2	1 шт.
Антенна 868 МГц	1 шт.
Элемент питания CR123A	1 шт.
Комплект креплений	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

## 5. Технические характеристики

Параметр		Значение
Частотный диапазон, МГц		868,7-869,2
Максимальная излучаемая мощность передатчика, мВт		25
Квитирование доставки тревожного сообщения		+
Максимальная дальность устойчивой связи, км, до	Плотная городская застройка	1
	Средняя городская застройка	2
	Открытая местность	8
	Зона прямой видимости	20
Время работы от одного элемента питания, лет <sup>1</sup>		2
Подключаемые шлейфы, шт.		1 типа «сухой контакт»
Напряжение источника питания (литиевая батарея CR123A), В		3
Максимальный ток потребления, мА, до	Дежурный режим	0,025
	Передача события	60
Габаритные размеры (без учета антенны), мм		25×50×81
Масса (без батареи), г, не более		60
Диапазон рабочих температур без батареи, °С		-40... +60
Диапазон рабочих температур с батареей CR123A, °С		-20... +50

<sup>1</sup> Приведено расчетное время работы при условии отправки нескольких тревожных событий в день. Время работы напрямую зависит от частоты отправки событий, а также от температуры и качества приёма сигнала. При отрицательных температурах время работы существенно сокращается.

## 6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
1	Встроенная тревожная кнопка.
2	Кнопка для изменения режимов работы.
3	Разъём для установки радиоканальной антенны.
4	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 ( <a href="https://goo.gl/W3SHJV">https://goo.gl/W3SHJV</a> ) или USB2 ( <a href="https://goo.gl/8Et8my">https://goo.gl/8Et8my</a> ). Используется для обновления версии ФПО кнопки.
5, 6	Разъёмы для установки элемента питания: <ul style="list-style-type: none"> <li>• К разъёму 6 подключается «плюс» батареи;</li> <li>• К разъёму 5 подключается «минус» батареи.</li> </ul>
7	Клеммы для подключения дополнительной тревожной кнопки.

## 7. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Значение
Rx+Tx	Мигают 1 раз	Кнопка добавлена в радиосистему радиоканального приёмника.
	Горят 5 секунд	Радиосистема не найдена.
Rx	Мигает 1 раз	Отправленный тревожный сигнал принят радиоканальным приёмником.
Tx	Мигает до 5 раз <sup>2</sup> с частотой 1 раз в 2 секунды	Тревожный сигнал не был отправлен.
	Мигает 2 раза каждые 6 секунд	АКБ разряжена.

<sup>2</sup> Кнопка производит 5 попыток подряд отправить тревожный сигнал.

## 8. Назначение кнопок

Кнопка	Длительность нажатия	Режим работы
1	Не менее 2 секунд	Передача тревожного сигнала.
2	Не менее 2 секунд	Режим добавления в радиосистему Радиоканального приемника «RDK-L».

## 9. Подготовка к работе

1. Откройте корпус.
2. При необходимости подключите дополнительную проводную тревожную кнопку к клеммам 7.
3. Установите батарею CR123A в разъемы 5, 6.
4. Переведите радиоканальный приемник «RDK-L», с которым будет использоваться кнопка, в режим добавления устройств (см. руководство по эксплуатации на приёмник).
5. Переведите кнопку в режим добавления в радиосистему приёмника (см. п. 8).
6. Произведите нажатие встроенной тревожной кнопки 1 и убедитесь, что тревога доставлена в приёмник (см. п. 7).

Для более детальной информации об успешном добавлении кнопки 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).



## 10. Техническое обслуживание

Периодически, но не реже двух раз в год, проверяйте надёжность контактов и, при необходимости, зачищайте контактные площадки.

Замена элемента питания должна производиться по мере необходимости.

## 11. Меры безопасности

Все работы, связанные с установкой, настройкой и обслуживанием тревожной кнопки, должны проводиться в соответствии с ПУЭ персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию.

Радиоканальная тревожная кнопка является безопасным изделием, уровень напряжения питания не превышает 3 В.

## 12. Транспортирование и хранение

Транспортирование тревожной кнопки 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 тревожной кнопки требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа 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.

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

## 14. Сведения о рекламациях

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

Неисправную тревожную кнопку с актом о неисправности направлять по адресу покупки, 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

**Для заметок**

**Для заметок**