

## «Контакт RC-1L»

868 МГц, вер.2  
паспорт

### Назначение

«Контакт RC-1L» (далее – кнопка) предназначена для формирования тревожного события при нажатии на кнопку или замыкании проводного шлейфа и передачи его на «Приёмник радиоканальный «RDK-L» 868 МГц».

«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 приёмником «RDK-L», происходит изменение состояния соответствующего выхода.

### Серийный номер

### Сведения о приёмке



Декларация о соответствии ТР ЕАЭС 037/2016: ЕАЭС N RU Д- RU.PA04.B.75382/23  
Декларация о соответствии ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011: ЕАЭС N RU Д- RU.PA04.B.75309/23

3

### Технические характеристики

| Параметр   | Значение                              |          |
|--|---------------------------------------|----------|
| Частотный диапазон                                   | 868.7 – 869.2 МГц                     |          |
| Максимальная излучаемая мощность                     | 25 мВт                                |          |
| Квитирование доставки тревожного сообщения           | +                                     |          |
| Максимальная дальность устойчивой связи              | Плотная городская застройка           | 1 км     |
|  | Городская застройка средней плотности | 2 км     |
|  | Открытая местность                    | 8 км     |
|  | Зона прямой видимости                 | 20 км    |
| Время работы от одного элемента питания <sup>1</sup> | 2 года                                |          |
| Тип подключаемого шлейфа                             | Сухой контакт                         |          |
| Источник питания                                     | Батарея CR123A, 3В                    |          |
| Максимальный ток потребления                         | Режим ожидания                        | 0,025 мА |
|  | Передача событий                      | 60 мА    |
| Габаритные размеры (без учёта антенны), мм           | 50×81×25                              |          |
| Масса нетто, г                                       | 60                                    |          |
| Диапазон рабочих температур, °С                      | -20...+50                             |          |

### Гарантии изготовителя

Кнопка соответствует техническим условиям РМДЦ.425644.001 и признан годным для эксплуатации. Система, в которую входит прибор, соответствует ГОСТ Р 53325-2012 и техническим условиям РМДЦ.425000.001.

Разработчик гарантирует полнофункциональную работу прибора только при использовании совместно с приёмником «RDK-L».

Срок службы кнопки – 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.

Гарантийный ремонт изделия осуществляется на протяжении гарантийного срока.

Гарантия не распространяется на элемент питания.

Разработчик и изготовитель оставляет за собой право вносить в кнопку изменения, не ухудшающие его функциональность, без предварительного уведомления потребителя.

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



Недопустима эксплуатация прибора в условиях образования конденсата!

<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.

2

### Разработчик

ООО «НПО «Ритм»  
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.  
[www.ritm.ru](http://www.ritm.ru)

### Изготовители

ООО «Мегапром»  
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А,  
помещение бн-1, раб.м.1

### 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.  |

### Транспортирование и хранение

Транспортирование кнопки 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 в диапазоне -20...+45 °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

Не реже двух раз в год проверяйте надёжность контактов.

Работу с техническими средствами сигнализации производите с соблюдением правил устройства электроустановок (ПУЭ) и сводом правил СП 5.13130.

По мере необходимости заменяйте элемент питания CR123A. Утилизацию отработавшей батареи производите в соответствии с местными законодательно-нормативными актами.

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

### Сведения о рекламациях

При неисправности кнопки 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 интернет: <http://ritm.ru/claim>.

Неисправную кнопку с актом о неисправности направьте по адресу покупки.

4

### Подготовка к работе



Не используйте кнопку в непосредственной близости от источников сильных электромагнитных помех, массивных металлических предметов и конструкций, трасс силового кабеля.

- Откройте корпус.
- Если требуется, подключите проводной шлейф к разъёму 7. Например, шлейф может содержать несколько проводных тревожных кнопок, подключённых параллельно друг другу.
- Подключите антенну к SMA-разъёму 3.
- Установите батарею CR123A между разъёмами 5 и 6. **Внимание: соблюдайте полярность!**
- Переведите радиоканальный приёмник «RDK-L», с которым будет использоваться кнопка, в режим добавления.
- Переведите кнопку в режим добавления в радиосистему приёмника: для этого нажмите и удерживайте не менее 2 секунд микрокнопку 2.
- После добавления кнопки в радиосистему приёмника нажмите кнопку 1 на боковой грани и убедитесь, что тревога успешно доставлена.
- Прибор готов к работе.

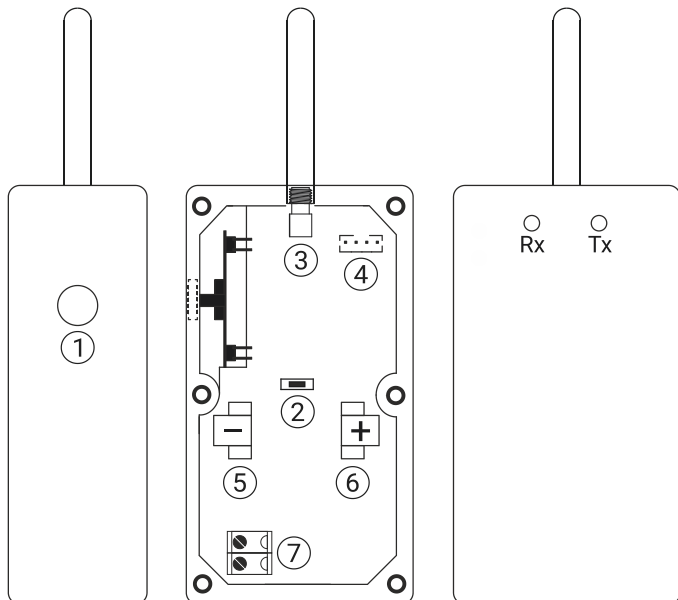


Для детальной информации об добавлении кнопки в радиосистему приёмника, а также о прохождении сигнала тревоги используйте программу настройки радиоканального приемника «RDK-L».



Подробная информация о работе с радиоканальным приёмником «RDK-L» приведена в руководстве по эксплуатации на приёмник, доступно на официальном сайте [www.ritm.ru](http://www.ritm.ru) и по короткой ссылке: [http://ritm.ru/rdk-l\\_man](http://ritm.ru/rdk-l_man)

## Назначение элементов



| Элемент | Назначение  |
|---------|---|
| 1       | Кнопка тревоги.   |
| 2       | Микрокнопка для добавления в радиосистему приёмника RDK-L.  |
| 3       | SMA-разъём для подключения радиоканальной антенны.  |
| 4       | Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 ( <a href="http://ritm.ru/W3SHJV">http://ritm.ru/W3SHJV</a> ) или USB2 ( <a href="http://ritm.ru/8Et8my">http://ritm.ru/8Et8my</a> ).<br>Используется для обновления версии ФПО кнопки. |
| 5       | Разъём для подключения минуса элемента питания.   |
| 6       | Разъём для подключения плюса элемента питания.  |
| 7       | Пара разъёмов для подключения проводного шлейфа типа сухой контакт.   |

## Световая индикация

| Индикатор | Состояние  | Значение   |
|-----------|--|--|
| Rx+Tx     | Мигают 1 раз   | Кнопка добавлена в радиоканальную систему приёмника RDK-L. |
|           | Не горит   | Приёмник RDK-L не найден.                                  |
| Rx        | Мигает 1 раз   | Отправленный сигнал получен приёмником.                    |
| Tx        | Мигает до 5 раз <sup>2</sup> с частотой 1 раз в 2 секунды (0,5 Гц) | Тревожный сигнал не был отправлен.                         |
|           | Мигает 2 раза каждые 6 секунд                                      | Низкий уровень заряда батареи.                             |

## Назначение кнопок

| Кнопка | Длительность                            | Назначение   |
|--------|---|--|
| 1      | Зависит от защиты от случайного нажатия | Передача сигнала тревоги.                            |
| 2      | Не менее 2 секунд                       | Добавление в радиоканальную систему приёмника RDK-L. |

## Защита от случайного нажатия

Защита от случайного нажатия кнопки 1 включается при помощи установки нечётной версии функционального программного обеспечения (прошивки). При включённой защите минимальная длительность нажатия на кнопку тревоги составляет 2 секунды.

Для отключения защиты от случайного нажатия должно быть установлена чётная версия программного обеспечения.

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Пример:</p> <p>ФПО версия RL-AB1.002.005.001 имеет защиту от случайного нажатия.</p> <p>ФПО версия RL-AB1.002.006.001 не имеет такой защиты.</p> |
|--|---|

<sup>2</sup> Кнопка предпринимает 5 попыток отправки тревожного сигнала.