

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

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

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.

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 ¹		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 потребителей.

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



Недопустима эксплуатация прибора в условиях образования конденсата!

¹ 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.

Подготовка к работе



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

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

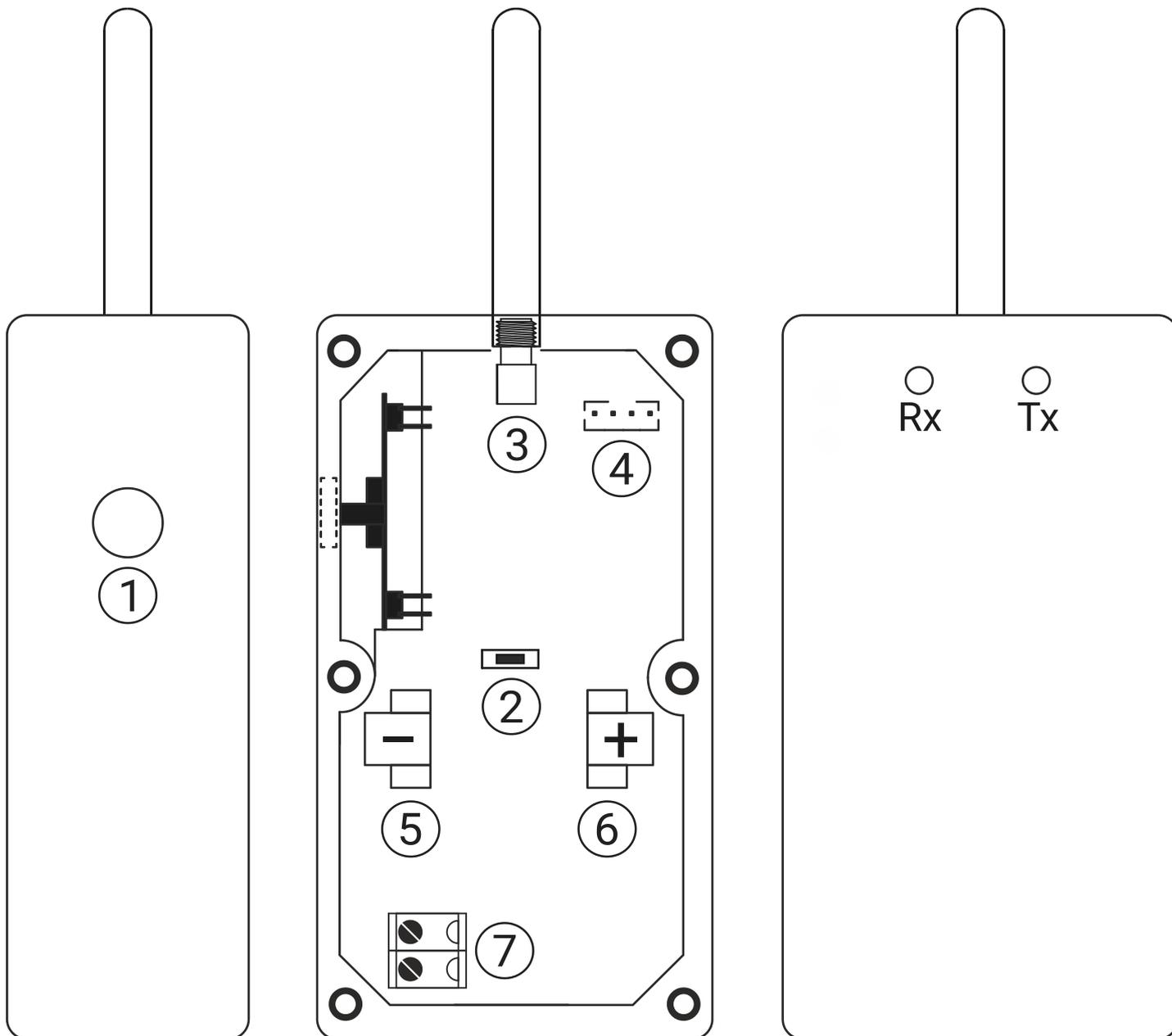


Для детальной информации об добавлении кнопки в радиосистему приёмника, а также о прохождении сигнала тревоги используйте программу настройки радиоканального приемника «RDK-L».



Подробная информация о работе с радиоканальным приёмником «RDK-L» приведена в руководстве по эксплуатации на приёмник, доступном на официальном сайте [www.ritm.ru](http://ritm.ru) и по короткой ссылке: 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 (http://ritm.ru/W3SHJV) или USB2 (http://ritm.ru/8Et8my). 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 ² 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.



Пример:

ФПО версия RL-AB1.002.005.001 имеет защиту от случайного нажатия.

ФПО версия RL-AB1.002.006.001 не имеет такой защиты.

² Кнопка предпринимает 5 попыток отправки тревожного сигнала.

