

Приёмник радиоканальный «RDK-L»

868 МГц

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Общие сведения

Приёмник радиоканальный «RDK-L» 868 МГц (далее — приёмник) предназначен для приёма тревожных сигналов, поступающих от подключённых радиоканальных тревожных кнопок «Контакт RC-1L» и «RBR1-L», разработанных ООО «НПО «Ритм».

Приёмник позволяет одновременно подключать до 32 кнопок и назначать каждую из них на необходимый выход.

При получении тревожного события от подключённых кнопок происходит изменение состояния соответствующего выхода приёмника.

Приёмник соответствует РМДЦ.083601.001 ТУ и признан годным для эксплуатации.

2. Разработчик

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

3. Производитель

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

4. Комплектность

Приёмник радиоканальный «RDK-L» 868 МГц	1 шт.
Антенна 868 МГц	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

3

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
Максимальное количество тревожных кнопок, шт.	32	
Количество опторазвязанных выходов. Возможно коммутировать до 60В 100мА	6	
Напряжение источника питания, В	12±15%	
Максимальный ток потребления, мА, до	Дежурный режим	30
	Передача данных	100
Габаритные размеры (без учета антенны), мм	25×70×81	
Масса, г, не более	80	
Диапазон рабочих температур, °С	-40... +60	

4

6. Назначение элементов

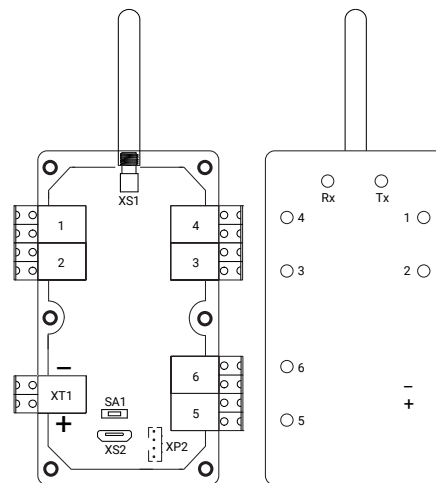


Рисунок 1. Приёмник

Элемент	Назначение
XS1	Разъём для установки радиоканальной антенны.
XS2	Разъём MicroUSB.
XP2	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 (https://goo.gl/W3SHJV) или USB2 (https://goo.gl/8Et8my).
XT1	Разъём для подключения источника питания 12 В. Полярность подключения источника питания указана на рисунке 1, а также на корпусе приёмника.
1 ... 6	Опторазвязанные выходы.
SA1	Кнопка для изменения режимов работы.

7. Световая индикация

Индикатор	Состояние	Значение
1 ... 6	Горит	Соответствующий индикатору выход замкнут.
	Не горит	Соответствующий индикатору выход разомкнут.
Rx+Tx	Горят 1 секунду	Отправленный кнопкой тревожный сигнал принят.
	Мигают синхронно 1 раз в 6 секунд	Прибор находится в рабочем режиме (подключено внешнее питание).

8. Режимы работы

Режим работы приёмника задаётся кнопкой SA1.

Кнопка	Длительность нажатия	Режим работы
SA1	Не менее 2 секунд	Режим добавления радиоканальных тревожных кнопок в радиосистему приёмника.
	Короткое нажатие	Тестирование работоспособности выходов приёмника (выходы замыкаются на 5 секунд).

9. Подготовка приёмника к работе

1. Предварительно выберите подходящее для установки приёмника место. Выбранное место должно располагаться на удалении от массивных металлических предметов и источников радиосигналов.
2. Откройте корпус приёмника.
3. Подключите внешние устройства, на которые будут передаваться сигналы от приёмника, к выходам 1 ... 6, если это необходимо.
4. Подключите радиоканальную антенну к разъёму XS1.
5. Подключите источник питания к разъёму приёмника XT1.
6. Переведите приёмник и тревожные кнопки (поочередно) в режим добавления в радиосистему (см. п. 7) и добавьте кнопки в радиосистему приёмника.
7. Нажмите тревожную кнопку (см. документацию на тревожную кнопку) и убедитесь, что тревога доставлена в приёмник (см. п. 6).

Подробная информация о настройке приёмника, а также о работе с тревожными кнопками «Контакт RC-1L» и «RBR1-L» приведена в руководстве по эксплуатации на приёмник.

10. Настройка приёмника

Настраивайте приёмник до установки на объекте.

Для этого:

1. Подключитесь к приёмнику универсальной программой настройки Ritm.conf¹ или Ritm Configure, используя кабель MicroUSB (разъём XS2) или «Кабель для связи с компьютером «USB1/USB2» (разъём XP2).
2. При необходимости добавьте радиоканальные тревожные кнопки в радиосистему приёмника – для этого перейдите в раздел «Тревожные кнопки» программы настройки приёмника, поочередно переведите кнопки в режим добавления и нажмите ссылку «Добавить».
3. Настройте логику работы выходов приёмника в разделе программы настройки «Выходы».
4. При настройке приёмника опирайтесь на руководство по эксплуатации, доступное на официальном сайте www.ritm.ru.

¹ <https://goo.gl/1vf4eZ>

15. Сведения о рекламациях

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

Неисправный приёмник 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



11. Техническое обслуживание

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

12. Меры безопасности

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

Приёмник является безопасным изделием, уровень напряжения питания не превышает 12 В.

13. Транспортирование и хранение

Транспортирование приёмника должно осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

14. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие приёмника 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 приёмника, без предварительного уведомления потребителей.

Для заметок