

Разработчик

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

Изготовители

ООО «Мерапром»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А,
помещение 6н-1, раб.м.1

Назначение

Ретранслятор радиоканальный «RRT1» (далее – ретранслятор) предназначен для пересылки сигналов между радиоканальными контрольными панелями «Контакт» и радиоканальными извещателями компании «Ритм».

Служит для увеличения дальности передачи радиосигнала от радиоканальных извещателей. Применяется в случае слабого сигнала от радиоканальных извещателей.

Ретранслятор не увеличивает количество беспроводных зон контрольной панели.

Используется двусторонний радиоканал, который обеспечивает гарантированную доставку сообщений.

Ретранслятор имеет 1 проводной шлейф (нормально замкнутый сухой контакт) для подключения проводных датчиков.

Серийный номер

Сведения о приёмке



Сертификат о соответствии ФЭ-123 № С-РУ.ПБ68.В.03036
Декларация о соответствии
ТР ЕАЭС 037/2016: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.75382/23
ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА04.В.75309/23



Технические характеристики

Параметр	Значение	
Частотный диапазон, МГц	433,075 – 434,775	
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7	
Тип антенн	спиральные	
Разъём для подключения антенн	SMA	
Максимальная дальность связи в зоне прямой видимости, м	800	
Максимальная излучаемая мощность передатчика, мВт	10	
Минимальный период контроля работы ретранслятора, мин	1	
Максимальное количество радиоустройств, шт.	Не более 31, зависит от панели	
Разъём для подключения проводного шлейфа	НЗ сухой контакт	
Датчик вскрытия корпуса	+	
Настройка через кабель MicroUSB	+	
Настройка через кабель для связи с компьютером	+	
Напряжение питания, В	Адаптер	Вход 230, выход 9
	Внешний источник	12
	АКБ	3,7
Максимальный ток потребления, мА	При работе от 9 В	350
	При работе от 12 В	260
Резервный источник питания	АКБ BL-5C	
Среднее время работы от резервного источника питания, ч	До 24	
Предупреждение о низком уровне заряда	+	
Габаритные размеры, мм	170×120×40	
Масса нетто, г	220	
Диапазон рабочих температур без АКБ, °С	-30...+50	
Диапазон рабочих температур с АКБ, °С	0...+40	

Гарантии изготовителя

Ретранслятор соответствует техническим условиям РМДЦ.083501.001 и признан годной для эксплуатации. Система, в которую входит прибор, соответствует ГОСТ Р 53325-2012 и техническим условиям РМДЦ.425000.001.

Разработчик гарантирует полнофункциональную работу ретранслятора только при использовании совместно с приборами компании «Ритм».

Срок службы ретранслятора – 10 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 оставляют за собой право вносить в ретранслятор 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!

Режимы работы

Режим работы ретранслятора задаётся при помощи специальных кнопок, расположенных ниже держателя АКБ.

Возможны два варианта нажатия кнопок:

- короткое нажатие менее 3 с,
- длительное нажатие более 6 с.

В зависимости от длительности нажатия, ретранслятор работает в следующих режимах:

	Режим	Кнопка
Рабочий		Нажатие не требуется
Добавления радиоищевещателей в ретранслятор		Кнопка 3 кратко
Добавления ретранслятора в контрольную панель		Кнопка 2 кратко
Добавления радиоищевещателей в контрольную панель		Кнопка 1 кратко
Сброса настроек радиосистемы		Кнопка 1 длительно
Копирования настроек радиосистемы контрольной панели ¹		Кнопка 2 длительно
Удаления датчиков из памяти ретранслятора		Кнопка 3 длительно

¹ Данные от извещателей ретранслируются, но состояние ретранслятора (тампер, тревога проводного шлейфа, состояние АКБ) получать невозможно.

