



Извещатель пожарный дымовой
оптико-электронный радиоканальный
ИП-212-05

«RSD1»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Назначение изделия

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный ИП-212-05 «RSD1» (далее – извещатель) предназначен как для работы с радиоканальными приборами «Контакт», так и в качестве автономного устройства оповещения о задымлении. Извещатель имеет световую и звуковую индикацию.

Извещатель формирует сигнал пожарной тревоги, тест пожарной тревоги, сигнал о низком заряде элемента питания и тревогу вскрытия корпуса, и передаёт их на принимающий радиоканальный прибор.

При работе с радиоканальным приёмником «RDK1», при получении этих сигналов происходит кратковременное (2 сек.) изменение состояния выходов приёмника.

Извещатель соответствует ТУ 4372-001-58343289-2011 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»
198095, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, д. 37 к.2 лит.А, пом.
6Н-1, раб.м. 1

4. Комплектность

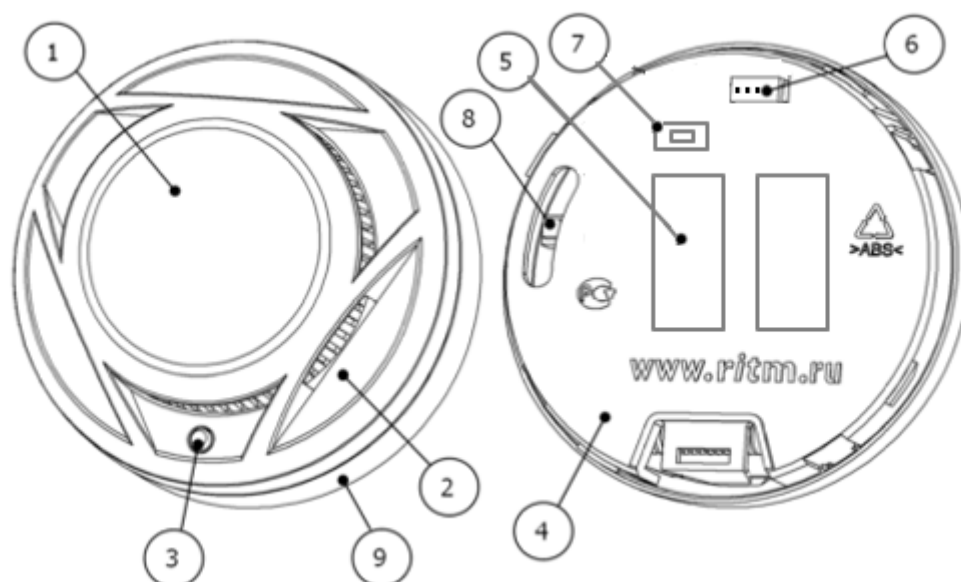
Извещатель	1 шт.
Элемент питания CR123A 3V	1 шт.
Комплект крепежа	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Характеристика	Значение
Частотный диапазон, МГц	433,075 – 434,775
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7
Шифрование радиообмена	+
Настройка радиосистемы без применения ПК	+
Максимальная дальность устойчивой связи, м, до	600
Излучаемая мощность передатчика, мВт, до	10
Период контроля связи с прибором, мин	1-60
Чувствительность, Дб/м	0,05 – 0,2
Инерционность, сек, не более	5
Средняя площадь, контролируемая одним извещателем при высоте потолка до 3,5 м, м ²	До 85 ¹
Элемент питания	CR123A 3V
Время автономной работы от элементов питания, лет	До 10 ²
Предупреждение о низком уровне заряда батареи	+
Срок службы, лет, не менее	10
Тампер	+
Световой индикатор	+
Звуковой индикатор	+
Габаритные размеры, мм	высота - 41 мм; диаметр - 94 мм
Масса, г	118
Диапазон рабочих температур ³ , °С	-30... +55

¹ При иных значениях высоты помещения обратитесь к нормативной документации.

² Зависит от условий эксплуатации. При отрицательных температурах время работы существенно сокращается. При использовании двух элементов питания одновременно.

³ Без учёта температурных ограничений элемента питания.



№	Назначение
1	Крышка
2	Дымовая камера
3	Кнопка проверки работоспособности извещателя/световая индикация
4	Корпус
5	Держатели элементов питания
6	Разъем для подключения USB-кабеля (XP2)
7	Кнопка управления для смены режима работы извещателя
8	Тампер (SA1)
9	База

7. Световая индикация

Рабочий режим		
Красный	Горит до окончания тревоги	Пожарная тревога
Режим добавления в радиосистему		
Красный	Мигает очень часто	Извещатель готов к добавлению в радиосистему
Зелёный	Горит 1 сек.	Извещатель добавлен в радиосистему
Режим тестирования радиоканала		
Зелёный	Мигает 1 раз	Извещатель отправил тестовую посылку и не получил ответ
Красный+ Зелёный	Мигает 1 раз	Извещатель получил ответ на тестовую посылку
Автономный режим		
Красный+ звук	Горит не менее 4 мин.	Пожарная тревога
Нажата кнопка «Тест»		
Красный+ Звук	Горит+звук не менее 4 мин	При нажатии кнопки «Тест»

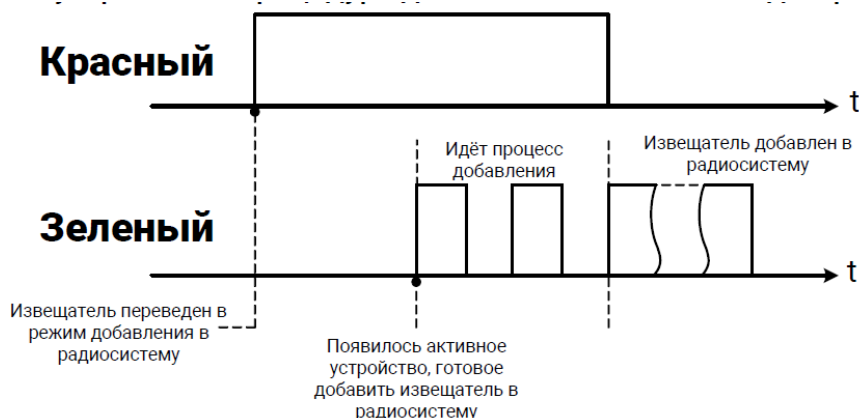
8. Кнопка управления режимом работы извещателя

Для смены режима работы извещателя нажмите и удерживайте кнопку

Удержание кнопки «Тест»	Режим работы
Извещатель не добавлен в радиосистему	
Более 3 сек	Режим добавления в радиосистему
Менее 3 сек	Автономный режим извещателя
Извещатель добавлен в радиосистему	
Более 3 сек	Режим добавления и сброс настроек радиосистемы
Менее 3 сек	Режим тестирования радиоканала

9. Подготовка прибора к работе и добавление в радиосистему

1. Снимите базу извещателя. Установите элемент питания в любой из держателей батареек и закройте крышку.
2. Переведите извещатель в режим добавления в радиосистему (см. §8). Добавьте извещатель в радиосистему приёмного устройства, руководствуясь инструкцией на устройство. Расстояние от извещателя до приёмного устройства должно быть не менее 1 м. Извещатель получит настройки от приёмного устройства. Процедура добавления показана на диаграмме:



3. Переведите извещатель в режим тестирования радиоканала (см. §8).
4. По светодиодной индикации убедитесь, что в месте предполагаемой установки извещателя происходит уверенный обмен сообщениями. Допускается не получить 2-3 ответа из 10 отправленных сообщений.
5. Проконтролируйте прохождение сигнала тревоги основной зоны, тревоги вскрытия по индикации приёмо-контрольного прибора (режимы индикации смотрите в паспортах и инструкциях на соответствующие приборы).
6. Произведите монтаж базы корпуса извещателя согласно правилам пожарной безопасности и учётом того, что извещатель является адресным. Установите извещатель в базу, совместив упор тампера с кнопкой SA2.

10. Проверка работоспособности извещателя

Проверка работоспособности осуществляется нажатием кнопки проверки извещателя (3). При нажатии кнопки извещатель отправляет на приёмный прибор тестовый сигнал тревоги. Работа звуковой и световой индикации при удержании кнопки проверки соответствует тревоге в дежурном режиме.

11. Замена элемента питания

При необходимости зачистите контактные площадки и замените элементы питания. При смене элементов питания замкните батарейные контакты на 2 секунды, после чего установите новый элемент питания.

12. Обновление ПО и настройка извещателя

Порядок обновления ПО извещателя:

1. Удерживайте кнопку «SET» более 3 секунд.
2. Подключите кабель настройки USB1 или USB2 к разъему XP1.
3. Запустите программу ritm.conf (http://b.link/ritm_conf) или Ritm Configure (http://b.link/Ritm_Configure)
4. Нажмите кнопку «Сохранить»

13. Автономный режим работы

Извещатель не является автономным, но может работать как независимое средство оповещения о пожаре или задымлении.

Если извещатель ранее не использовался с радиоканальными приборами, достаточно перевести его в автономный режим, удерживайте кнопку менее 3 секунд (см. раздел 8). В ином случае необходимо произвести сброс настроек извещателя, а затем перевести его в автономный режим.



Звуковое оповещение доступно только в автономном режиме.

14. Техническое обслуживание

Извещатели, эксплуатируемые в запылённых помещениях, должны периодически, не реже одного раза в полгода, очищаться с помощью пылесоса или компрессора с давлением от 0,5 до 3 кгс/см путём продува со всех сторон через отверстия в корпусе.



При проведении строительных и ремонтных работ извещатели должны быть сняты или надёжно защищены от попадания краски, побелки, цементной пыли и подобного внутрь корпуса!

Периодическая проверка работоспособности извещателя должна осуществляться (см. раздел 11) не реже одного раза в полгода.

15. Меры безопасности

Все работы, связанные с установкой, настройкой и обслуживанием извещателя, должны проводиться в соответствии с ПУЭ персоналом, имеющим для этого соответствующую квалификацию. Извещатель является безопасным изделием, уровень напряжения питания не превышает 3,6 В.

16. Транспортировка и хранение

Транспортировка извещателя должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям 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.

17. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям ТУ при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

Гарантийный срок хранения — 12 месяцев с момента изготовления. На элемент питания гарантия не распространяется.

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

18. Сведения о рекламации

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

Неисправный извещатель 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

