



Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АЛ16.В.58960

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

RSD1

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Описание изделия

Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный радиоканальный ИП-212-05 «RSD1» (далее – извещатель) предназначен как для работы с радиоканальными охранно-пожарными панелями «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 совместно с радиоканальным приёмником «RDK1» при получении этих сигналов происходит кратковременное (2 сек.) изменение состояния выходов приёмника.

При работе совместно с охранно-пожарными панелями при поступлении сигнала от извещателя панель формирует сигнал тревоги.

Извещатель соответствует ТУ 4372-001-58343289-2011 и признан годным для эксплуатации.

2. Производитель

Опытный Завод «Контакт»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А

3. Комплектность

Извещатель	1 шт.
Перемычка 2,54 мм	2 шт.
Элемент питания 3,6 В ER14505 (AA)	1 шт.
Комплект крепежа	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4. Совместимое оборудование

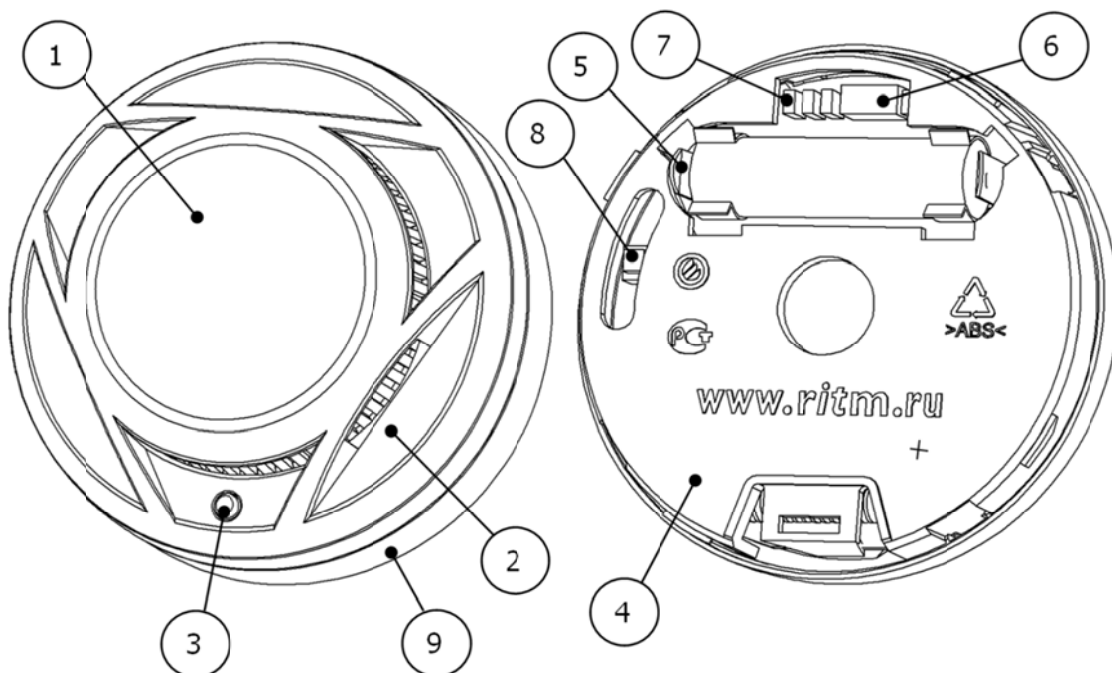
Совместимое оборудование приобретается отдельно и в комплект поставки не входит:

1. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10(A)».
2. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-14 (A)», «Контакт GSM-14 Wi-Fi».
3. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-15».
4. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-16».

5. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Чувствительность, Дб/м	0,05 – 0,2
Инерционность, сек	не более 5
Частота каналов связи, МГц	433,075 – 434,775
Количество каналов связи	7
Шифрование сигнала в канале связи	есть
Максимальная дальность устойчивой связи, м	до 800
Излучаемая мощность передатчика, мВт	не более 10
Период контроля работы извещателя в радиосистеме, мин	настраивается в программе конфигурации
Габаритные размеры, мм	высота – 41; диаметр – 94
Масса, г	118
Диапазон рабочих температур ¹ , °С	-30... +50
Элемент питания	литиевая батарея 3,6 В ER14505 (AA)
Время автономной работы от одного элемента питания, лет	До 3 ²
Предупреждение о низком уровне заряда батареи	есть
Срок службы, лет	не менее 10
Тампер вскрытия корпуса	есть
Световой индикатор	есть
Звуковой индикатор	есть

6. Назначение элементов извещателя



¹ Без учёта температурных ограничений элемента питания.

² Зависит от условий эксплуатации.

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

7. Изменение режимов работы

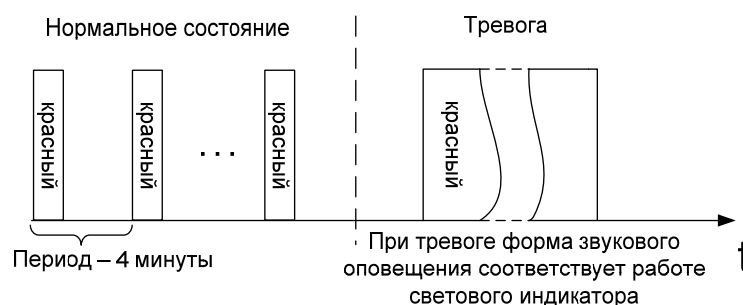


Для изменения режима работы извещателя снимите элемент питания, установите (удалите) необходимые переключки и установите элемент питания обратно, соблюдая полярность.

Переключки	Режим работы
JMP1	Режим добавления в радиосистему
JMP1 + JMP3	Режим аппаратного сброса настроек
JMP3	Режим тестирования радиоканала/автономный режим
JMP2	Режим смены ПО/настройки
Сняты	Рабочий режим

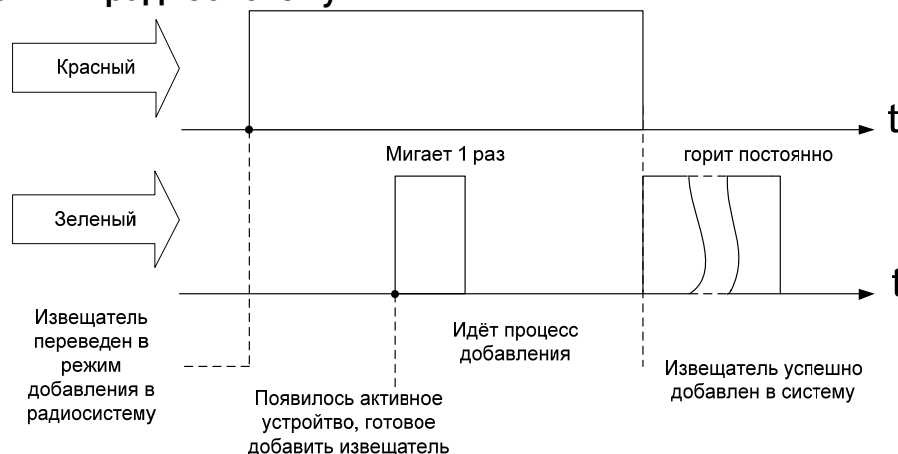
8. Световая индикация

Дежурный режим (при условии, что извещатель добавлен в радиосистему):

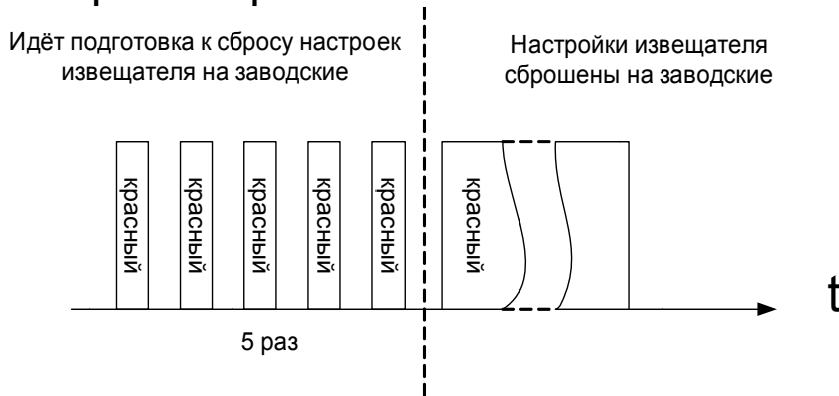


Если извещатель не добавлен в радиосистему, индикатор очень быстро мигает.

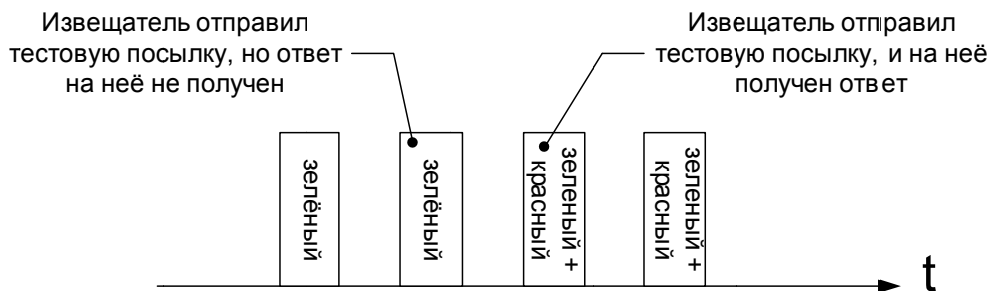
Режим добавления в радиосистему:



Режим аппаратного сброса настроек:



Режим тестирования радиоканала:

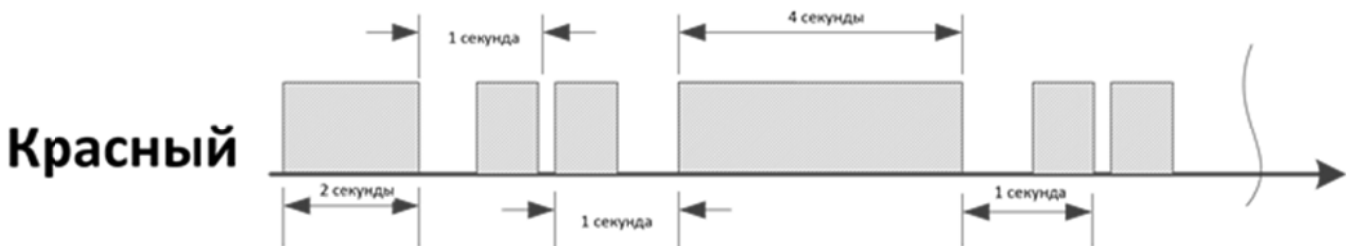


Неисправность прибора:

Если прибор неисправен, индикатор мигает красным светом сериями по 5 раз с интервалом 0,5 сек. и паузой между сериями 3 сек.

9. Подготовка к работе и добавление в радиосистему

1. Снимите базу извещателя. Установите элемент питания и закройте крышку.
2. После установки батарейки красный и зелёный индикатор будут чередоваться раз в секунду, что сигнализирует об открытом тампере. После закрытия крышки извещатель переходит в режим теста элемента питания: индикатор загорается красным цветом на 2 секунды. Если элемент питания давно не использовался, то происходит его депассивация. Индикатор загорается красным цветом сериями, представленными на рисунке ниже до того момента, пока элемент питания не перейдёт в нормальный рабочий режим.³ Рекомендуется заменить элемент питания, если он остаётся в режиме депассивации более 15 минут.



³ Актуально в случае, если извещатель добавлен в радиосистему. В противном случае индикатор будет постоянно быстро мигать.

После теста элемента питания (элемент питания вышел на нормальное напряжение) индикатор загорится красным цветом на 4 секунды, затем зелёным на 1 секунду.

Если депассивация не производилась, то индикатор загорится красным цветом на 2 секунды, после чего загорается зелёным цветом на 1 секунду.



Тест элемента питания будет производиться каждый раз при закрытии крышки извещателя!

3. Переведите извещатель в режим добавления в радиосистему (см. раздел 7). Произведите добавление извещателя в радиосистему, руководствуясь инструкцией на приёмное устройство (расстояние между добавляемым извещателем и приёмным устройством должно быть не менее 1 м). Ход в разделе 8.
4. Переведите извещатель в режим тестирования радиоканала (см. раздел 7).
5. По работе световой индикации (раздел 8) убедитесь, что в месте предполагаемой установки извещателя происходит уверенный обмен посылками. (Допускается не получить 2-3 ответа на 10 отправленных посылок).
6. Переведите извещатель в дежурный режим (см. раздел 7).
7. Проконтролируйте прохождение сигнала основной тревоги, тревоги вскрытия по световой и звуковой индикации приёмо-контрольного прибора (режимы работы индикации смотрите в паспортах и инструкциях на соответствующие приборы).
8. 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 SA1.
9. Если в процессе эксплуатации индикатор стал мигать красным светом 2 раза через каждые 5 секунд, замените элемент питания.



Качество радиосвязи между извещателем и охранно-пожарной панелью определяется уровнем ослабления сигнала, который можно посмотреть в программе настройки на странице «Карта состояния датчиков» при подключении к охранно-пожарной панели.

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 (раздел 8).

11. Замена элемента питания

Удалите старый элемент питания. Зачистите контактные площадки. Замкните контакты держателя элемента питания на 2 секунды, после чего установить новый элемент питания.

12. Аппаратный сброс к заводским настройкам

Извлеките элемент питания из держателей, установите перемычки JMP1 + JMP3 и установите обратно элемент питания.

13. Смена ПО и настройка

Для настройки или смены ПО извещателя выполните следующие действия:

1. Извлеките элемент питания.
2. Установите перемычку JMP2.
3. Установите обратно элемент питания.
4. Подключите «Кабель для связи с компьютером USB 2».
5. Запустите программу «ReinstallSensors»⁴.

14. 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, установив JMP3 (см. раздел 7). В ином случае необходимо произвести сброс настроек извещателя, а затем перевести его в автономный режим.

15. 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 (корпуса) должны быть сняты или надёжно защищены от попадания краски, побелки, цементной пыли и т. п. внутрь корпуса!

⁴ http://www.ritm.ru/documentation/program/Wireless_sensors/Reinstall_Sensors_2.0.0.37.zip

Периодическая проверка работоспособности извещателя должна осуществляться (см. раздел 10) не реже одного раза в полгода.

16. Меры безопасности

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

17. Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке, в закрытых транспортных средствах. Условия хранения и транспортировки должны соответствовать условиям 1(Л) по ГОСТ 15150. В помещениях для хранения не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

18. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении клиентом условий транспортирования, 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.

19. 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 извещателя, характера дефекта и отправьте его по адресу покупки прибора, 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