

12. Меры безопасности

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

13. Транспортирование и хранение

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

15. Сведения о рекламации

При отказе в работе или неисправности радиоканального ручного пожарного извещателя «RIPR1» в период действия гарантийного срока, составьте акт о неисправности с

указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию извещателя и характера дефекта.

Неисправный прибор с актом о неисправности направьте **по адресу покупки** прибора.

16. Контакты

Центральный офис:
195248, Россия, г. Санкт-Петербург,
пр. Энергетиков, д. 30, корпус 8.
+7 (812) 325-01-02, 327-02-02

Московский офис:
127051, Россия, г. Москва,
2-ой Колобовский пер., д. 13/14
+7 (495) 609-03-32

www.ritm.ru

sale@ritm.ru

Извещатель пожарный ручной радиоканальный ИП-53510-01 «RIPR1»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

Извещатель пожарный ручной радиоканальный
ИП-53510-01 «RIPR1» соответствует техническим
условиям ТУ 4372-001-58343290-2012 и признан
пригодным для эксплуатации.

Аппаратная редакция:

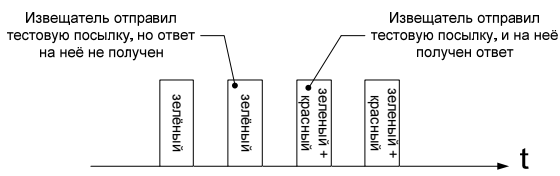
Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

Рис. 7.4. Режим тестирования радиоканала



8. Подготовка к работе и добавление в радиосистему

- Откройте защитную крышку и, вывернув винты из отверстий 1,3,4 (рис.5.1), снимите лицевую панель.
- Переведите «RIPR1» в режим добавления в радиосистему (см. раздел 6).
- Произведите добавление устройства в радиосистему, руководствуясь инструкцией на то устройство, с которым будет работать извещатель. Ход процедуры показан на рис. 7.2.
- Переведите «RIPR1» в режим тестирования радиоканала (см. раздел 6).
- По работе световой индикации (рис.7.4) убедитесь, что в месте предполагаемой установки «RIPR1» происходит уверенный обмен посылками. (Допускается не получить 2-3 ответа на 10 отправленных посылок).
- Переведите «RIPR1» в дежурный режим (см. раздел 6).
- Проконтролируйте прохождение сигнала основной тревоги, тревоги вскрытия по световой и звуковой индикации приемно-контрольного прибора (*режимы работы индикации смотрите в паспортах и инструкциях на соответствующие устройства*).

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 панели. На качество сигнала может влиять как удаленность панели, так и направленность её антенны, а также массивные металлические и железобетонные конструкции, находящиеся в зоне приема. Подробнее читайте в руководстве пользователя на охранно-пожарную панель.

9. Аппаратный сброс к заводским настройкам

Извлеките элемент питания из держателей, установите перемычки JMP1 + JMP3 и установите обратно элемент питания. Ход процедуры показан на рис.7.3.

10. Монтаж извещателя

При размещении и эксплуатации извещателей необходимо руководствоваться СП 5.13130.2009.

- Разметку и монтаж извещателей на объекте контроля должны производиться по заранее разработанному проекту.
- Извещатели устанавливаются на вертикальную поверхность, на высоте 1.4 - 1.6 м от уровня земли или пола до органа управления.

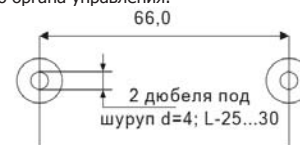


Рис. 10.1. Отверстия для крепления извещателя

- Не рекомендуется устанавливать извещатели в местах, где возможно выделение газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.
 - Разметку места установки извещателя производить в соответствии с рис. 10.1. Монтажные отверстия в корпусе извещателя показаны на рис. 5.1. (позиции 2,5).
 - Перед монтажом основания корпуса извещателя извлеките элемент питания.
 - Если используется дополнительный шлейф, проведите провода вдоль канала на задней стороне основания корпуса и подсоедините их к клеммам разъема XT1.
 - Петли запаса проводов уложить рядом с клеммными соединителями, так чтобы они не мешали установке корпуса и закрывались им.
 - После монтажа основания корпуса, установите элемент питания, установите лицевую панель, завернуть фиксирующие винты в отверстия 1,3,4, (рис.5.1.) и верните кнопку пожарной тревоги в исходное положение с помощью экстрактора.
 - Опломбируйте корпус в местах, указанных на поз. 3,4 (рис. 5.1). Закрыйте защитную крышку и опломбируйте корпус в месте, указанном на поз.6. (рис.5.1).
- При проведении ремонтных работ в помещениях, где установлены извещатели, должна быть обеспечена защита их от механических повреждений и попадания на них строительных материалов (побелка, краска, цементная пыль и т.д.).

11. Техническое обслуживание

При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев, проверять работу извещателей в системе пожарной сигнализации в следующей последовательности:

- Убедиться, что извещатель работает в дежурном режиме – проконтролировать наличие индикации зеленого свечения (рис.7.1);
- Снять пломбу в месте, указанном на поз.6 (рис.5.1.);
- Открыть прозрачную крышку извещателя;
- Нажать на кнопку пожарной тревоги;
- Убедиться, что появился тревожный сигнал (рис.7.1);
- Убедиться, что тревожный сигнал сохраняется после снятия усилия, приложенного к кнопке;
- Вернуть кнопку в исходное состояние с помощью экстрактора;
- Убедиться, что появился проблесковый сигнал индикатора зеленого свечения (рис.7.1).

1. Назначение изделия

Извещатель пожарный ручной радиоканальный ИП-53510-01 «RIPR1» (далее извещатель) предназначен для работы в составе радиоканальной охранно-пожарной системы «Контакт», в качестве устройства оповещения о пожаре. При нажатии кнопки извещатель формирует сигнал пожарной тревоги, также извещатель формирует сообщения: сигнал о низком заряде элемента питания и тревогу вскрытия корпуса и передаёт их на приёмно-контрольный 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.

2. Комплектность

Извещатель	1 шт
Переключатель (джампер) 2,54 мм	2 шт
Резистор MF-25 0,25 Вт 270 Ом	1 шт
Элемент питания 3,6В ER14505 (AA)	1 шт
Комплект крепежа	1 шт
Паспорт	1 шт
Упаковка	1 шт

3. Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудование приобретается отдельно и в комплект поставки не входит:

1. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-10(A)»
2. Радиоканальный приёмник «RDK1»
3. Радиоканальный магнитоcontactный извещатель «RDD1»
4. Радиоканальный объёмный извещатель «RMD1»
5. Радиоканальный пожарный извещатель ИП-212-05 «RSD1»
6. Радиобрелок «RBR1»
7. Радиоклаватура «RKB1»
8. Охранный поверхностный звуковой радиоканальный извещатель «RGD»

4. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Частота каналов связи	433,075 – 434,775 МГц
Количество каналов связи	7
Шифрование сигнала в канале связи	есть
Максимальная дальность устойчивой связи в зоне прямой видимости	до 800 м
Излучаемая мощность передатчика	не более 10 мВт
Период контроля работы извещателя в радиосистеме	4 минуты
Габаритные размеры	110×90×45 мм.
Масса	160 гр.
Диапазон рабочих температур	От минус 40° до плюс 55° С
Элемент питания	литиевая батарея 3,6В ER14505 (AA)
Время автономной работы от одного элемента питания*	До 3 лет
Предупреждение о низком уровне заряда батареи	есть
Срок службы	не менее 10 лет
Тампер вскрытия корпуса	есть
Световой индикатор	есть

(*) – время автономной работы напрямую зависит от условий эксплуатации.

5. Назначение элементов извещателя

JMP1, JMP2, JMP3 – переключки, предназначены для изменения режимов работы;
HL1, HL2 – световые индикаторы;
SA1 – тампер вскрытия корпуса;
SW1, SW2 – коммутационные элементы кнопки пожарной тревоги. При нажатии кнопки происходит замыкание контактов и формирование пожарной тревоги;
XP1, XP2 – системные разъемы;
XS1, XS2 – держатели элемента питания 3,6 В (AA). При установке элемента питания соблюдайте полярность!
XT1 – разъем для подключения дополнительного шлейфа сигнализации. Тип шлейфа – «сухие контакты». Совместим с нормально-замкнутыми извещателями, без питания по шлейфу. Когда шлейф не используется, подключите к клеммам XT1 резистор (идет в комплекте), как показано на рис. 5.1.

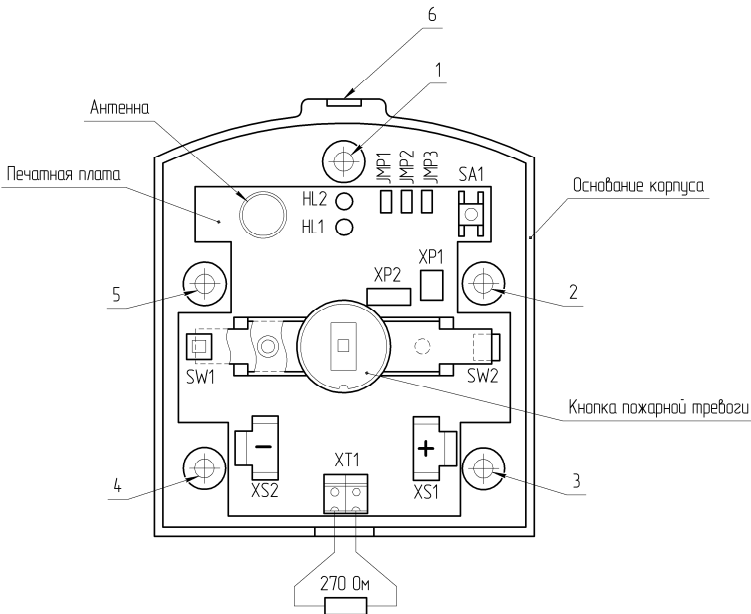


Рис 5.1 Элементы извещателя

6. Изменение режимов работы

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

Установленные переключки	Режим работы
JMP1	Режим добавления в радиосистему
JMP1 + JMP3	Режим аппаратного сброса настроек
JMP3	Режим тестирования радиоканала/автономный режим
Все переключки сняты	Дежурный режим

7. Световая индикация

Рис.7.1. Дежурный режим

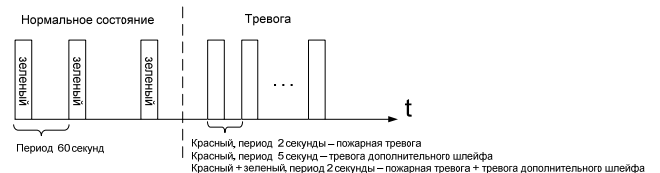


Рис.7.2. Режим добавления в радиосистему

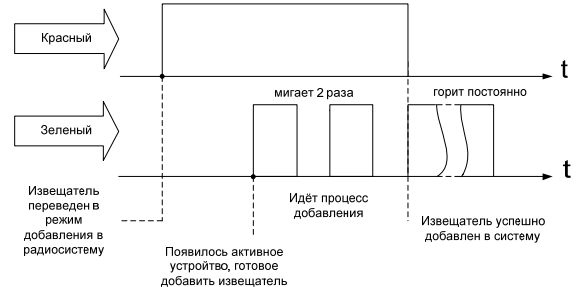


Рис.7.3. Режим аппаратного сброса настроек

