

ИПР-Р Извещатель пожарный ручной
радиоканальный
«**RIPR1**»

Паспорт
Идентификационный номер прибора

Декларация о соответствии ТР ТС № RU Д-RU.АГ03.В.29112
Сертификат пожарной безопасности No. С-RU.ПБ52.В.00142
Сертификат соответствия №РОСС.RU.АГ88.В03471

ИПР-Р Извещатель пожарный ручной
радиоканальный «RIPR1» соответствует техническим
условиям ТУ 4372-001-58343290-2012 и признан
годным для эксплуатации.

Аппаратная редакция:

Версия прошивки:

Представитель ОТК:

Дата:

Подпись:

1. Назначение изделия

ИПР-Р Извещатель пожарный ручной радиоканальный «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 приёмо-контрольный прибор. При работе совместно с радиоканальным приемником «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. Комплектация

Извещатель	1 шт.
Перемычка (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. 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)»
3. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-15»
4. Охранно-пожарная панель «Контакт GSM-16»
5. Радиоканальный приемник «RDK1»

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

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

www.ritm.ru

info@ritm.ru

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 (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 размыкание 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.

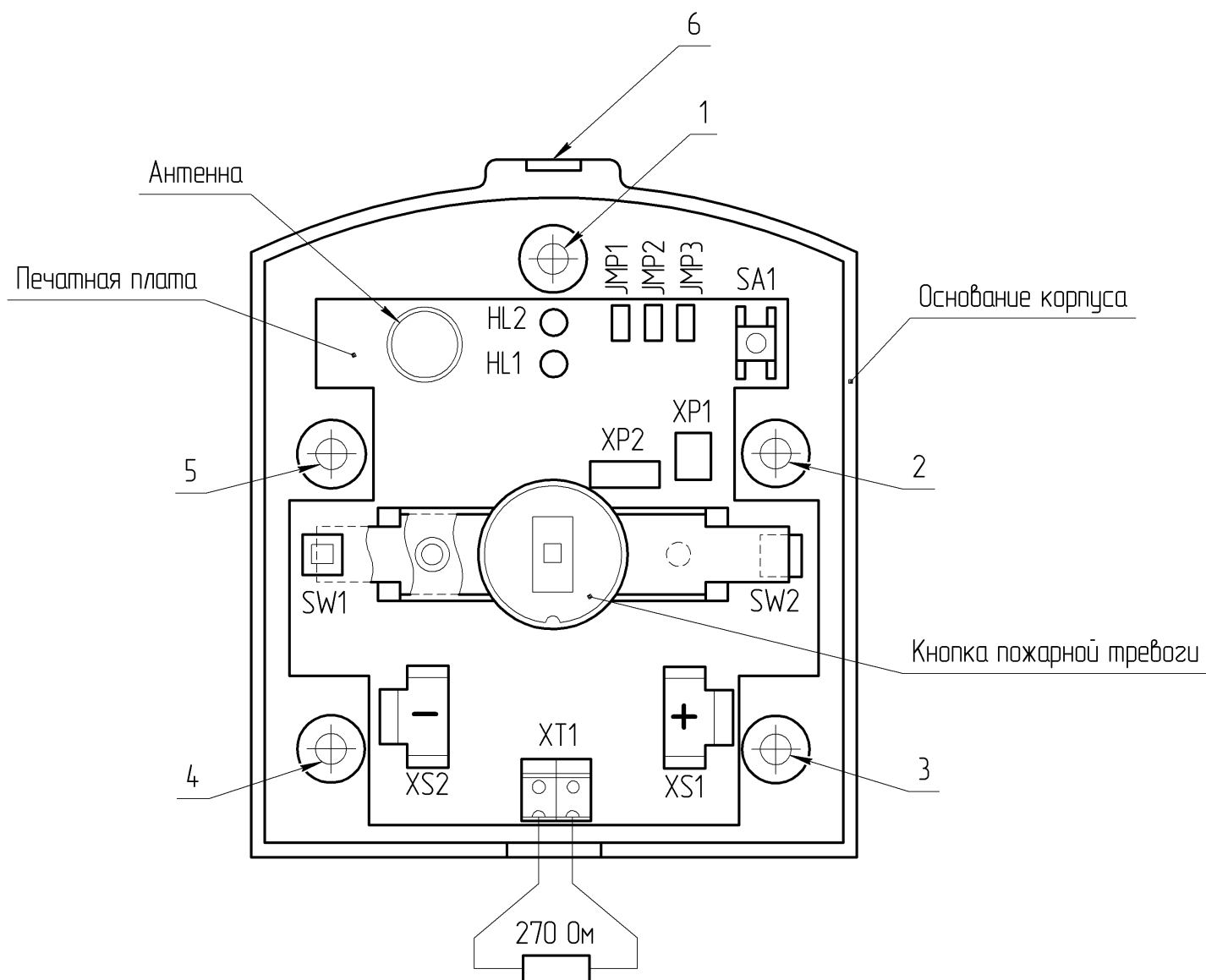
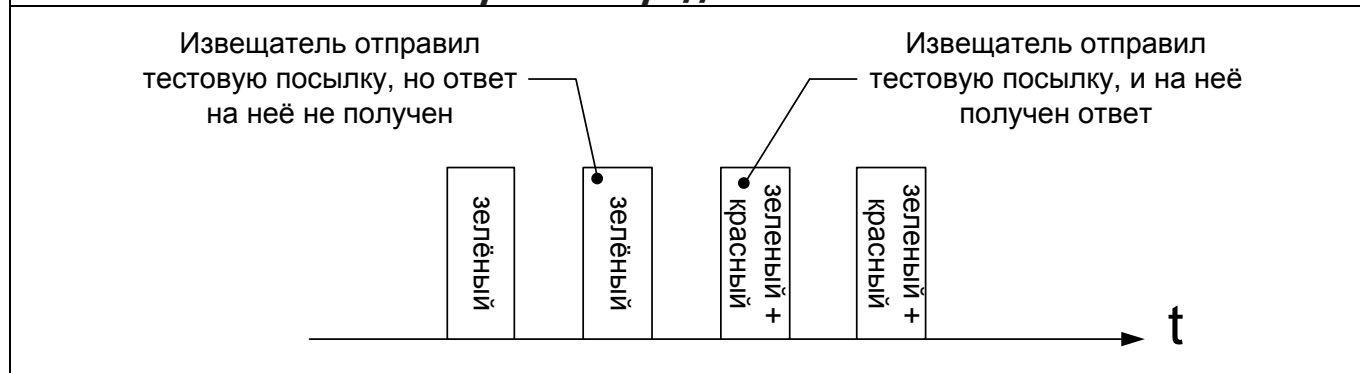


Рис 5.1 Элементы извещателя

6. Изменение режимов работы

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

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

Рис.7.4. Режим тестирования радиоканала

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

8. Подготовка к работе и добавление в радиосистему

1. Откройте защитную крышку и, вывернув винты из отверстий 1,3,4 (рис.5.1), снимите лицевую панель.
2. Проверьте состояние устанавливаемого элемента питания: установите элемент питания и нажмите тампер. Извещатель перейдет в режим теста элемента питания. Если индикатор дал длинный и 2 коротких красных сигнала и потух – элемент питания в норме. Если данный сигнал повторяется в течение минуты – продолжается тест элемента питания, рекомендуется его заменить. Если в процессе эксплуатации индикатор начал мигать 2-мя короткими красными сигналами в 5 секунд – элемент питания неисправен.
3. Переведите «RIPR1» в режим добавления в радиосистему (см. раздел 6).
4. Произведите добавление устройства в радиосистему, руководствуясь инструкцией на то устройство, с которым будет работать извещатель. Расстояние между добавляемым извещателем и приёмным устройством должно быть не менее 1 м. Ход процедуры показан на рис. 7.2.
5. Переведите «RIPR1» в режим тестирования радиоканала (см. раздел 6).
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).
7. Переведите «RIPR1» в дежурный режим (см. раздел 6).
8. Проконтролируйте прохождение сигнала основной тревоги, тревоги вскрытия по световой и звуковой индикации приемо-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 радиоустройств» при подключении к панели. На качество сигнала может влиять как удаленность панели, так и направленность её антенн, а также массивные металлические и железобетонные конструкции, находящиеся в зоне приема. Подробнее читайте в руководстве пользователя на охранно-пожарную панель.

9. Замена элемента питания

При необходимости зачистите контактные площадки и замените элемент питания. При смене элемента питания необходимо замкнуть батарейные контакты на 2 секунды, после чего установить новый элемент питания.

10. 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.

11. Монтаж извещателя

При размещении и эксплуатации извещателей необходимо руководствоваться СП 5.13130.2009.

1. Размещение и монтаж извещателей на объекте контроля должны производиться по заранее разработанному проекту.
2. Извещатели устанавливаются на вертикальную поверхность, на высоте 1.4 - 1.6 м от уровня земли или пола до органа управления и на расстоянии не менее 1 м от радиоканального приёмного устройства.

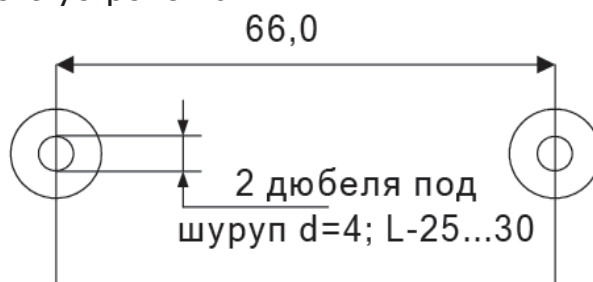


Рис. 10.1. Отверстия для крепления извещателя

3. Не рекомендуется устанавливать извещатели в местах, где возможно выделение газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.
4. Разметку места установки извещателя производить в соответствии с рис. 10.1. Монтажные отверстия в корпусе извещателя показаны на рис. 5.1. (позиции 2,5).
5. Перед монтажом основания корпуса извещателя извлеките элемент питания.
6. Если используется дополнительный шлейф, проведите провода вдоль канала на задней стороне основания корпуса и подсоедините их к клеммам разъема ХТ1.
7. Петли запаса проводов уложить рядом с клеммными соединителями, так чтобы они не мешали установке корпуса и закрывались им.
8. После монтажа основания корпуса, установите элемент питания, установить лицевую панель, завернуть фиксирующие финты в отверстия 1,3,4, (рис.5.1.) и верните кнопку пожарной тревоги в исходное положение с помощью экстрактора.
9. Опломбируйте корпус в местах, указанных на поз. 3,4 (рис. 5.1). Закройте защитную крышку и опломбируйте корпуса 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.).

12. 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:

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

13. 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.

14. Транспортировка и хранение

Условия транспортирования извещателя должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216 - условий С.

Условия хранения охранно-пожарных панелей в упаковке должны соответствовать условиям хранения 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.

15. 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.

16. 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 и характера дефекта.

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