

Извещатель пожарный ручной радиоканальный ИП 535-1-А

«**RIPR1**»

Паспорт

Идентификационный номер прибора

1. Описание изделия

Извещатель пожарный ручной радиоканальный ИП 535-1-А «RIPR1» (далее – извещатель) предназначен для работы с радиоканальными приборами серии «Контакт», «Мега», RDK1, RRT1 в качестве устройства оповещения о пожаре.

При нажатии кнопки извещатель формирует сигнал пожарной тревоги.

Также извещатель формирует сигнал о низком заряде элемента питания и тревогу вскрытия корпуса и передаёт их на приёмный радиоканальный прибор.

2. Разработчик

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

3. Производитель

ООО «Мегапром»
192241, Россия, г. Санкт-Петербург,
Южное шоссе, дом 37, корп. 2, литера А,
помещение 6н-1, раб.м.15

4. Комплектность

Извещатель пожарный ручной радиоканальный ИП 535-1-А «RIPR1»	1 шт.
Элемент питания CR123А	2 шт.
Пружина для установки на тампер	1 шт.
Комплект крепежа	1 к-т.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

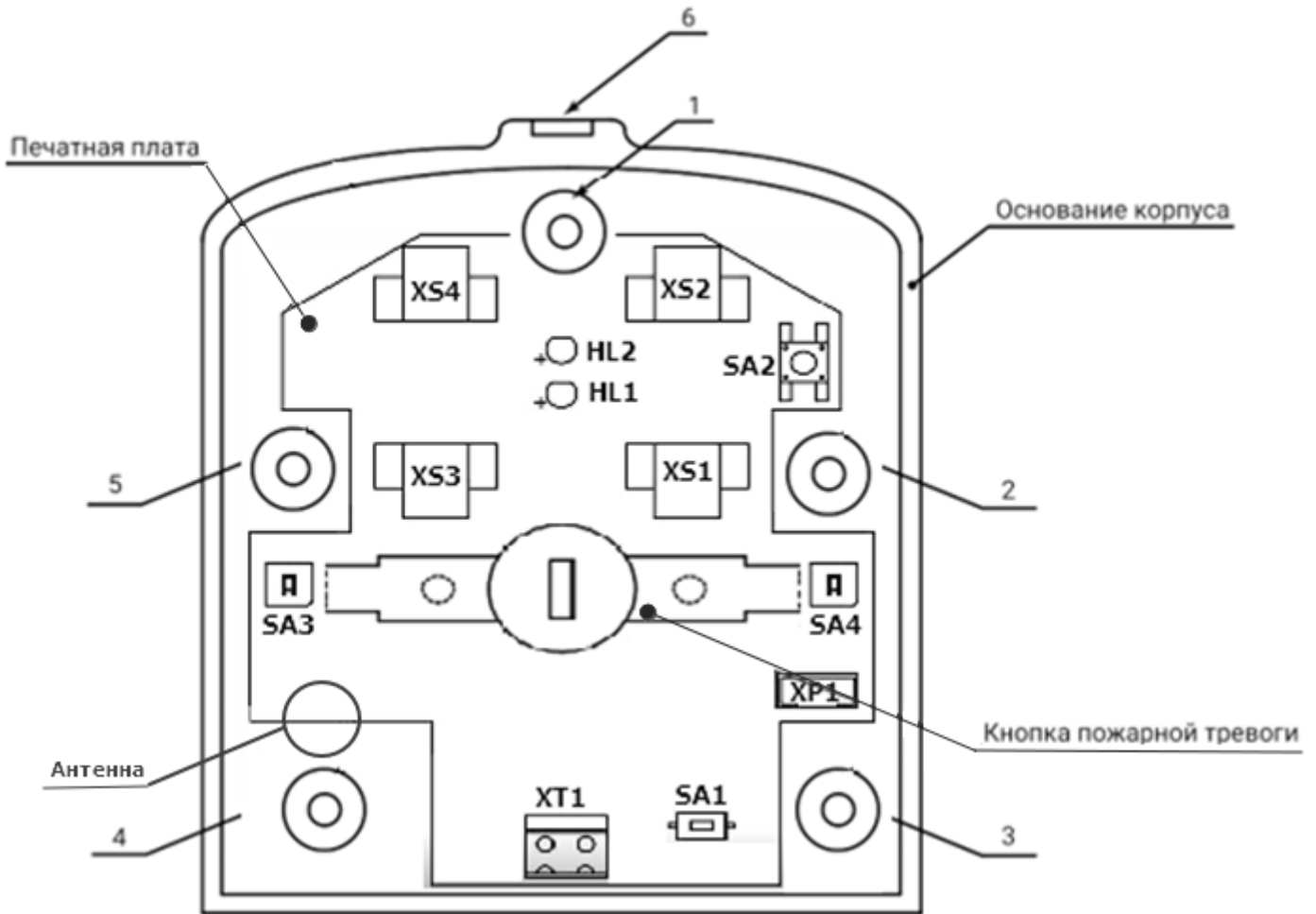
5. Технические характеристики

Характеристика	Значение
Частотный диапазон, МГц	433,075 – 434,775
Количество радиоканалов в диапазоне, шт.	7
Период контроля связи с прибором, мин	1-60
Шифрование радиообмена	+
Максимальная дальность устойчивой связи, м	600
Излучаемая мощность передатчика, мВт, до	10
Настройка радиосистемы без применения ПК	+
Элемент питания	CR123А
Время автономной работы от одного элемента питания, лет	До 3 ¹
Предупреждение о низком уровне заряда батареи	+
Срок службы, лет, не менее	10
Дополнительная зона (проводной шлейф)	+
Настройка нормального состояния доп. шлейфа	+
Тампер	+
Габаритные размеры, мм	110×90×45
Масса, г	160
Диапазон рабочих температур ² , °С	-40... +55

¹ Зависит от условий эксплуатации. При отрицательных температурах время работы существенно сокращается.

² Без учёта температурных ограничений элемента питания.

6. Назначение элементов



Элемент	Назначение
SA1	Кнопка управления режимом работы.
SA2	Тампер.
SA3, SA4	Коммутационные элементы. При нажатии кнопки контакты размыкаются, и происходит формирование пожарной тревоги.
XP1	Разъём для подключения кабеля для связи с ПК USB1 (https://goo.gl/W3SHJV) или USB2 (https://goo.gl/8Et8my)
HL1, HL2	Индикаторы.
XS1, XS2, XS3, XS4	Держатели элемента питания. Соблюдайте полярность!
XT1	Клеммы для подключения шлейфа типа «сухой контакт».

7. Кнопка SA1, изменение режима работы

Длительность нажатия	Назначение
Удержание кнопки до 3-х сек.	Режим тестирования радиоканала.
Удержание кнопки более 3-х сек.	Режим добавления в радиосистему.

8. Световая индикация

Рабочий режим		
Красный	Горит постоянно	Тревога основной зоны, горит до окончания тревоги.
	Мигает 1 раз	Принят тревожный сигнал от тампера или дополнительной зоны.
Режим добавления в радиосистему		
Красный	Часто мигает	Извещатель готов к добавлению в радиосистему
Зелёный	Загорается на 1 сек	Извещатель добавлен в радиосистему
Режим тестирования радиоканала		
Красный	Мигает 1 раз	Извещатель отправил тестовую посылку
Зелёный	Мигает 1 раз	Извещатель получил ответ на тестовую посылку

9. Подготовка к работе и добавление в радиосистему

1. Откройте защитную крышку и, вывернув винты из отверстий 1, 3, 4 (см. раздел 6), снимите лицевую панель.
2. Установите основной и резервный элемент питания.
3. Для перевода извещателя в “Режим добавления”, нажмите кнопку управления SA1 и удерживайте более 3 секунд.
4. По светодиодной индикации убедитесь, что извещатель находится в “Режиме добавления” - красный световой индикатор часто мигает, в данном режиме извещатель готов добавиться в радиосистему.
5. В соответствии с инструкцией на приёмо-контрольный прибор переведите его в режим добавления радиоустройств. Расстояние между добавляемым извещателем и приёмным устройством должно быть не менее 1 м.
6. При успешном добавлении в радиосистему приёмо-контрольного прибора зелёный световой индикатор загорится на 1 сек и погаснет.
7. Закройте корпус извещателя.

10. Режим тестирования радиоканала

Для проверки качества связи с приёмо-контрольным прибором переведите извещатель в режим тестирования радиоканала, нажмите кнопку управления SA1 и удерживайте менее 3 секунд.

По светодиодной индикации убедитесь, что в месте предполагаемой установки извещателя происходит уверенный обмен посылками, допускается не получить 2-3 ответа из 10 отправленных посылок.

11. Замена элементов питания

При необходимости зачистите контактные площадки и замените элемент питания.

12. Обновление ПО

Порядок обновления ПО извещателя:

1. Для подключения к извещателю программой настройки смените режим работы извещателя на “Режим добавления”.
2. Нажмите кнопку управления SA1 и удерживайте более 3 секунд.
3. По светодиодной индикации убедитесь, что извещатель находится в “Режиме добавления” - красный световой индикатор часто мигает, в данном режиме извещатель готов добавиться в радиосистему.
4. Подключите извещатель к компьютеру с помощью кабеля для связи с компьютером USB1 или USB2 (разъем XP1).
5. Запустите программу Ritm Configure (доступна на сайте www.ritm.ru).
6. Укажите используемый COM-порт (см. Диспетчер устройств) и нажмите кнопку «Подключить».
7. На экране “Обновление” выберите версию программного обеспечения.
8. Нажмите кнопку “Начать обновление”
9. Дождитесь окончания установки обновления и закройте программу конфигурации.
10. Отключите кабель для связи с компьютером от разъема XP1.
11. Выполните пп.5-7 раздела 9.

13. Изменение нормального состояния шлейфа

Возможно задание нормального состояния шлейфа (нормально замкнут или разомкнут).

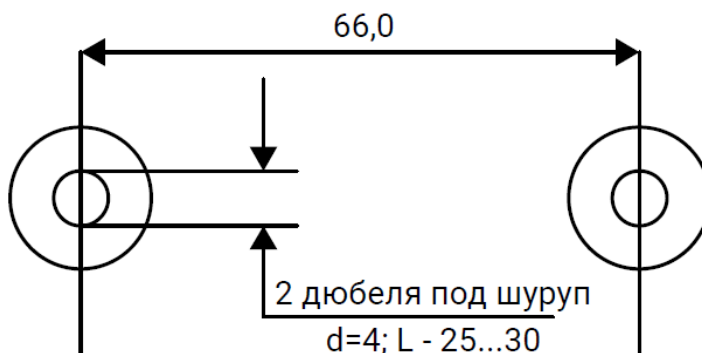
Для изменения нормального состояния шлейфа выполните следующие действия:

1. Для подключения к извещателю программой настройки смените режим работы извещателя на “Режим добавления”.
2. Нажмите кнопку управления SA1 и удерживайте более 3 секунд.
3. Убедитесь, что извещатель имеет корректную индикацию (часто мигает красный).
4. Подключите извещатель к компьютеру с помощью кабеля для связи с компьютером USB1 или USB2 (разъем XP1).
5. Запустите программу Ritm Configure (доступна на сайте www.ritm.ru).
6. Укажите используемый COM-порт (см. Диспетчер устройств) и нажмите кнопку «Подключить».
7. Выберите необходимое состояние шлейфа «Нормально замкнутый» или
8. «Нормально разомкнутый».
9. После окончания настройки нажмите кнопку «Сохранить».
10. Закройте программу конфигурации.
11. Отключите кабель для связи с компьютером от разъема XP1.
12. Выполните пп.5-7 раздела 9.

14. 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.



3. Не рекомендуется устанавливать извещатели в местах, где возможно выделение газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.
4. Разметку места установки извещателя производите в соответствии с шаблоном. Монтажные отверстия в корпусе извещателя показаны в разделе 6 (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 разъёма ХТ1.
7. Петли запаса проводов уложите рядом с клеммными соединителями, так, чтобы они не мешали установке корпуса и закрывались им.
8. После монтажа основания корпуса, установите элемент питания и лицевую панель, заверните фиксирующие финты в отверстия 1, 3, 4, (см. раздел 6) и верните кнопку пожарной тревоги в исходное положение с помощью экстрактора.
9. Опломбируйте корпус в местах, указанных на поз. 3, 4 (см. раздел 6). Закройте защитную крышку и опломбируйте корпуса в месте, указанном на поз.6.
10. 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.).

15. Техническое обслуживание

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

1. Убедитесь, что извещатель работает в дежурном режиме;
2. Снимите пломбу в месте, указанном на поз. 6;
3. Откройте прозрачную крышку извещателя;
4. Нажмите на кнопку пожарной тревоги и убедитесь, что появился тревожный сигнал;
5. Убедитесь, что тревога сохраняется после снятия усилия, приложенного к кнопке;
6. Верните кнопку в исходное состояние с помощью экстрактора;
7. Убедитесь, что тревожный сигнал доставлен в приёмно-контрольный прибор.

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 не превышает 3 В.

16. Транспортировка и хранение

Транспортировка 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 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.

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

