



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

Извещатель пожарный тепловой адресный ИП101-5-В «RF05-Т»

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 193200.000-01 РЭ

Редакция 1.4

г. Минск, 2025

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель пожарный тепловой адресный ИП101-5-В «RF05-Т» (далее – извещатель) предназначен для работы в составе системы пожарной сигнализации адресной АСПС 01-33-1311 ТУ РБ 190285495.003-2003 (далее – АСПС) и служит для обнаружения возгорания, сопровождающегося повышением температуры окружающей среды, и выдачи сигнала тревожного извещения «Пожар» на приборы приемно-контрольные и управления АПКП.XP777 и «Бирюза-М» (далее – приборы) из состава АСПС.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Извещатель предназначен для установки внутри помещений и соответствует группе исполнения В3 по ГОСТ 12997, при этом устойчив к воздействию окружающей среды с температурой от -15 °С до + 55°С и значении относительной влажности 93% при температуре +40°С без конденсации влаги.

Конструкция извещателя не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой. Конструкция извещателя не предусматривает его использование во взрывоопасных помещениях. Извещатель рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы. Извещатель является восстанавливаемым, ремонтпригодным устройством. Вид климатического исполнения УХЛ 4 по ГОСТ 15150.

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Таблица 1	
Протокол обмена данными по адресному шлейфу (далее - ШИА)	XP777
Предустановленный порог срабатывания, °C	70
Диапазон срабатывания, настраиваемый, °C	40-90
Инерционность срабатывания, не более, с	5
Напряжение питания от ШИА XP777, В	12-28
Максимальный ток потребления от ШИА в дежурном режиме, не более, мА	0,1
Максимальный ток потребления от ШИА в режиме «Пожар», не более, мА	1
Габаритные размеры корпуса, мм	Ø85x45
Степень защиты корпуса	IP 41
Масса, кг, не более	0,15

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Извещатель конструктивно состоит из блока извещателя и базового основания (розетки) (см. рис.1).

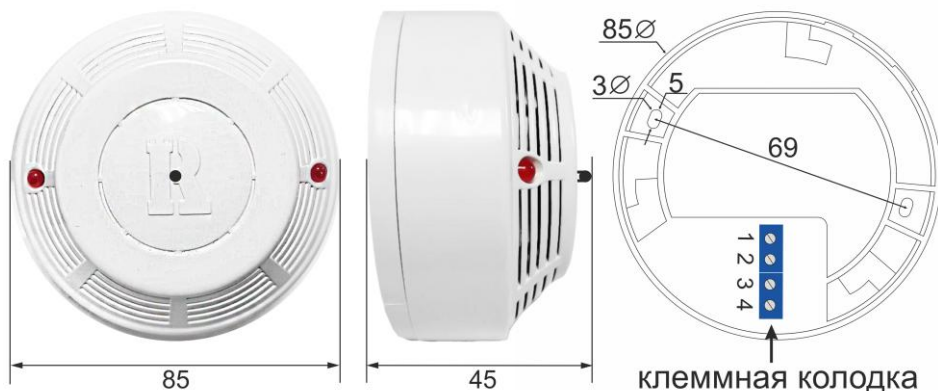


Рис.1. Внешний вид и габаритные размеры извещателя

Розетка извещателя выполняет роль кронштейна при его креплении к строительным конструкциям, а также служит для ввода внешних соединительных линий для подключения извещателя. Извещатель оборудован двумя светодиодными индикаторами, предназначенными для индикации состояния работоспособности извещателя а также перехода его в режим «Пожар». Свечение индикаторов в состоянии «Норма» – однократная вспышка с периодом повторения 8 с, в состоянии «Пожар» – непрерывное красное свечение, однократная вспышка с периодом повторения 1 с – адрес не запрограммирован.

Схема подключения извещателя в ШИА показана на рисунке 2.

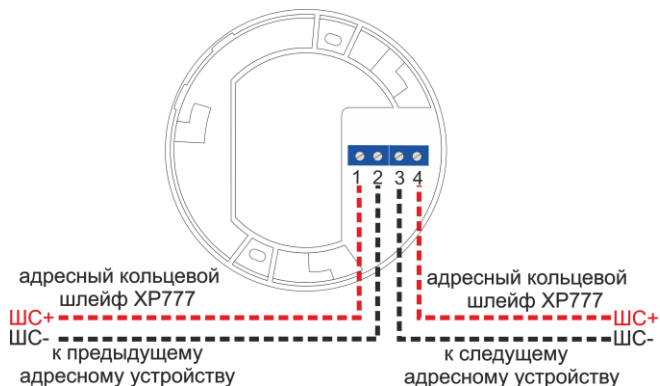


Рис. 2. Схема подключения извещателя

Принцип действия извещателя основан на постоянном контроле температуры окружающей среды и передачи цифрового кода, соответствующего температуре, на прибор по протоколу обмена данными ХР777. Температура окружающей среды определяется встроенным в извещатель терморезистором.

Контроль работоспособности извещателя осуществляется прогревом его камеры при помощи теплового рефлектора или термофена.

Сброс состояния «Пожар» извещателя после прекращения воздействия факторов срабатывания и возврат в дежурный режим работы осуществляется через процедуру сброса прибора, к которому подключен извещатель.

Извещатель подключается к МАШ-ХР777, МАШ-ХР777(К) или к встроенному адресному шлейфу ППКПиУ «Бирюза-М» и не имеет встроенного изолятора коротких замыканий. Для изоляции участков шлейфа адресного от коротких замыканий совместно с извещателем может применяться изолятор коротких замыканий RF05-И из расчёта не более 8 извещателей без изоляторов между извещателями с изоляторами.

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 2)

Таблица 2

1	Извещатель пожарный тепловой адресный ИП101-5-В «RF05-Т»	1 шт.
2	Защитный колпак	1 шт.
3	Руководство по эксплуатации	1 шт. (на 10 извещателей)
4	Упаковка групповая	1 шт. (на 10 извещателей)

6 ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

Монтаж извещателя предусматривается на поверхность внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Для установки извещателя отсоедините розетку от блока извещателя. Закрепите розетку двумя винтами или саморезами (см. рисунок 1) в месте установки извещателя. Подключите розетку к ШС согласно схеме подключения (см. рисунок 2), пропустив входящие и выходящие провода внутрь свободной области в центре розетки. Установите блок извещателя в розетку и проверните до совмещения меток на боковых поверхностях блока извещателя и розетки.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание извещателя проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА.

8 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации извещателя необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

Не допускается установка и эксплуатация извещателя во взрывоопасных зонах.

К работам по монтажу и техническому обслуживанию извещателя должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

9 МАРКИРОВКА

Маркировка извещателя наносится на базовое основание извещателя в виде этикетки.

Маркировка извещателя содержит:

- наименование и условное обозначение извещателя;
- наименование и товарный знак предприятия-изготовителя;
- дату изготовления и заводской номер;
- степень защиты оболочки (IP) по ГОСТ 14254;
- знак обращения на рынке;
- диапазон питающего напряжения;

На розетке обозначаются также номера выводов для внешних подключений.

10 ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Извещатель должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от - 50°C до + 50°C и относительной влажности воздуха до 93% при температуре +40°C без конденсации влаги. В помещениях для хранения извещателей не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Транспортирование извещателей может осуществляться любым видом транспорта с защитой от атмосферных осадков и пыли. После транспортирования при отрицательных температурах воздуха извещатель перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ

Гарантийный срок эксплуатации извещателя составляет 24 месяца с даты продажи или 27 месяцев с даты выпуска. ООО «РовалэнтИнвестГрупп» гарантирует соответствие технических характеристик извещателя при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Срок службы извещателя – не менее 10 лет.

12 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание в изделии драгоценных металлов справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации извещателя на специализированном предприятии.

Золото	0.0318538 г.
Серебро	0.17380932 г.

13 УТИЛИЗАЦИЯ

Извещатель не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель пожарный тепловой адресный ИП101-5-В «RF05-T» изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводские номера: _____

Дата выпуска:

Штамп ОТК:

Упаковщик:

Изготовитель: ООО «РовалэнтИнвестГрупп», Республика Беларусь, 220070, г. Минск, ул. Солтыса, 187/8, тел. (017) 368-16-80.

Техническая поддержка: При возникновении вопросов по эксплуатации изделия необходимо обращаться в организацию, в которой было приобретено данное изделие, или в ООО «РовалэнтИнвестГрупп».

WWW.ROVALANT.COM, телефон/факс: (017) 368-16-80.