



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

Извещатель пожарный ручной адресный RF03-Р

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 190500.000 РЭ

Редакция 3.4

январь 2025
г. Минск

Внимание: настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель ручной пожарной адресной RF03-Р (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 формирования сигнала о пожаре при ручном переводе приводного элемента во включенное состояние и передачи информации о своем состоянии по протоколу ХРА6 приборам приемно-контрольным и управления АПКП.ХР777, АПКП.ХРА6, ППКУ «Бирюза» (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 -10 °С до + 55°С и значении относительной влажности 95% при температуре +40°С без конденсации влаги.

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

3 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. таблицу 1)

Табл.1	
Протокол обмена данными по адресному шлейфу (ША)	ХРА6
Максимальное прилагаемое усилие, необходимое для срабатывания, не более, Н	25±3
Инерционность срабатывания, не более, с	5
Напряжение питания от адресного шлейфа ХРА6, В	20-28
Максимальный ток потребления от ША в дежурном режиме, не более, мА	0,5
Максимальный ток потребления от ША в режиме «Пожар», не более, мА	3
Габаритные размеры корпуса, мм	86x86x52
Степень защиты корпуса	IP 40
Масса, не более, кг	0,2

4 УСТРОЙСТВО

Извещатель конструктивно состоит из лицевой панели, блока извещателя и основания корпуса, выполненных из негорючего пластика. Внешний вид лицевой панели извещателя показан на рисунке 1. Установочный эскиз основания корпуса показан на рисунке 2.



Рис.1 Внешний вид лицевой панели

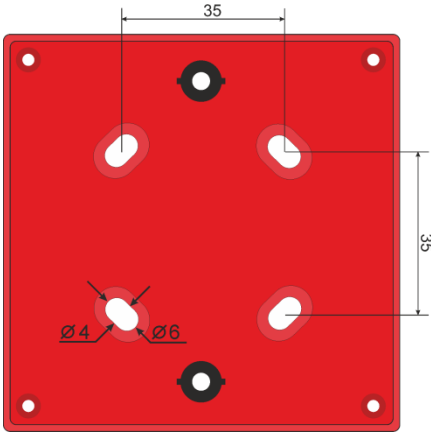


Рис.2 Установочный эскиз основания корпуса

На лицевую панель извещателя выведен светодиодный индикатор для индикации состояния работоспособности извещателя и перехода его в состояние «Пожар». Дополнительно извещатель может комплектоваться прозрачной откидной защитной пластиковой крышкой (заказная позиция), прикрепляемой к лицевой панели. Лицевая панель и блок извещателя соединяются между собой винтом, расположенным в нижней части лицевой панели (см. рисунок 1). Блок извещателя и основание корпуса - при помощи двух винтов. На блок извещателя с лицевой стороны устанавливается стеклянная пластина с надписью «ПРИ ПОЖАРЕ НАЖАТЬ ТУТ», с тыльной стороны – плата извещателя.

Основание извещателя выполняет роль кронштейна при его креплении к строительным конструкциям и предназначено для установки в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, а также служит для ввода через отверстие с тыльной стороны внешних соединительных линий для подключения извещателя. Схема подключения извещателя в ША показана на рисунке 3.

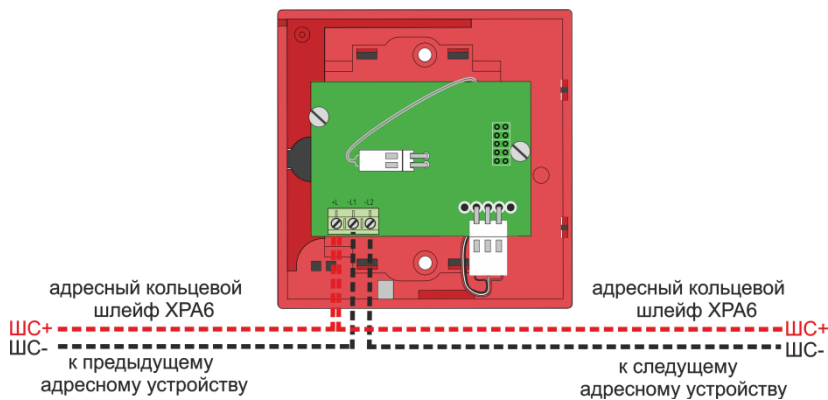


Рис.3 Схема подключения извещателя

5 РАБОТА

Извещатель приводится в действие путем нажатия на середину приводного элемента – стеклянную пластину с надписью «ПРИ ПОЖАРЕ НАЖАТЬ ТУТ», которая после нажатия трескается вертикально по центру и остается зафиксированной в нажатом состоянии. При нажатии стеклянной пластины извещатель перейдет в режим «Пожар». Свечение светодиода в состоянии «Норма» – однократная вспышка с периодом повторения около 8 с, в состоянии «Пожар» – непрерывное красное свечение, однократная вспышка с периодом повторения 1 с – адрес не запрограммирован. Извещатель оборудован встроенным изолятором короткого замыкания (КЗ), обеспечивающим отключение участка ША, в котором зафиксировано КЗ. При этом работоспособность извещателя сохраняется.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 2)

Табл. 2

1	Извещатель ручной пожарный адресный RF03-Р	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации РЮИВ190500.000 РЭ	1 шт.
3	Упаковка индивидуальная	1 шт.
4	Ключ	1 шт.

7 ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ

Монтаж извещателя предусматривается на поверхность внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений и доступа посторонних лиц. Отвинтив винт, снять лицевую панель. Снять стеклянную пластину и, отвинтив два винта, отсоедините блок извещателя и основание. Закрепить основание корпуса на поверхности в соответствии с установочным эскизом (см. рисунок 2). Подключить извещатель к ША согласно схеме подключения, изображенной на рисунке 3, пропустив входящие и выходящие провода через отверстия в основании. Установить блок извещателя, стеклянную пластину и лицевую панель.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание извещателя проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА. Проверку работоспособности извещателя проводить, используя ключ из комплекта поставки, вставив ключ в левое отверстие в нижней боковой стенке блока извещателя. По индикации извещателя и наличию сигнала «Пожар» на приборе убедиться в работоспособности извещателя.

9 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, характеристика которых приведена в «Правилах устройства электроустановок» (ПУЭ).

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

10 МАРКИРОВКА

Маркировка извещателя наносится на левой боковой стороне основания корпуса в виде этикетки. Извещатель имеет следующую маркировку:

- номер стандарта СТБ EN 54-11 и знаки соответствия стандартам и регламентам;
- условное обозначение;
- товарный знак, наименование предприятия-изготовителя;
- заводской порядковый номер;
- категорию условий использования: внутренние/внешние;
- напряжение и тип электропитания;
- обозначение модели: тип А;
- десятичный номер;
- дата изготовления извещателя;

На блоке извещателя и розетке обозначаются также номера выводов.

11 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 + 40°C и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°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 должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, герметизированных отсеках самолетов, а также автомобильным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Транспортирование извещателей должно осуществляться при температуре от - 50°C до + 50°C и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°C.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха модуль перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

12 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.

13 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

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

Золото	0.0322538 г.
Серебро	0.2312299 г.

14 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 ручной пожарный адресный RF03-P РЮИВ190500.000 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Заводской номер:

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.