



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

Извещатель пожарный ручной адресный RF04-P

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 193300.000 РЭ

Редакция 1.2

ноябрь 2021
г. Минск

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

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель ручной пожарный адресный RF04-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 ХР777 приборам приемно-контрольным и управления АПКП.ХР777, АПКП.ХРА6 (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 значению 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)	ХР777
Максимальное прилагаемое усилие, необходимое для срабатывания, не более, Н	25±3
Инерционность срабатывания, не более, с	5
Напряжение питания от адресного шлейфа ХР777, В	12-28
Максимальный ток потребления от ША в дежурном режиме, не более, мА	0,1
Максимальный ток потребления от ША в режиме «Пожар», не более, мА	1
Габаритные размеры корпуса, мм	86x88x57
Степень защиты корпуса	IP 40
Масса, не более, кг	0,15

4 УСТРОЙСТВО

Извещатель конструктивно состоит из блока извещателя с подвижной пластиной и основания корпуса, выполненных из негорючего пластика, которые соединяются с помощью двух винтов. Основание корпуса извещателя выполняет роль кронштейна при его креплении к строительным конструкциям.

Внешний вид лицевой панели блока извещателя показан на рисунке 1. Установочный эскиз основания корпуса показан на рисунке 2.



Рис.1 Внешний вид лицевой панели блока извещателя

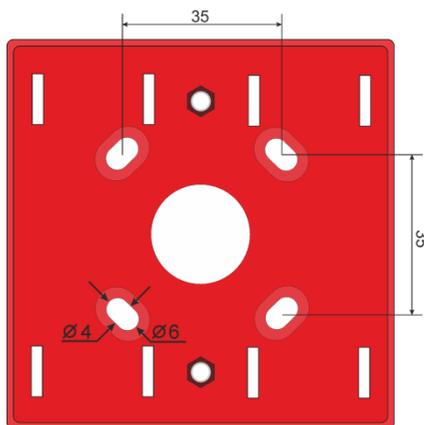


Рис.2 Установочный эскиз основания корпуса

На лицевую панель блока извещателя выведен светодиодный индикатор для индикации состояния работоспособности извещателя и перехода его в состояние «Пожар». На блок извещателя с лицевой стороны устанавливается пластиковая пластина с надписью «ПРИ ПОЖАРЕ НАЖАТЬ ТУТ», с тыльной стороны – плата извещателя.

Схема подключения извещателя в ША показана на рисунке 3.

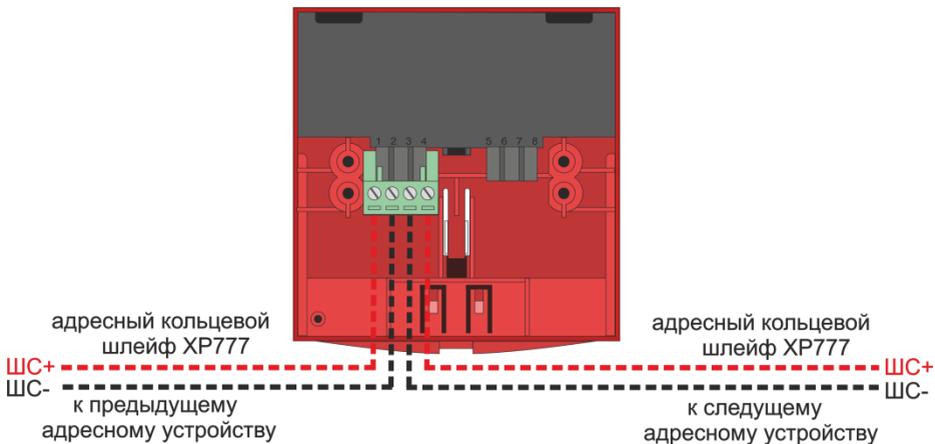


Рис.3 Схема подключения

5 РАБОТА

Извещатель приводится в действие путем нажатия на приводной элемент – пластиковую пластину с надписью «ПРИ ПОЖАРЕ НАЖАТЬ ТУТ», которая после нажатия отводится пружинным механизмом вниз и остается зафиксированной в данном состоянии. При нажатии пластиковой пластины извещатель перейдет в режим «Пожар», при этом изменится светодиодная индикация. Свечение светодиода в состоянии «Норма» – однократная вспышка с периодом повторения до 8 с, в состоянии «Пожар» – непрерывное красное свечение.

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 RF04-Р	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	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. Вставить ключ из комплекта поставки в отверстия в нижней боковой стенки блока извещателя до характерного щелчка. Снять подвижную и пластиковую пластины. Отвинтив два винта в блоке извещателя, отсоединить основание корпуса. 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 центральное отверстие в основании корпуса. Установить блок извещателя, пластиковую и подвижную пластины.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание извещателя проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА. Проверку работоспособности извещателя проводить, нажав на пластиковую пластину с надписью «ПРИ ПОЖАРЕ НАЖАТЬ ТУТ» до характерного щелчка. По индикации извещателя и наличию сигнала «Пожар» на приборе убедиться в работоспособности извещателя. Вставить ключ из комплекта поставки в отверстия в нижней боковой стенки блока извещателя до характерного щелчка. Сдвинуть и установить на место подвижную пластину до характерного щелчка.

9 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При монтаже и эксплуатации извещателя необходимо соблюдать требования ТКП 181-2009 «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), ТКП 427-2012 «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок» (ПТБ).

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.

Маркировка извещателя наносится на левой боковой стороне основания корпуса извещателя 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 плате извещателя обозначаются наименования 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°С до + 40°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25°С 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°С до + 50°С и относительной влажности воздуха не более 80% при температуре +25°С.

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 RF04-P РЮИВ193300.000 изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ ВУ 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, 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.