



ООО «РовалэнтИнвестГрупп»

Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-5-В «RF05-Р»

Руководство по эксплуатации

РЮИВ 193300.000-01 РЭ

Редакция 1.3

г. Минск, 2023

Настоящее Руководство по эксплуатации является объединенным документом с паспортом на изделие

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-5-В «RF05-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 выдачи сигнала тревожного извещения «Пожар» на приборы приемно-контрольные и управления АПКП.ХР777 и «Бирюза-М» (далее – приборы) из состава АСПС при ручном переводе приводного элемента во включенное состояние.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

По требованиям назначения в соответствии с ГОСТ Р 53325 извещатель относится к классу В.

Извещатель предназначен для установки внутри помещений и соответствует группе исполнения В3, при этом устойчив к воздействию окружающей среды с температурой от -10 °С до + 55°С и значении относительной влажности (93±3)% при температуре +40°С без конденсации влаги.

Конструкция извещателя не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, возможности заливания водой, во взрывоопасных зонах по ПУЭ и специальных средах по ГОСТ 24682. Извещатель рассчитан на непрерывный круглосуточный режим работы. Извещатель является восстанавливаемым, ремонтпригодным устройством. Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Протокол обмена данными по адресному шлейфу (далее - ША)	ХР777
Минимально прилагаемое усилие необходимое для срабатывания, не менее, Н	10
Инерционность срабатывания, не более, с	5
Напряжение питания от ША 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	86x86x42
Степень защиты корпуса	IP 40
Масса, кг, не более	0,15

4 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Извещатель выполнен из пластика и конструктивно состоит из блока извещателя с фиксируемой кнопкой включения, основания корпуса, которые соединяются с помощью двух зацепов с фиксацией винтом, и откидной защитной прозрачной крышки.

Основание корпуса извещателя выполняет роль кронштейна при его креплении к строительным конструкциям, а также служит для ввода внешних соединительных линий для подключения извещателя.

На блоке извещателя с лицевой стороны устанавливается откидная прозрачная защитная крышка с надписью «ПРИ ПОЖАРЕ ОТКРЫТЬ КРЫШКУ НАЖАТЬ КНОПКУ».

Внешний вид извещателя, установочные и габаритные размеры корпуса показаны на рисунке 1.



Рис.1. Внешний вид и габаритные размеры извещателя

На лицевую часть извещателя выведен светодиодный индикатор, предназначенный для индикации состояния работоспособности извещателя а также перехода его в режим «Пожар». Свечение индикатора 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.

Для приведения в действие извещателя необходимо открыть защитную прозрачную крышку с надписью «ПРИ ПОЖАРЕ ОТКРЫТЬ КРЫШКУ НАЖАТЬ КНОПКУ» и нажать на черную кнопку в центре рабочей зоны извещателя, которая после нажатия остается зафиксированной в нажатом состоянии.

Для возврата извещателя в дежурный режим необходимо вставить ключ из комплекта поставки в отверстие над кнопкой и легким движением нажать на ключ вниз, кнопка при этом вернется в нормальное состояние. Сброс состояния «Пожар» после возврата кнопки в нормальное положение 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 имеет встроенный изолятор коротких замыканий, обеспечивающий отключение участка адресного шлейфа, в котором зафиксировано КЗ. Принцип действия встроенного изолятора основан на анализе величины напряжения в шлейфе. В случае провала напряжения до 4-5 В на время более 1 с изолятор срабатывает и размыкает соответствующий участок шлейфа по плюсу. Извещатель при этом остается в работоспособном состоянии. При восстановлении напряжения на участке ША изолятор автоматически замыкает адресный шлейф.

Схема подключения извещателя в ША показана на рисунке 2.

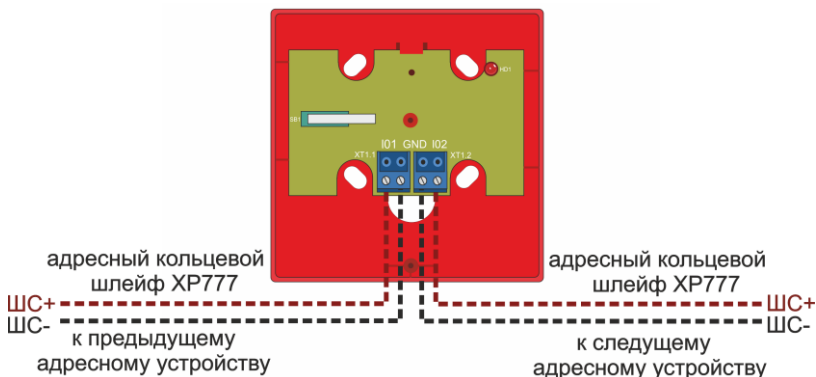


Рис. 2. Схема подключения извещателя

5 КОМПЛЕКТНОСТЬ (см. таблицу 2)

Таблица 2

1	Извещатель пожарный ручной адресный ИП 513-5-В «RF05-Р»	1 шт.
2	Ключ	1 шт.
3	Саморез 2,9x9,5 DIN 7981	1 шт.
4	Руководство по эксплуатации	1 шт.
5	Индивидуальная упаковка	1 шт.

6 ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1 Эксплуатационные ограничения

Внимание! Качество функционирования извещателя не гарантируется, если уровни электромагнитного поля в месте эксплуатации будут превышать требования, соответствующие классу жесткости 2 по ГОСТ Р 51317.4.3

6.2 Требования к монтажу

Монтаж извещателя предусматривается на поверхность внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков, возможных механических повреждений.

Внимание! Все работы по монтажу извещателя выполняются с отключением входных и выходных электрических цепей.

Порядок монтажа:

- провести внешний осмотр извещателя, убедиться в отсутствии его повреждений;
- согласно установочным размерам (см. рисунок 1) просверлить в стене отверстия, вставить в них дюбеля;
- открыть защитную прозрачную крышку, открутить шуруп в нижней части лицевой панели блока извещателя и снять лицевую панель;
- пропустив входящие и выходящие провода через нижнее отверстие в основании корпуса закрепить извещатель на стене посредством шурупов или дюбель-гвоздей;
- согласно схеме подключения подсоединить к клеммной колодке внешние соединительные линии;
- закрепить на основании лицевую панель и зафиксировать ее штатным шурупом;
- закрыть защитную крышку, при необходимости произвести ее опломбировку.

6.3 Проверка функционирования

Подключить ША с извещателями к прибору. По световой индикации извещателя убедиться в работоспособности извещателя. Осуществить проверку срабатывания извещателя путем нажатия кнопки на его лицевой панели. По индикации на приборе убедиться в переходе извещателя в состояние «Пожар».

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание извещателя проводится с периодичностью и в объеме согласно действующим ТНПА. Проверку работоспособности извещателя проводить, откинув крышку с надписью «ПРИ ПОЖАРЕ ОТКРЫТЬ КРЫШКУ НАЖАТЬ КНОПКУ» и нажав на кнопку до характерного щелчка. По индикации извещателя и наличию сигнала «Пожар» на приборе убедиться в работоспособности извещателя. Вставить ключ из комплекта поставки в отверстие над кнопкой до упора и слегка нажать вниз на ключ. Кнопка должна вернуться в исходное состояние.

8 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.

9 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на нижней стороне корпуса извещателя в виде этикетки и содержит:

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

На плате извещателя обозначаются наименования выводов.

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 - 40°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	0.0322538 г.
Серебро	0.2312299 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 ручной адресный ИП 513-5-B «RF05-P» 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, 187/8, 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.