



Система пожарной сигнализации адресная АСПС 01–33–1311

**RF03P**

**Извещатель пожарный ручной адресный**

**Руководство по эксплуатации  
РЮИВ190500.000 РЭ**

**Редакция 1.2**

Минск 2007

*Руководство по эксплуатации РЮИВ190500.000 РЭ является объединенным эксплуатационным документом с паспортом на изделие.*

Настоящий паспорт распространяется на извещатель пожарный ручной адресный RF03-P (в дальнейшем извещатель) и предназначен для изучения его принципа действия, необходимого для правильной эксплуатации.

### **1. Основные сведения об изделии**

#### **1.1 Назначение**

1.1.1 Извещатель предназначен для выдачи тревожного извещения о пожаре на адресный приёмно-контрольный прибор при переводе приводного элемента (пластины в углублении в центре крышки) во включенное состояние.

1.1.2 Извещатель предназначен для круглосуточной непрерывной работы в системе пожарной сигнализации адресной АСПС 01-33-1311.

1.1.3 Извещатель устойчиво работает при следующих климатических условиях окружающей среды:

- - температура, С (без конденсации влаги) от минус 10 до плюс 85
- - относительная влажность при 35 °С, % С (без конденсации влаги) 95±3

1.1.4 Предприятие изготовитель не гарантирует качество работы извещателя, если уровень электромагнитных помех в месте эксплуатации превышает уровни степени жёсткости 2 норм УК1, степени жесткости 3 норм УП1, УП2, степени жесткости 4 норм УК2 в соответствии с ГОСТ 30379.

#### **1.2 Основные технические данные и характеристики**

- |  |              |
|--|--------------|
| 1.2.1 Усилие, необходимое для включения, Н, не более                                       | 15±3;        |
| 1.2.2 Инерционность срабатывания, с, не более  | 5;           |
| 1.2.3 Напряжение питания, В  | от 12 до 27; |
| 1.2.4 Ток потребления в дежурном режиме, мкА, не более                                     | 500;         |
| 1.2.5 Ток потребляемый в режиме тревога, мА, не более                                      | 3;           |
| 1.2.6 Выходной сигнал срабатывания извещателя формируется передачей цифрового кода;        |              |
| 1.2.7 Сигнал срабатывания извещателя (световая индикация) сохраняется после снятия усилия; |              |
| 1.2.8 Габаритные размеры извещателя, мм, не более  | 109x94x47;   |
| 1.2.9 Масса извещателя с розеткой, кг, не более  | 0,18         |

#### **1.3 Устройство и работа**

1.3.1 Извещатель приводится в действие путём нажатия на приводной элемент – пластину в углублении в центре крышки, на что указывают соответствующие надписи на корпусе. После срабатывания пластина фиксируется в нажатом состоянии. Контрастная штorka, появившаяся в углублении указывает, что извещатель переведён в тревожное состояние. Решение о состоянии извещателя принимает АПКП. Включение оптического индикатора указывает на то, что извещатель перешел в режим тревоги.

### **2 Комплектность**

2.1 Комплект поставки извещателя приведён в табл.1.

Таблица 1. Комплект поставки извещателя.

Наименование	Количество
Извещатель пожарный RF03-P	1 шт
Паспорт	1 шт
Индивидуальная упаковка	1 шт

### **3. Указание мер безопасности**

3.1 Конструкция извещателя соответствует общим требованиям безопасности для изделий с безопасным сверхнизким напряжением.

3.2 При проверке, монтаже и эксплуатации извещателя необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с правилами «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

#### 4. Порядок установки и подготовка к работе

4.1 Схема подключения извещателей показана на рис. 1.

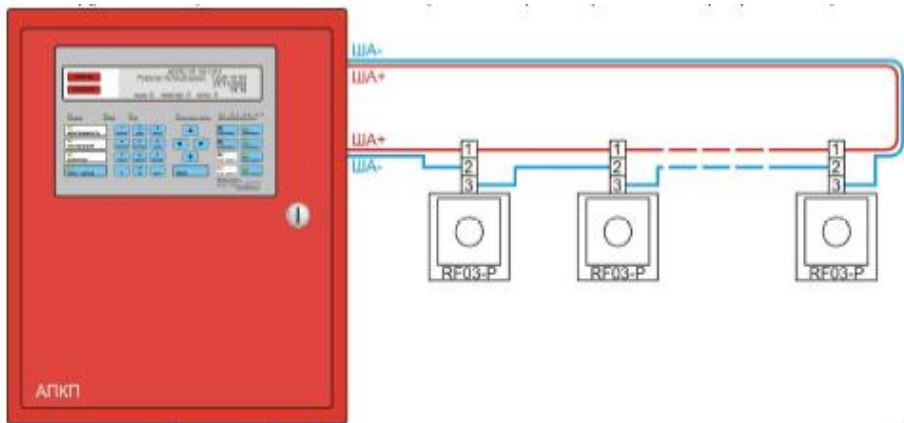


Рисунок 1 - Схема подключения извещателя

4.2 Извещатель подключить к линии с помощью клеммной колодки. Назначение контактов клеммной колодки извещателя приведено в таблице 2.

Таблица 2. Назначение контактов клеммной колодки.

Контакт	Цепь
1	+ U пит
2	Общий
3	Общий

#### 5. Техническое обслуживание

5.1 Регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев проверять работу извещателя в системе пожарной сигнализации в следующей последовательности:

- нажать на пластину в углублении в центре извещателя;
- убедиться, что появился тревожный сигнал (непрерывное, красное свечение светодиода);
- убедиться, что тревожный сигнал сохраняется после снятия усилия, приложенного к пластине;
- вернуть пластину в исходное состояние с помощью ключа;
- убедиться, что светодиод погас и начал мигать с частотой 1 раз в 7 секунд (режим опроса извещателя АПКП).

На этом проверка извещателя закончена.

#### 6. Транспортирование.

Климатические условия транспортирования извещателя в упаковке должны быть:

- температура – от минус 50°С до 50°С;
- относительная влажность – 98% при 25°С.

Транспортирование извещателя в упаковке может производиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на данном виде транспорта.

#### 7. Маркировка

На корпусе извещателя указаны:

- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- наименование извещателя;
- заводской номер;
- дата изготовления;
- обозначение ТУ по которым изготовлен извещатель.

#### 8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты выпуска.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик извещателя, ремонт и замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

#### 9. Утилизация

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

По истечении срока службы извещатель утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

#### 10. Содержание драгоценных металлов

Данные о содержании драгоценных металлов в извещателе справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации извещателя на специализированном предприятии.

Золото 0.0322538 г.

Серебро 0.2312299 г.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель RF03-P № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с требованиями ТУ РБ 190285495.003-2003, государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П. \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи \_\_\_\_\_

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель RF03-P ТУ РБ 190285495.003-2003 № \_\_\_\_\_

Упакован \_\_\_\_\_ ООО «РовалэнтСпецПром» \_\_\_\_\_  
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_  
расшифровка подписи \_\_\_\_\_

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

**Изготовитель:** ООО «РовалэнтСпецПром», Республика Беларусь,  
ул. Володько 22, г. Минск, 220007. Телефоны: (8-017) 2281775, 2281695.

#### Техническая поддержка:

При возникновении вопросов по эксплуатации извещателя необходимо обращаться в организацию, в которой он был приобретен или в ООО «РовалэнтСпецСервис».

Телефоны: (8-017) 2281680, 2281681.