

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ «ИПР-55»  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
РОСС RU.OS03.H00894**



ССПБ.RU.ОП066.В00881

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БВФК 437.243.0042РЭ

ОКП 437111 ТУ 4371-020-56433581-2008

### 1. Назначение.

1.1. Извещатель пожарный ручной «ИПР-55», именуемый в дальнейшем ИПР, представляет собой электронное устройство, предназначенное для ручного включения сигнала тревоги в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

1.2. Питание извещателя и передача сигнала тревоги осуществляется по двухпроводному шлейфу сигнализации. Сигнал тревоги сопровождается включением оптического индикатора.

1.3. Извещатель может работать в круглосуточном режиме со всеми типами приемно-контрольных приборов.

**ВАЖНО! НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ВКЛЮЧЕНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ С ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ И АВТОНОМНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПИТАНИЯ БЕЗ ЭЛЕМЕНТОВ, ОГРАНИЧИВАЮЩИХ ТОК В РЕЖИМЕ «ПОЖАР» ДО 20 мА.**

1.4. Диапазон рабочих температур извещателя – от минус 30 °С до плюс 50 °С, влажность воздуха до 98% при температуре плюс 35 °С.

### 2. Технические характеристики.

2.1. Питание ИПР осуществляется от шлейфа сигнализации ПКП.

2.2. ИПР выдает тревожный сигнал в ШС при переводе кнопки во включённое состояние (положение вниз).

2.3. Срабатывание извещателя происходит, при прикладывании усилия от 15 до 35Н на приводной элемент чёрного цвета.

2.4. ИПР имеет оптический индикатор дежурного режима (проблесковый красный светодиод). В дежурном режиме, при исправности шлейфа сигнализации, оптический индикатор мигает 1 раз в 3-5 сек. При переходе в режим «ПОЖАР» оптический индикатор светится постоянно.

2.5. Напряжение питания ИПР, В 9...30

2.6. Ток потребления ИПР в дежурном режиме при напряжении 20В, не более, мкА 25

2.7. Ток потребления ИПР в режиме «Тревога», не более, мА. 20

2.8. Средняя наработка ИПР на отказ, с учётом технологического обслуживания, не менее, ч. 60000

2.9. Средний срок службы ИПР, не менее, лет 10

2.10. Время технической готовности ИПР к работе после включения питания, не более, с. 2

2.11. Масса ИПР, не более, кг 0,08

2.12. Габаритные размеры ИПР, не более, мм 64x104x33

2.13. Степень защиты IP, обеспечиваемая корпусом 41

2.14. Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002

### 3. Комплект поставки.

В комплект поставки извещателя ИПР-55 входит:

- |                               |      |
|-------------------------------|------|
| - извещатель ИПР-55           | 1шт. |
| - руководство по эксплуатации | 1шт. |

#### **4. Устройство и принцип работы.**

- 4.1. ИПР конструктивно выполнен в виде печатной платы, помещённой в пластмассовый корпус, состоящий из основания и крышки с поворотным стеклом и приводным элементом (рычагом). Внутри изделия имеются разъёмы для присоединения внешних проводов.
- 4.2. При подключении ИПР к шлейфу сигнализации встроенный светодиодный индикатор отображает работоспособность извещателя. При исправности ШС индикатор мигает 1 раз в 3-5 сек.
- 4.3. ИПР приводится в действие сдвигом вниз приводного элемента (рычаг черного цвета). После срабатывания кнопка фиксируется в нижнем положении.
- 4.4. При срабатывании ИПР светодиодный индикатор загорается ровным красным светом.
- 4.5. Перевод ИПР в дежурный режим осуществляется возвратом кнопки в исходное состояние с помощью плоской отвертки или другого твердого узкого предмета.

#### **5. Подготовка к эксплуатации.**

- 5.1. Выбор места установки ИПР
- 5.1.1. Высота размещения ИПР должна выбираться в соответствии с действующими НПБ.
- 5.1.2. ИПР должны устанавливаться на вертикальную неметаллическую поверхность.
- 5.1.3. Если ИПР перед вскрытием упаковки находились в условиях отрицательных температур, произвести их выдержку при комнатной температуре не менее четырёх часов.
- 5.1.4. Произвести внешний осмотр ИПР, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин).
- 5.1.5. Не рекомендуется устанавливать ИПР в местах, где возможно выделение газов, паров и аэрозолей, способных вызвать коррозию.
- 5.1.6. Перед установкой ИПР открыть поворотное стекло на крышке, отводя ее за верхнюю часть.
- 5.2 Установка и подключение ИПР
- 5.2.1. Выкрутить три шурупа (один над приводным элементом и два в нижней части крышки)
- 5.2.2. Отделить крышку от основания.
- 5.2.3. Провода пропустить в прямоугольное отверстие. Закрепить основание на стене.
- 5.2.4. Подключение проводов к клеммным соединениям производить в соответствии со схемой подключения.
- 5.2.5. Петли запаса проводов уложить рядом с клеммными соединителями так, чтобы они не мешали ходу кнопки и установке крышки и закрывались ею.
- 5.2.6. Произвести сборку в обратной последовательности.

#### **6. Гарантийные обязательства.**

- 6.1. Изготовитель гарантирует соответствие ИПР требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 6.2. Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки.

#### **7. Схемы подключения извещателя,**

