



# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ «ИПР-55-М» ПАСПОРТ

ОКП 437111

ТУ 4371-020-56433581-2008 С-RU.ПБ16.В.00306

## 1. Общие указания.

- 1.1 Извещатель пожарный ручной «ИПР-55-М» (далее 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 (далее ШС). 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 Питание ИПР осуществляется от шлейфа сигнализации ПКП.
- 1.5 ИПР выдает тревожный сигнал в ШС при нажатии кнопки.
- 1.6 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. Технические характеристики.

2.1	Напряжение питания ИПР, В	9...30
2.2	Ток потребления ИПР в дежурном режиме при напряжении 20В, не более, мкА	25
2.3	Ток потребления ИПР в режиме «Тревога», не более, мА.	20
2.4	Рекомендуемые эксплуатационные режимы:	
	• рабочая температура, °С	- 30.... +55
	• относительная влажность при + 25 °С, %	90
	• атмосферное давление, мм. рт. ст.	600...800
2.5	Средняя наработка ИПР на отказ, не менее, ч.	60000
2.6	Средний срок службы ИПР, не менее, лет	10
2.7	Время технической готовности ИПР к работе после включения питания, не более, с.	2
2.8	Масса ИПР, не более, кг	0,065
2.9	Габаритные размеры ИПР, не более, мм	76x77x34
2.10	Степень защиты IP, обеспечиваемая корпусом	41
2.11	Степень пожарной безопасности изделия соответствует ГОСТ Р МЭК 60065-2002	

## 3. Комплект поставки.

- извещатель ИПР-55-М, шт.	1
- ключ, шт.	1
- паспорт, шт.	1

## 4. Принцип работы.

- 4.1 При подключении ИПР к шлейфу сигнализации встроенный светодиодный индикатор отображает работоспособность извещателя. При исправности ШС индикатор мигает 1 раз в 3-5 сек.
- 4.2 ИПР приводится в действие нажатием кнопки. После срабатывания кнопка фиксируется в нижнем положении.
- 4.3 При срабатывании ИПР светодиодный индикатор загорается ровным красным светом.
- 4.4 Перевод ИПР в дежурный режим осуществляется возвратом кнопки в исходное состояние с помощью специального ключа (в комплекте).

## 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 два шурупа (в нижней части крышки) и снять крышку с основания.
  - 5.2.2 Провода пропустить в прямоугольное отверстие. Закрепить основание на стене.
  - 5.2.3 Подключение проводов к клеммным соединениям производить в соответствии с полярностью, указанной на плате, по одной из схем согласно рис. 1 или 2.
  - 5.2.4 Петли запаса проводов укладывать так, чтобы они не мешали ходу кнопки и установке крышки.
  - 5.2.5 Произвести сборку в обратной последовательности.

## 6. Правила хранения и утилизация

- 6.1 Оповещатель следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5 до +40 °С и относительной влажности до 80% в упаковке поставщика.
- 6.2 Особых мер по утилизации не требует.

## 7. Гарантии изготовителя.

- 7.1 Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу оповещателя в течение 18 мес. со дня изготовления при соблюдении потребителем условий эксплуатации и правил хранения, изложенного в настоящем руководстве.
- 7.2 В случае выхода из строя изделия в период гарантийного срока обращаться в сервисный центр ГК «Арсенал-Безопасности».
- 7.3 Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

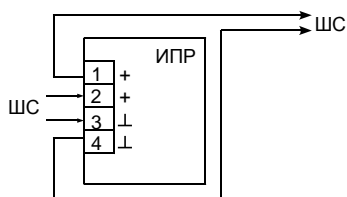


Рисунок 1 – Включение извещателя в шлейф

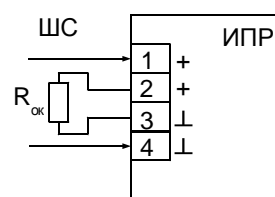


Рисунок 2 – Включение извещателя в конце шлейфа



**По вопросам приобретения и сервисного обслуживания обращаться:**  
 644006, Омск, 16-й Военный городок, 417(3812) 466-903, 466-904, 466-905  
 115487, Москва, 2-ой Нагатинский проезд, д.2, стр.8 (499) 611-09-09, 611-56-01, 611-46-67  
 625016, Россия, г.Тюмень, ул. 30 лет Победы, д. 60А, (3452) 333-055, 333-026, 334-964  
 630049, Россия, г.Новосибирск, ул. Линейная, д. 28 оф. 305а, (383) 287-37-25, 305-52-01

[www.arsec.ru](http://www.arsec.ru)