



# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ «ИПР-55К» ПАСПОРТ

ЛП 437111

ТУ 4371-020-56433581-2016

С-RU.АБ03.В.0020

## 1. Общие указания.

1.1. Извещатель пожарный ручной «ИПР-55К» (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	0,07	
2.9. Габаритные размеры ИПР, не более, мм	92x95x33	
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-55К, 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. Кнопка изменит свое положение, при этом в её верхней части появится двухцветная чёрно-жёлтая пиктограмма шириной 5-6 мм, указывающая на положение кнопки в срабатанном состоянии.

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). Для возврата необходимо использовать шип ключа, вставляя его в прямоугольное отверстие на нижней грани извещателя до момента щелчка и восстановления кнопки своего штатного положения. При этом пиктограмма должна скрыться под крышкой извещателя.

## 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. Используя «вилку» ключа, идущего в комплекте, вывести из зацепления упругие зажимы основания с крышкой. Отверстия для доступа к зажимам находятся на нижней грани извещателя.

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, защёлкнув крышку на основании.

## 6. Правила хранения и утилизация

6.1. Оповещатель следует хранить в отопляемых 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 изделия 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 ООО «Арсенал».

7.3. Предприятие изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

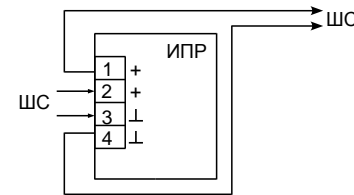


Рисунок 1 – Включение извещателя в шлейф

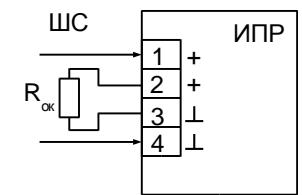


Рисунок 2 – Включение извещателя в конце шлейфа

Телефон технической поддержки:  
**8-800-77-52-911**

**Производитель:**  
ООО «Элтех-сервис»,  
РОССИЯ, 644076, г. Омск, ул. 75-й Гвардейской бригады, д. 1 «В»,  
тел. (3812) 58-44-68.