

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИПР-55-К ПАСПОРТ

ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 950 0 ТУ 26.30.50-017-0131524356-2021 RU C-RU.ПБ68.В.00290/21

## 1. Общие указания

- 1.1. Извещатель пожарный ручной ИПР-55-К (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 ППКП.
- 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                                                       | 9,1 ... 30   |
| 2.2. Ток потребления ИПР в дежурном режиме при напряжении 20В, мА, не более          | 25           |
| 2.3. Ток потребления ИПР в режиме «Тревога», мА, не более                            | 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, ч., не менее                                    | 60000        |
| 2.6. Средний срок службы ИПР, лет, не менее                                          | 10           |
| 2.7. Время технической готовности ИПР к работе после включения питания, с., не более | 2            |
| 2.8. Масса ИПР, кг, не более                                                         | 0,07         |
| 2.9. Габаритные размеры ИПР, мм, не более                                            | 92x95x33     |
| 2.10. Степень защиты IP, обеспечиваемая корпусом                                     | IP41         |

## 3. Комплект поставки

|                 |   |
|-----------------|---|
| извещатель, 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 сработавшем 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

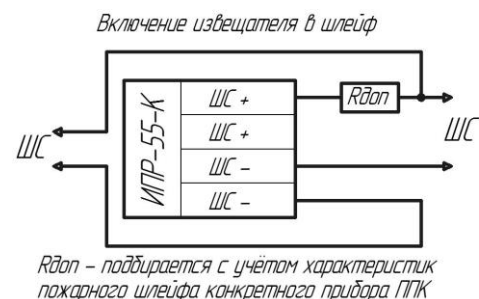
- 6.1. Извещатель допускается хранить (транспортировать) в крытых помещениях (транспортных средствах) при температуре от -50 до +50°С в упаковке поставщика.
- 6.2. В помещениях для хранения извещателя не должно быть паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.
- 6.3. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах извещатель после распаковывания перед проверкой должен быть выдержан в нормальных климатических условиях не менее 2ч.
- 6.4. 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. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право внесения конструктивных изменений, не ухудшающих потребительских свойств, которые могут быть не отражены в данном руководстве.

Дополнительную информацию смотри на сайте [www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru)

Единая служба техподдержки 8-(8452)-74-00-40



$R_{доп}$  – подбирается с учётом характеристик пожарного шлейфа конкретного прибора ППК

Рисунок 1. Включение извещателя в шлейф

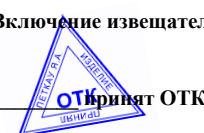


$R_{ок}$  – подбирается с учётом характеристик пожарного шлейфа конкретного прибора ППК

Рисунок 2. Включение извещателя в конце шлейфа

Извещатель ИПР-55-К зав.№

(заполняется от руки)



Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»  
[www.eltech-service.ru](http://www.eltech-service.ru) 8 (8452) 74 00 40  
[info@eltech-service.ru](mailto:info@eltech-service.ru)



Произведено в России  
ИП «Восток» г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»

644078 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»  
соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 004/2017