

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИП513-1-А ИПР-55-К

## ПАСПОРТ

ОКПД 2 26.30.50.121 ТН ВЭД ЕАЭС 8531 10 ТУ 26.30.50-001-318774600297488-2026 ЕАЭС RU C-RU.NB88.B.00467/26 СТ-1 4041000024

### 1. Общие указания

1.1. Извещатель пожарный ручной ИП513-1-А 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 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 .....                                                       | 9,1 ... 30   |
| 2.2. Ток потребления ИПР в дежурном режиме при напряжении 20В, мкА, 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, % .....                                               | 93           |
| атмосферное давление, мм. рт. ст. ....                                                     | 600...800    |
| 2.5. Климатическое исполнение по ОСТ 25 1099-83 .....                                      | ОЗ           |
| 2.6. Вибрационные нагрузки:                                                                |              |
| диапазон частот, Гц .....                                                                  | 1-35         |
| максимальное ускорение, g не более 0,5g .....                                              | 0,5          |
| 2.7. Средняя наработка ИПР на отказ, ч., не менее .....                                    | 80000        |
| 2.8. Средний срок службы ИПР, лет, не менее .....                                          | 10           |
| 2.9. Время технической готовности ИПР к работе после включения питания, с., не более ..... | 2            |
| 2.10. Масса ИПР, кг, не более .....                                                        | 0,07         |
| 2.11. Габаритные размеры ИПР, мм, не более .....                                           | 92х95х33     |
| 2.12. Степень защиты IP, обеспечиваемая корпусом .....                                     | IP41         |

ИПР удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

По устойчивости к электромагнитным помехам ИПР соответствует критерию качества функционирования класса А Приложении Б ГОСТ 34698-2020

### 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 кнопкой 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 ровной 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

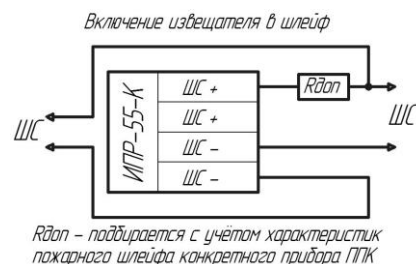


Рисунок 1. Включение извещателя в шлейф

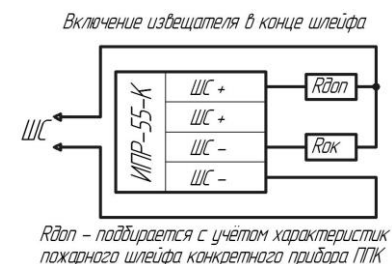
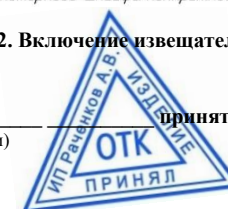


Рисунок 2. Включение извещателя в конце шлейфа

Извещатель ИП513-1-А ИПР-55-К зав.№ \_\_\_\_\_  
(заполняется от руки)

Где купить: ООО «ЭЛТЕХ-СЕРВИС»  
www.eltech-service.ru 8 (8452) 74 00 40  
info@eltech-service.ru  
СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ  
**ЭЛТЕХ-СЕРВИС**

ЕАС



Произведено в России  
ИП Раченков Александр Викторович  
644076 г. Омск, ул. 75-ой Гвардейской бригады, 1 «В»  
соответствуют требованиям ТР ЕАЭС 043/2017