

Рисунок 5

## 7 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

7.1 При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев, проверять работу извещателя в последовательности указанной в 6.13 –6.15.

## 8 Упаковка

8.1 Извещатели упаковываются в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78 и конструкторской документации.

## 9 Возможные неисправности и способы их устранения

9.1 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Извещатель не срабатывает при нажатии на кнопку	Обрыв проводов АЛС	Устранить обрыв
Отсутствует индикация на извещателе	1 Обрыв проводов АЛС 2 Неправильное подключение проводов АЛС+ и АЛС-	1 Устранить обрыв 2 Произвести правильное подключение проводов АЛС+ и АЛС-

## 10 Транспортирование и хранение

10.1 Извещатели в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

10.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с извещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

10.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

10.4 Хранение извещателей в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

## 11 Гарантии изготовителя

11.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Предприятие-изготовитель рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

11.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену извещателя. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае самостоятельного ремонта извещателя.

11.4 В случае выхода извещателя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом возратить по адресу: Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «КБ Пожарной Автоматики» с указанием наработки извещателя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

## 12 Сведения о сертификации

12.1 Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.ЧС13.В.00019 действительна по 26.06.2022. Оформлена на основании отчетов о сертификационных испытаниях № 12443 от 30.09.2014, № 11800 от 03.06.2013, № 13286 от 30.03.2016 ИЛ НИЦ ПТ и СП ФГБУ ВНИИПО МЧС России, № RA.RU.21M401.

12.2 Сертификат соответствия № С-РУ.ЧС13.В.00145 действителен по 19.10.2020. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

12.3 Система менеджмента качества ООО «КБ Пожарной Автоматики» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

Телефоны технической поддержки: 8-800-600-12-12 для абонентов России,  
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран



ул. Ульяновская, 25  
тел.: (845-2) 222-972  
тел.: (845-2) 510-877  
факс: (845-2) 222-888

<http://td.rubezh.ru>  
[td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru)

ООО «КБ Пожарной Автоматики»

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ  
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ АДРЕСНЫЙ

ИПР 513-11

Паспорт  
ПАСН.425211.007 ПС

Редакция 8

## Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатели пожарные ручные электроконтактные адресные ИПР 513-11,

заводские номера: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

версия ПО \_\_\_\_\_

соответствуют требованиям технических условий ТУ 4371-124-12215496-06, признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям действующей технической документации.

Количество \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

## 1 Общие сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11 (далее – извещатель) предназначен для ручного включения сигнала «Пожар» в адресных системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации.

1.2 Извещатель предназначен для работы с прибором приемно-контрольным и управления пожарным адресным ППКПУ 01149-4-1 «РУБЕЖ-4А», прибором приемно-контрольным и управления охранно-пожарным адресным ППКПУ 011249-2-1 «РУБЕЖ-2ОП».

1.3 Извещатель маркирован товарным знаком по свидетельствам №238392 (РУБЕЖ) и №255428 (RUBEZH).

1.4 Извещатель во влагозащищенном исполнении маркирован знаком «ВЗ».

1.5 Питание извещателя и передача сигнала «Пожар» осуществляются по двухпроводной адресной линии связи (АЛС). Работоспособность извещателя подтверждается миганием оптического индикатора.

1.6 В системе извещатель занимает один адрес.

1.7 Извещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 55 °С и максимальной относительной влажности воздуха (93±2) %, без образования конденсата.

## 2 Основные технические данные

2.1 Извещатель передает сигнал «Пожар» в АЛС при нажатии на приводной элемент (кнопку).

2.2 Усилие нажатия на приводной элемент (кнопку) свыше 15 Н приводит к началу ее смещения. Срабатывание извещателя происходит при нажатии на кнопку с усилием свыше 25 Н. После снятия усилия кнопка остается в нажатом состоянии. Для возврата кнопки в исходное положение применяется ключ, входящий в комплект поставки.

2.3 Для информации о режимах работы извещателя и состоянии АЛС предусмотрен оптический индикатор «Пожар» красного цвета. В дежурном режиме осуществляется контроль состояния АЛС. При исправности АЛС индикатор мигает с частотой от 0, 125 до 0,35 Гц.

В режиме «Пожар» индикатор мигает с частотой 2 Гц.

2.4 Электрическое питание извещателя осуществляется постоянным напряжением величиной (24±4) В.

2.5 Средний ток потребления в дежурном режиме – не более 0,17 мА.

2.6 Габаритные размеры извещателя – не более 88 × 86 × 45 мм.

2.7 Масса извещателя – не более 100 г.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя, – IP41 по ГОСТ 14254-2015.

2.9 Средний срок службы – 10 лет.

2.10 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Извещатель ИПР 513-11	Согласно разделу «Свидетельство о приемке и упаковке»	Упаковка транспортная
Паспорт	1	На упаковку транспортную
Ключ		По одному на каждый извещатель

### 4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током извещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Извещатель соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

### 5 Устройство извещателя

5.1 Извещатель представляет собой устройство, осуществляющее сигнализацию о пожаре при нажатии на кнопку, сопровождающееся включением оптического индикатора красного цвета.

Снятие сигнала «Пожар» осуществляется возвратом кнопки в исходное положение (см. пункт 6.14).

5.2 Извещатель состоит из основания, корпуса и защитной крышки. На основании установлена плата с радиоэлементами и клеммником для подключения проводов АЛС. Повышение влагозащиты обеспечивается лаковым покрытием платы. На рисунке 1 показаны внешний вид и устройство извещателя.

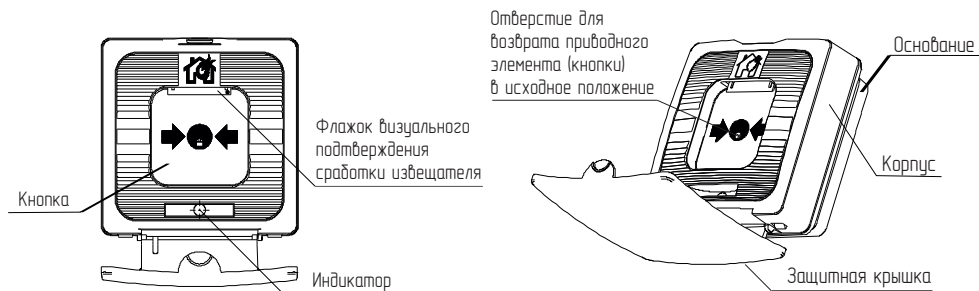


Рисунок 1 – Внешний вид и устройство извещателя

При нажатии на кнопку выпадает желтый флажок – механический индикатор, сигнализирующий о нажатом состоянии кнопки извещателя. При возврате кнопки в исходное положение флажок занимает начальную позицию.

Кнопка и оптический индикатор находятся под защитной крышкой. В центре кнопки расположено отверстие под ключ для возврата кнопки в исходное состояние. Ключ входит в комплектность.

### 6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться:

– СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;

– РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

6.2 Извещатель удовлетворяет требованиям СП 5.13130.2009 изм.1 приложения Р.

6.3 Размещение и монтаж извещателя на объекте контроля должны производиться по заранее разработанному проекту. Рекомендуемая высота установки (1,5–1,6) м от уровня пола. Извещатель следует устанавливать на вертикальной поверхности.

6.4 При получении упаковки с извещателями необходимо:

- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату изготовления.

6.5 Произвести внешний осмотр извещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).

6.6 Если извещатель находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.7 Непосредственно перед монтажом установить адрес извещателя с помощью программатора адресных устройств ПКУ-1 по методике, указанной в инструкции по эксплуатации на программатор, либо с помощью приемно-контрольного прибора при подключении извещателя на технологическую адресную линию связи (АЛСТ).

Также конфигурирование извещателя можно осуществить непосредственно от АЛС.

Для этого необходимо:

- а) зайти в меню прибора, выбрать пункт «конфигурация» => «сервис» => «адресация устройств»;
- б) нажать кнопку извещателя;
- в) на экране прибора отобразится тип и адрес извещателя, после чего можно изменить адрес.

6.8 Извещатель подключается к приборам пожарной сигнализации при помощи двухпроводной АЛС с номинальным сечением проводов от 0,35 до 1,5 мм<sup>2</sup> с соблюдением полярности.

6.9 Разметку места установки извещателя производить в соответствии с рисунком 2.

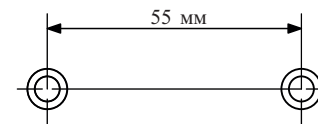


Рисунок 2 – Разметка места установки извещателя

По разметке просверлить два отверстия и вставить дюбели под шуруп диаметром 4 мм.

6.10 Для установки извещателя необходимо отсоединить корпус от основания, нажав отверткой на замки (см. рисунок 3). При этом кнопка должна быть в отжатом состоянии.

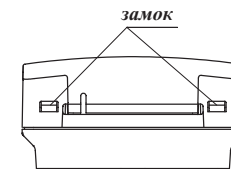


Рисунок 3

6.11 Привернуть основание извещателя к стене двумя шурупами (через отверстия в основании) и установить корпус на место.

6.12 Подсоединить провода АЛС к клеммным соединителям (положительный провод АЛС – к клеммным соединителям с маркировкой «+», отрицательный – к клеммным соединителям с маркировкой «-»). Маркировка клеммных соединителей нанесена на плате (см. рисунок 4).

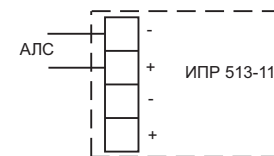


Рисунок 4 – Схема подключения извещателя

6.13 После монтажа системы пожарной сигнализации проверить ее работоспособность в соответствии с паспортом на приемно-контрольный прибор.

6.14 Произвести возврат кнопки в исходное положение. Для возврата кнопки необходимо вставить ключ в отверстие, расположенное в центре кнопки, и нажать на него в продольном направлении до отщелкивания кнопки.

6.15 Закрыть защитную крышку и опломбировать ее. Место пломбирования указано на рисунке 5.