

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 п. 6.13 –6.15.

8 Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 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– |

9 Транспортирование и хранение

9.1 Извещатели в транспортной упаковке 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.

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

9.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

9.4 Хранение извещателей в транспортной упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150.

10 Утилизация

10.1 Извещатель не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

10.2 Извещатель является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

11 Гарантии изготовителя (поставщика)

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

Предприятие-изготовитель (поставщик) 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 (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену извещателя. Предприятие-изготовитель (поставщик) 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, с указанием наработки извещателя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации возвратить по адресу:

Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: td_rubezh@rubezh.ru.

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте <https://products.rubezh.ru/service/>.

12 Сведения о сертификации

12.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/ipr_513_11_a-1983/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11-А».

Контакты технической поддержки: 8-800-600-12-12 для абонентов России,
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,
support@rubezh.ru +7-8452-22-11-40 для абонентов других стран



ООО «Рубеж»

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ АДРЕСНЫЙ

ИПР 513-11-А

Паспорт
ПАСН.425211.007 ПС

Редакция 16

Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатели пожарные ручные электроконтактные адресные ИПР 513-11-А,

заводские номера: _____

версия ПО _____

изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425211.008 ТУ, признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Количество

Дата выпуска

Упаковщик

Контролер

1 Общие сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11-А (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 ППКПО 011249-2-1 «РУБЕЖ-2ОП».

1.3 Извещатель маркирован товарным знаком по свидетельствам № 577512 (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 °С 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 (В×Ш×Г) – не более $88 \times 86 \times 45$ мм.
- 2.7 Масса извещателя – не более 100 г.
- 2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя, – IP41 по ГОСТ 14254.
- 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-А | 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.
- 4.2 Извещатель соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ Р МЭК 60065.

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 (пункт 6.13).

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

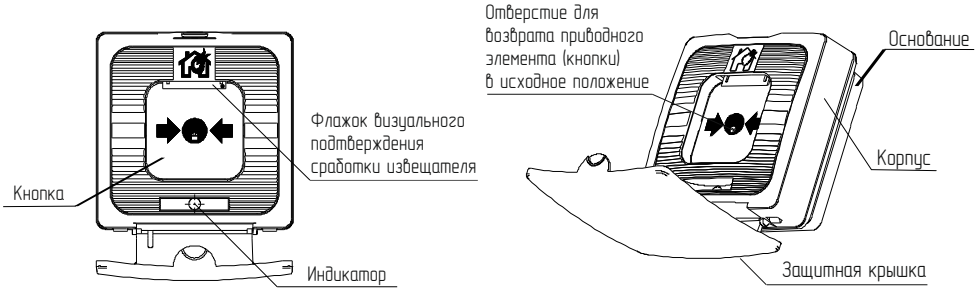


Рисунок 1 – Внешний вид и устройство извещателя

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 действующими нормативными документами.
- 6.2 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.
- 6.3 При получении транспортной упаковки с извещателями необходимо:
- вскрыть транспортную упаковку;
 - проверить комплектность согласно паспорту;
 - проверить дату выпуска.

- 6.4 Произвести внешний осмотр извещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).
- 6.5 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.
- 6.6 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 (АЛС).
- 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.
- 6.7 Извещатель подключается к приборам пожарной сигнализации при помощи двухпроводной АЛС с номинальным сечением проводов от 0,35 до 1,5 мм² с соблюдением полярности.
- 6.8 Разметку места установки извещателя производить в соответствии с рисунком 2.

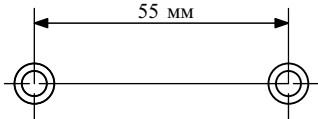


Рисунок 2 – Разметка места установки извещателя

- По разметке просверлить два отверстия и вставить дюбели под шуруп диаметром 4 мм.
- 6.9 Для установки извещателя необходимо отсоединить корпус от основания, нажав отверткой на замки (рисунок 3). При этом кнопка должна быть в отжатом состоянии.

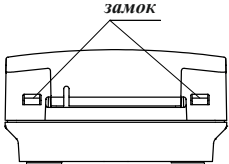


Рисунок 3

- 6.10 Привернуть основание извещателя к стене двумя шурупами (через отверстия в основании) и установить корпус на место.
- 6.11 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 (рисунок 4).

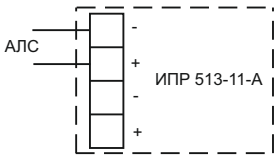


Рисунок 4 – Схема подключения извещателя

- 6.12 После монтажа системы пожарной сигнализации проверить ее работоспособность в соответствии с паспортом на приемно-контрольный прибор.
- 6.13 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.
- 6.14 Закрыть защитную крышку и опломбировать ее. Место пломбирования указано на рисунке 5.

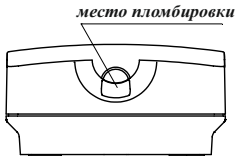


Рисунок 5