

- 7.5 Закрыть защитную крышку и опломбировать её. Место пломбирования указано на рисунке 3б.
7.6 Сбросить состояние «Пожар» на ПКП и контролировать состояние «Дежурный» на экране ПКП.
7.7 Завершить тестирование извещателя, выбрав в меню ПКП режим «Дежурный».

8 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

8.1 При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев, проверять работу извещателя по методике раздела 7.

9 Возможные неисправности и способы их устранения

9.1 Неисправность, проявляющаяся как отсутствие индикации на извещателе или как отсутствие сигнала срабатывания при нажатии на кнопку, либо как то и другое вместе, как правило вызвана обрывом АЛС, устраняется восстановлением целостности проводов АЛС.

10 Транспортирование и хранение

10.1 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.

10.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с извещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения упаковок 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 Утилизация

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

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

12 Гарантии изготовителя (поставщика)

12.1 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.

12.2 Гарантийный срок – 2 года,
для изделий «Серия 3» – 3 года,
для изделий «Серия 5» – 5 лет,
для изделий «Серия СВ» – 7 лет
с даты выпуска.

12.3 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.

12.4 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, вернуть 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://td.rubezh.ru/support/reclamation.php>.

13 Сведения о сертификации

13.1 Сведения о сертификации продукции доступны на сайте поставщика по адресу: <https://td.rubezh.ru/support/certificates.php>.

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



RUBEZH

ООО «Рубеж»

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ АДРЕСНЫЙ**

ИПР 513-11-A-R3

Паспорт

ПАСН.425211.013 ПС

Редакция 15

Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатели пожарные ручные электроконтактные адресные ИПР 513-11-A-R3, версия ПО _____, заводские номера: _____

изготовлены ООО «Таймер» (ОГРН 1046403203923) и приняты в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425211.008 ТУ, признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям действующей технической документации.

Количество

Дата выпуска

Упаковщик

Контролер

1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11-A-R3 (далее – извещатель) предназначен для ручного включения сигнала пожарной тревоги, в системах противопожарной защиты и охранно-пожарной сигнализации.

1.2 Извещатель предназначен для работы с приборами приемно-контрольными и управления: охранно-пожарными адресным ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот.Р3, ППКОПУ «Р3-Рубеж-2ОП» (далее – ПКП) и контроллерами «Рубеж-КАУ1» прот.Р3, «Рубеж-КАУ2» прот.Р3, «Р3-Рубеж-КАУ2» (далее – КАУ).

1.3 Извещатель маркирован товарным знаком по свидетельству №577512 (RUBEZH).

1.4 Питание извещателя и передача сигнала осуществляются по адресной линии связи (АЛС). Извещатель допускает подключение к АЛС без учета полярности. Работоспособность извещателя подтверждается миганием оптического индикатора.

1.5 В системе извещатель занимает один адрес.

1.6 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 тревожный сигнал «Пожар» по АЛС в ПКП и КАУ при нажатии на приводной элемент (кнопку) с усилием свыше 25 Н. При этом появляется флажок желтого цвета (рисунок 1), что обеспечивает визуальное подтверждение о сработке извещателя. После снятия усилия кнопка извещателя остается в нажатом состоянии. Для возврата кнопки в исходное положение применяется ключ, входящий в комплект поставки.

2.2 Ток потребления от АЛС в дежурном режиме при напряжении в линии от 24 до 36 В, не более 0,12 мА.

2.3 Максимальная потребляемая мощность – не более 18 мВт.

2.4 Для информации о состоянии извещателя предусмотрен оптический индикатор красного цвета. Режимы индикации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Состояние	Индикация
Дежурное	Мигание один раз в (4 – 5) секунд
«Пожар»	Мигание 2 раза в секунду
«Тест»	Частое мигание в течение (2 – 3) с после нажатия на тест-кнопку

2.5 Сигнал «Пожар» сохраняется в течение всего времени нахождения кнопки в нажатом состоянии.

2.6 Сигнал о сработавшем состоянии извещателя прекращает формироваться при возврате кнопки извещателя в исходное состояние. Для возврата кнопки необходимо вставить ключ в отверстие, расположенное в центре кнопки, и нажать на него в продольном направлении до отщелкивания кнопки.

2.7 Габаритные размеры извещателя (В × Ш × Г) – не более (88 × 86 × 45) мм.

2.8 Масса извещателя – не более 100 г.

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

2.10 Средний срок службы – 10 лет.

2.11 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

2.12 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,995.

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделий приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Извещатель	Согласно разделу «Свидетельство о приемке и упаковке»	Отгрузочная партия
Паспорт	1	На минимальную норму упаковки
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 Конструкция извещателя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

5 Устройство и принцип работы извещателя

5.1 Извещатель представляет собой адресное устройство, осуществляющее сигнализацию о событии при нажатии на кнопку. Снятие сигнала о сработавании осуществляется возвратом кнопки в исходное положение (2.6).

5.2 Внешний вид извещателя приведен на рисунке 1. Извещатель состоит из основания, корпуса и защитной крышки. Внутри корпуса на основании установлена плата.

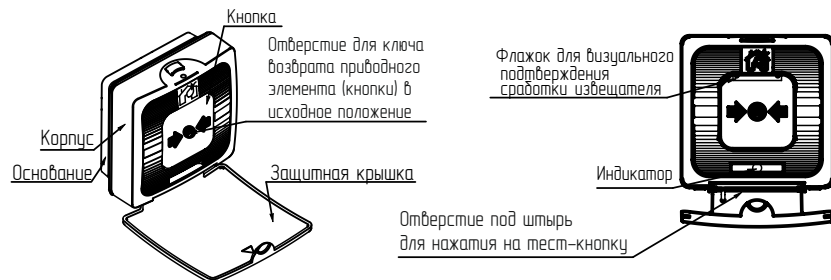


Рисунок 1

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 упаковки с извещателями необходимо:
– вскрыть 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 В соответствии с проектом произвести разметку места установки извещателя согласно рисунку 2, просверлить два отверстия и вставить дюбели под шуруп диаметром 4 мм.

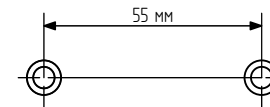


Рисунок 2

6.7 Для установки извещателя необходимо отсоединить корпус от основания, нажав отверткой на замки внизу корпуса (рисунок 3 а). Кнопка извещателя при этом должна быть в ненажатом положении.

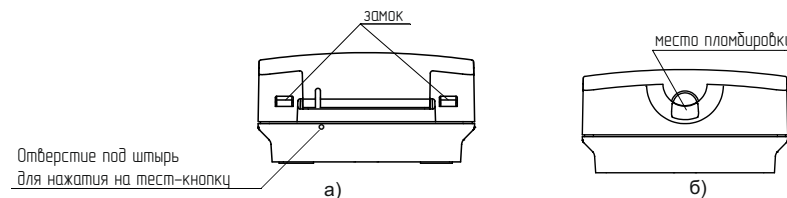


Рисунок 3

6.8 Закрепить основание извещателя на стене двумя шурупами, пропустив провода АЛС в прямоугольное отверстие основания.

6.9 Подключить провода АЛС к клеммной колодке (рисунок 4). Номинальное сечение проводов АЛС от 0,35 до 1,5 мм².

С целью исключения возможных неисправностей при подключении извещателей к АЛС и адресной линии связи технологической (АЛСТ) рекомендуется временно отключить питание ПКП, КАУ.

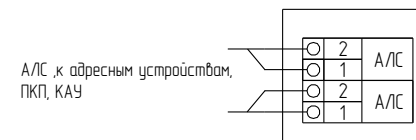


Рисунок 4

6.10 Для идентификации извещателя в системе ему необходимо присвоить адрес.

Адрес извещателя задается с помощью программатора адресных устройств ПКУ-1 или подключив извещатель к ПКП по АЛС1/ АЛС2/ АЛСТ.

Адресация с помощью ПКУ-1 описана в паспорте на ПКУ-1. Адресация извещателя, подключенного к АЛС – в Руководстве по эксплуатации на ПКП.

6.11 Установить корпус на основание.

7 Тестирование

7.1 Нажать с помощью штыря В 0,8 мм (например, с помощью разогнутой канцелярской скрепки) на тест-кнопку (рисунок 1). Контролировать:

а) частое мигание индикатора в течение (2 – 3) с;

б) сообщение «Тест» в журнале событий ПКП.

7.2 Для тестирования работы извещателя, перевести прибор в режим «Тест», выбрав соответствующий пункт из меню.

7.3 Нажать на приводной элемент с усилием более 25 Н и отпустить. Контролировать:

а) зафиксированное состояние приводного элемента;

б) появление флажка желтого цвета;

в) мигание индикатора с частотой 2 Гц;

г) состояние «Пожар» на экране ПКП.

7.4 Вставить ключ в отверстие, расположенное в центре кнопки, и нажать на него до отщелкивания кнопки. Контролировать:

а) мигание индикатора с частотой 0,2 Гц;

б) скрытие флажка желтого цвета;