

6.13 Закрыть защитную крышку и опломбировать её. Место пломбирования указано на рисунке 4б.

## 7 Конфигурирование извещателя

7.1 Адрес извещателя задается с помощью программатора адресных устройств ПКУ-1 или с приемно-контрольного прибора по АЛС1/ АЛС2/ адресной линии связи технологической (АЛСТ).

7.2 Конфигурирование адресных устройств (АУ) необходимо выполнять в программе FireSec «Администратор» при создании проекта системы на объекте.

7.3 При подключении АУ к системе, прибор автоматически сконфигурирует его.

## 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 (6.12 – 6.13).

## 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 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 вернуть 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 № **EAЭС 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.21MЧ01.

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.



Россия, 410056, Саратов  
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 прот.Р3

Паспорт

ПАСН.425211.013 ПС

Редакция 7

## Свидетельство о приемке и упаковке

Извещатели пожарные ручные электроконтактные адресные ИПР 513-11 прот.Р3, версия ПО \_\_\_\_\_,  
заводские номера: \_\_\_\_\_

изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ТУ 4371-124-12215496-06,  
признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям действующей технической  
документации.

Количество

Датавыпуска

Упаковывание произвел

Контролер

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-11 прот.Р3 (далее по тексту – извещатель) предназначен для ручного включения сигнала пожарной тревоги, в системах противопожарной защиты и охранно-пожарной сигнализации.

1.2 Извещатель предназначен для работы с прибором ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот. Р3.

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

1.4 Питание извещателя и передача сигнала осуществляются по униполярной адресной линией связи (АЛС). 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 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 прибор при нажатии на приводной элемент (кнопку) с усилием свыше 25 Н. При этом появляется флажок желтого цвета (см.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 Напряжение питания извещателя от 24 до 36 В.

2.3 Максимальный ток потребления в дежурном режиме при напряжении питания 36 В – не более 0,12 мА.

2.4 Максимальная потребляемая мощность – не более 18 мВт.

2.5 Для информации о состоянии извещателя предусмотрен оптический индикатор красного цвета.

Режимы индикации приведены в таблице 1.

**Телефоны технической поддержки: 8-800-775-12-12 для абонентов России,  
8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана,  
+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран**

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

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

2.7 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.

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

2.9 Масса извещателя – не более 100 г.

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

2.11 Средний срок службы – 10 лет.

2.12 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

2.13 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 срабатывании осуществляется возвратом кнопки в исходное положение (2.7).

5.2 Внешний вид извещателя приведен на рисунке 1. Извещатель состоит из основания, корпуса и защитной крышки. Внутри корпуса на основании установлена плата (см. рисунок 2).

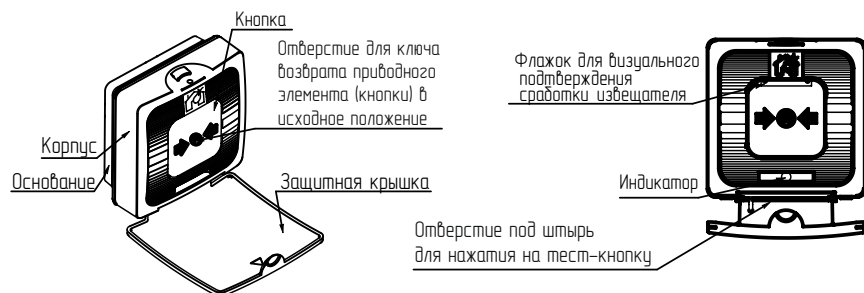


Рисунок 1

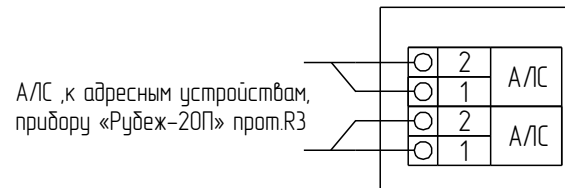


Рисунок 2 - Плата извещателя

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

6.1 При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться: – СП 5.13130.2009 «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 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 изготовления, наличие знака сертификата соответствия в паспорте и на корпусе каждого извещателя.

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 Извещатель подключается к прибору при помощи двухпроводной АЛС с номинальным сечением проводов от 0,35 до 1,5 мм<sup>2</sup>.

6.7 В соответствии с проектом произвести разметку места установки извещателя согласно рисунку 3, просверлить два отверстия и вставить дюбели под шуруп диаметром 4 мм.

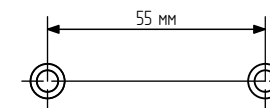


Рисунок 3

6.8 Для установки извещателя необходимо отсоединить корпус от основания, нажав отверткой на замки внизу корпуса (Рисунок 4 а). Кнопка извещателя при этом должна быть в ненажатом положении.

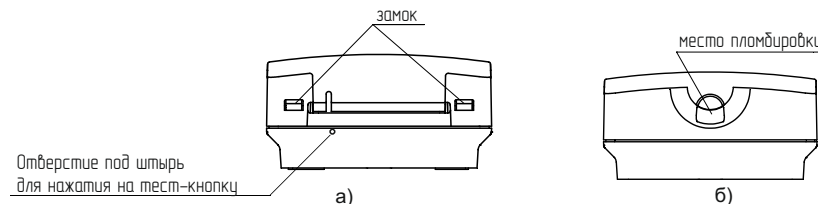


Рисунок 4

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

6.10 Подключить провода АЛС к клеммной колодке (см. рисунок 2).

С целью исключения возможных неисправностей при подключении извещателей к АЛС и адресной линии связи технологической (АЛСТ) приемно-контрольного прибора рекомендуется временно отключить питание прибора.

6.11 Установить корпус на основание.

6.12 После монтажа извещателя следует произвести его адресацию.