

## 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 по (6.12 – 6.14).
- 7.2 Техническое обслуживание и проверка технического состояния извещателя должны проводиться персоналом, прошедшим обучение.
- 7.3 Ремонт извещателя производится на заводе-изготовителе.

## 8 Транспортирование и хранение

- 8.1 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.
- 8.2 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.
- 8.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- 8.4 Хранение извещателей в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

## 9 Гарантии изготовителя

- 9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийные обязательства распространяются на оборудование, установленное, настроенное и эксплуатируемое организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень. В случае установки оборудования специалистами, не имеющими соответствующих допусков, причины возникших сбоев в работе устанавливаются на основании экспертного заключения.
- 9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.
- 9.3 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.
- 9.4 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.

## 10 Сведения о сертификации

- 10.1 Сертификат соответствия № С-РУ.ЧС13.В.01259 действителен по 30.11.2023. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д.12.
- 10.2 Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.АВ24.В.04385 действительна по 24.12.2022. Оформлена на основании протокола испытаний № Р 8107-17-0001.Т-044.16 от 25.12.2017 года, Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ТЕХНОТЕСТ», аттестат аккредитации № 044/Т-044.
- 10.3 Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-РУ.НА96.В.00497/20 действительна по 17.02.2025. Оформлена на основании протоколов испытаний №5/СГ-13.02/20, 6/СГ-13.02/20 от 13.02.2020 ИЦ «CERTIFICATION GROUP» ООО «Трансконсалтинг».

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**



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 513-12**

**Паспорт  
ПАСН.425211.012 ПС**

Редакция 12

### Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатели пожарные ручные электроконтактные адресные ИПР 513-12  
заводские номера: \_\_\_\_\_

изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425211.010 ТУ, признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям действующей технической документации.

Количество \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Упаковывание произвел \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

### 1 Основные сведения об изделии

- 1.1 Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-12 (далее – извещатель) предназначен для ручного включения сигнала, передаваемого по адресной линии связи (далее – АЛС) в приемно-контрольный прибор (далее – прибор).
- 1.2 Извещатель предназначен для работы в составе интегрированной системы безопасности «Глобал».
- 1.3 Извещатель маркирован товарным знаком по свидетельствам № 604170, № 604171.
- 1.4 Питание извещателя и передача сигнала осуществляются по 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 20 до плюс 70 °С и максимальной относительной влажности воздуха (93 ± 2) %, без образования конденсата.

### 2 Основные технические данные

- 2.1 Извещатель передает сигнал «Сработка» по АЛС в прибор при нажатии на приводной элемент (кнопку) извещателя.
- 2.2 Усилие нажатия на кнопку составляет не менее 25 Н. После снятия усилия кнопка извещателя остается в нажатом состоянии. Для возврата кнопки в исходное положение применяется ключ, входящий в комплект поставки.
- 2.3 Извещатель сохраняет работоспособное состояние при напряжении АЛС от 12 до 28 В.
- 2.4 Максимальный ток потребления в дежурном режиме при напряжении питания 24 В – не более 0,41 мА.
- 2.5 Максимальная потребляемая мощность – не более 0,007 Вт.
- 2.6 Для информации о состоянии извещателя предусмотрен оптический индикатор. Контроль работоспособности извещателя осуществляется направлением луча оптического тестера ОТ-1 на индикатор (луч следует направлять перпендикулярно плоскости установки извещателя). Режимы индикации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Состояние	Индикация
«Дежурное»	Однократная вспышка с периодом повторения 3 с
«Сработка»	Мигание с периодом 1 с
«Тест»	Однократное свечение
«Отсутствие обмена данными по АЛС»	Погашен

2.7 Состояние «Сработка» сохраняется после нажатия на кнопку извещателя до её возврата в исходное состояние. При этом в журнале событий прибора остается запись «Сработка» с уточнением «Ручник сорван».

2.8 Сброс состояния «Сработка» осуществляется при возврате кнопки извещателя в исходное состояние. В журнале событий регистрируется запись – «Норма».

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

2.10 Масса извещателя – не более 100 г.

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

2.12 Средний срок службы – 10 лет.

2.13 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

2.14 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделий приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Извещатель ИПР 513-12	Согласно разделу «Свидетельство о приемке и упаковке»	
Паспорт	1	На упаковку транспортную
Ключ		По одному на каждый извещатель
Тестер оптический		По отдельному заказу

### 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 переходит в состояние «Сработка» при нажатии на кнопку. В состоянии «Сработка» формируется сигнал, передаваемый в прибор. Снятие состояния «Сработка» осуществляется возвратом кнопки в исходное положение (6.13).

5.2 Извещатель состоит из основания, крышки корпуса и защитной крышки. Внутри корпуса на основании установлена плата с электронными компонентами и клеммной колодкой для подключения проводов АЛС.

Внешний вид извещателя приведен на рисунке 1.

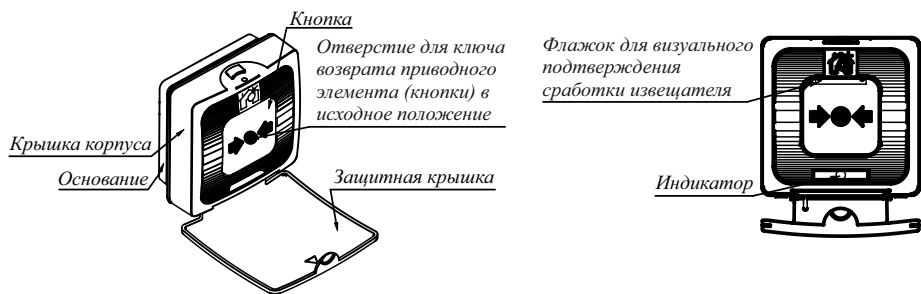


Рисунок 1

### 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 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 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 в упаковке 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.

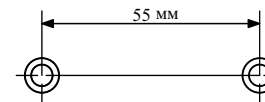


Рисунок 2

6.7 Для установки извещателя необходимо отсоединить крышку корпуса от основания, нажав отверткой на замки внизу корпуса (рисунок 3). 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, соблюдая полярность и последовательность. Монтаж АЛС необходимо осуществлять экранированными проводами сечением от 0,35 до 1 мм<sup>2</sup>. Экранирующую оплетку кабеля подключать на минус АЛС. Подробная схема приведена в паспортах на составные части прибора: групповой контроллер ГК и контроллер адресных устройств КАУ. Схема подключения извещателей к двухпроводным АЛС представлена на рисунке 4.

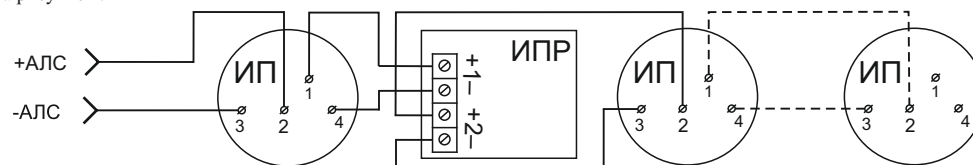


Рисунок 4

6.10 Установить крышку корпуса на основание.

6.11 По окончании монтажа системы пожарной сигнализации следует запрограммировать конфигурацию прибора.

6.12 Убедиться в срабатывании извещателя по методике руководства по эксплуатации прибора.

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 Закрывать защитную крышку и опломбировать её. Место пломбирования указано на рисунке 3.