



ООО «Рубеж»

**GLOBAL
RUBEZH**

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ АДРЕСНЫЙ
ИПР 513-12**

Паспорт
ПАСН.425211.012 ПС

Редакция 19

Свидетельство о приемке и упаковывании

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

Количество
Дата выпуска

Заводские номера:



QR-код для перехода
на страницу продукта

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 свидетельству № 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 в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 70 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

- 2.1 Срабатывание извещателя происходит при нажатии на кнопку с усилием свыше 25 Н.
- 2.2 Извещатель сохраняет работоспособное состояние при напряжении АЛС от 12 до 28 В.
- 2.3 Максимальный ток потребления в дежурном режиме – не более 0,41 мА.
- 2.4 Максимальная потребляемая мощность – не более 7 мВт.
- 2.5 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

- 6.10 Крышку корпуса установить 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 Закрыть защитную крышку и опломбировать ее. Место пломбирования указано на рисунке 3, б.

7 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

- 7.1 При обслуживании системы пожарной сигнализации регулярно, не реже одного раза в шесть месяцев, проверять работу извещателя (6.12 – 6.14).
- 7.2 Техническое обслуживание и проверка технического состояния извещателя должны проводиться персоналом, прошедшим обучение.
- 7.3 Ремонт извещателя производится на предприятии-изготовителе.

8 Транспортирование и хранение

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

9 Утилизация

- 9.1 Извещатель не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.
- 9.2 Извещатель является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

10 Гарантии изготовителя (поставщика)

- 10.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) 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 специалистами, аттестованными согласно требованиям действующего законодательства, имеющими соответствующий квалификационный уровень и сертификаты о прохождении обучения, выданные АНО ДПО «Учебный Центр «Рубеж». В случае установки оборудования специалистами, не имеющими соответствующих допусков, причины возникших сбоев в работе устанавливаются на основании экспертного заключения.
- 10.2 Гарантийный срок – 2 года, для изделий «Серия М» – 2 года, для изделий «Серия 3» – 3 года, для изделий «Серия 5» – 5 лет с даты выпуска.
- 10.3 В течение гарантийного срока 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.
- 10.4 В случае выхода извещателя из строя в период гарантийного обслуживания, его следует вместе с настоящим паспортом, с указанием времени 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://products.rubezh.ru/service/>.

11 Сведения о сертификации

- 11.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/ipr_513_12-3369/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Извещатель пожарный ручной электроконтактный адресный ИПР 513-12».

Контакты технической поддержки:

support@rubezh.ru

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

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

2.7 Извещатель сейсмостоек при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м по ГОСТ 30546.1-98.

2.8 Извещатель устойчив к синусоидальной вибрации частотой (10 – 150) Гц с амплитудой ускорения 0,5 g.

2.9 По устойчивости к электромагнитным помехам извещатель соответствует требованиям 3 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении Б ГОСТ 34698-2020.

ВНИМАНИЕ! КАЧЕСТВО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ, ЕСЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ОБСТАНОВКА В МЕСТЕ ЕГО УСТАНОВКИ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УКАЗАННЫМ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ.

2.10 Извещатель удовлетворяет нормам излучаемых промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22-2013.

2.11 Габаритные размеры извещателя (В × Ш × Г) – не более (88 × 86 × 48) мм.

2.12 Масса извещателя – не более 0,1 кг.

2.13 Средний срок службы – 10 лет.

2.14 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

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

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

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

Примечание – По отдельному заказу потребителю может поставляться тестер оптический ОТ-1

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

5.1 Извещатель передает сигнал «Сработка» по АЛС в прибор при нажатии на приводной элемент (кнопку) извещателя. После снятия усилия кнопка извещателя остается в нажатом состоянии. Для возврата кнопки в исходное положение применяется ключ, входящий в комплект поставки.

5.2 Состояние «Сработка» сохраняется после нажатия на кнопку извещателя до ее возврата в исходное положение. При этом в журнале событий прибора остается запись «Сработка» с уточнением «Ручник сорван». Сброс состояния «Сработка» осуществляется при возврате кнопки извещателя в исходное положение. В журнале событий регистрируется запись – «Норма».

5.3 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.

С целью повышения влагоустойчивости плата извещателя «Серия М» защищена лаковым покрытием.

Внешний вид извещателя приведен на рисунке 1.

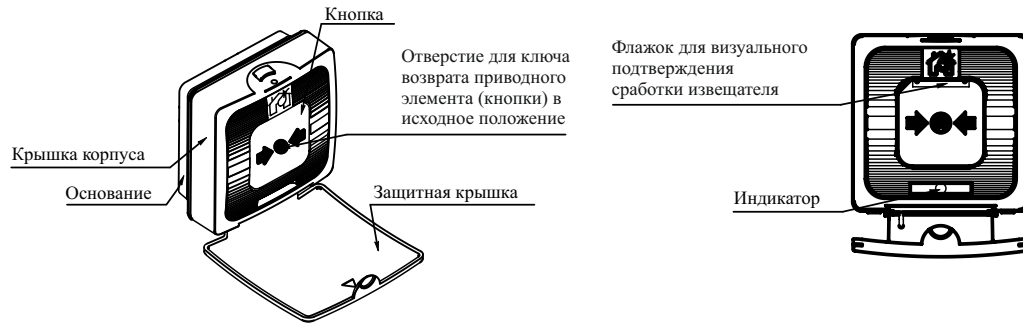


Рисунок 1

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации извещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

6.2 Извещатель устанавливается на стенах, перегородках или других конструкциях из негорючих материалов.

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 транспортной упаковки с извещателями необходимо:

- вскрыть транспортную упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату выпуска;
- произвести внешний осмотр извещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

6.5 Если извещатель находился в условиях отрицательных температур, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в транспортной 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.

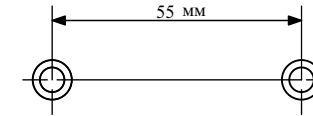


Рисунок 2

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

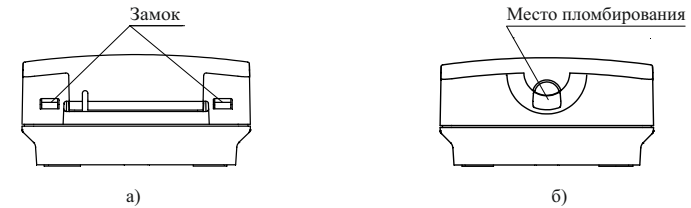


Рисунок 3

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

6.9 Подключить к извещателю провода АЛС, соблюдая полярность и последовательность. Монтаж АЛС необходимо осуществлять экранированными проводами сечением от 0,35 до 1 мм². Экранирующую оплетку кабеля подключать на минус АЛС. Схема подключения извещателя к двухпроводной АЛС радиального типа приведена на рисунке 4, кольцевого – на рисунке 5.

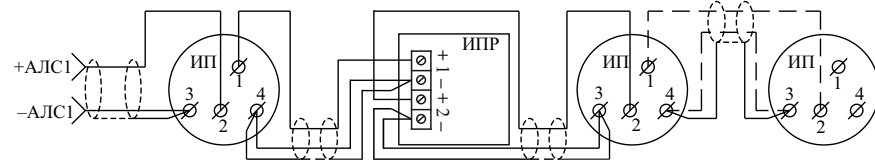


Рисунок 4

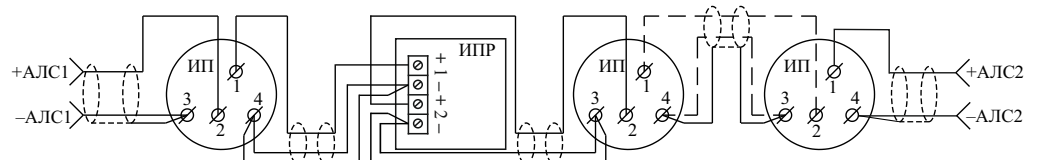


Рисунок 5