



ООО "КБ Пожарной Автоматики"

Извещатель охранной поверхностный звуковой адресный

ИО32920-2

Паспорт
ПАСН.425132.003 ПС
Редакция 7

Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатель охранной поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2

заводской номер _____

версия ПО _____

соответствует требованиям технических условий ПАСН.425132.002 ТУ, признан годным к эксплуатации и упакован согласно технической документации.

Дата выпуска _____

Упаковывание произвел _____

Контролер _____

1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель охранной поверхностный звуковой адресный ИО 32920-2 (далее – извещатель) предназначен для обнаружения разрушения стекол, остекленных конструкций закрытых помещений и передачи сигналов «Тревога» по адресной линии связи (далее – АЛС) в прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот.Р3 или контроллеры адресных устройств «Рубеж-КАУ1» прот.Р3, «Рубеж-КАУ2» прот.Р3 (далее – прибор).

Извещатель предназначен для установки в банках, гостиницах, складах, квартирах и т.д.

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

1.3 Питание извещателя и передача сигналов осуществляется по униполярной адресной линии связи (АЛС), подключенной к ППКОПУ.

1.4 В системе извещатель занимает один адрес.

1.5 Извещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 50 °С и максимальной относительной влажности воздуха до (93±2)%, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Ток потребления от АЛС при напряжении в линии (24-36) В – не более 0,6 мА.

2.2 Извещатель обеспечивает установку двух режимов чувствительности:

- нормальная – для окружающей среды хорошо отражающей звук;
- повышенная – для окружающей среды со звукопоглощающими предметами;

2.3 Зона обнаружения при повышенной чувствительности – не менее 9 м, нормальной – не менее 5 м.

2.4 Степень защиты, обеспечиваемая корпусом извещателя по ГОСТ 14254-2015 – IP41.

2.5 Габаритные размеры – не более 92 × 65 × 26 мм.

2.6 Масса извещателя – не более 100 г.

2.7 Для информации о состоянии извещателя предусмотрен оптический индикатор. Режимы индикации приведены в таблице 1.

Таблица 1

Состояние	Индикация
«Дежурное»	Мигание один раз в 5 с
«Тревога»	Мигание два раза в секунду
«Тест»	Частое мигание в течение (2-3) с после нажатия на тест-кнопку или воздействия ОТ-1

2.8 Индикацию можно отключить. Для этого в программе FireSec во вкладке «Работа светодиода» следует выбрать вариант «запрещена». При включенной индикации извещатель отражает свое состояние вне зависимости от того поставлена зона на охрану или снята с охраны.

2.9 Тестирование извещателя может проводиться с помощью оптического тестера ОТ-1.

3 Комплектность

Извещатель ИО 32920-2.....1 шт.
 Паспорт.....1 шт.
 Упаковка индивидуальная.....1 шт.
 Оптический тестер ОТ-1 (по отдельному заказу).....1 шт.

4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током извещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

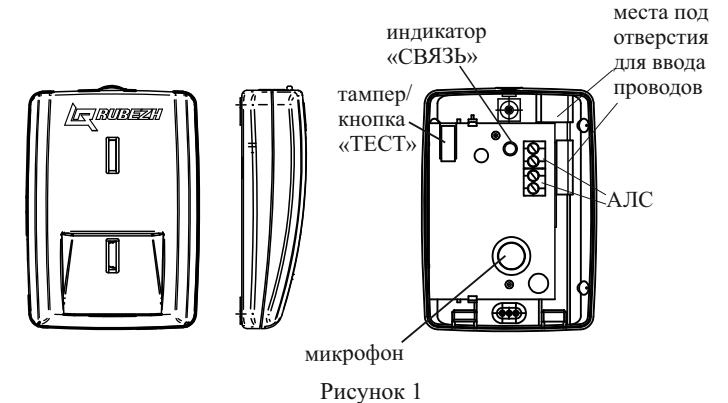
4.2 Конструкция извещателя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

5 Устройство и принцип работы извещателя

5.1 Извещатель представляет собой адресное устройство, осуществляющее формирование сигнала «Тревога» при обнаружении разрушения стекла в охраняемом пространстве закрытых помещений и при вскрытии корпуса извещателя с последующей передачей его в приемно-контрольный прибор по адресной линии связи.

5.2 Извещатель состоит из основания и крышки. На основании установлена плата с радиоэлементами, высокочувствительным микрофоном, тампером/кнопкой «ТЕСТ», индикатором «СВЯЗЬ» и клеммником для подключения проводов АЛС.

Внешний вид извещателя приведен на рисунке 1.



6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При выборе места установки извещателя следует избегать близкого расположения источников шума, таких как звонки, вентиляторы, компрессоры и шумные механизмы, и убедиться, что между микрофоном датчика и защищаемым стеклом нет преград.

6.2 На работу извещателя не оказывают влияние естественные воздушные потоки, циркулирующие в закрытом отапливаемом помещении, а также электромагнитное излучение УКВ-диапазона.

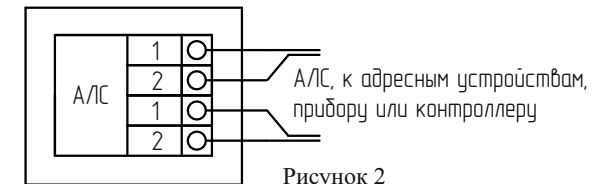
6.3 Извещатель не является источником каких-либо помех по отношению к аналогичным извещателям другого типа и назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

6.4 Выбрать место для установки на потолок или стене рядом или напротив защищаемого стекла (схема подключения извещателя представлена на рисунке 3).

6.5 Порядок установки

а) снять крышку извещателя, извлечь плату, проделать намеченные отверстия для ввода проводов и закрепить основание на стене шурупами через намеченные (несквозные) отверстия.

б) подключить провода АЛС к клеммной колодке в соответствии с рисунком 2. Клеммная колодка позволяет надежно закрепить провода сечением от 0,35 до 1,5 мм².



6.6 По окончании монтажа следует запрограммировать конфигурацию ППКОПУ.

6.7 Убедиться в срабатывании извещателя при помощи «Имитатора акустического разрушения стекла «АРС» (производитель ООО «Аргус-Спектр»).

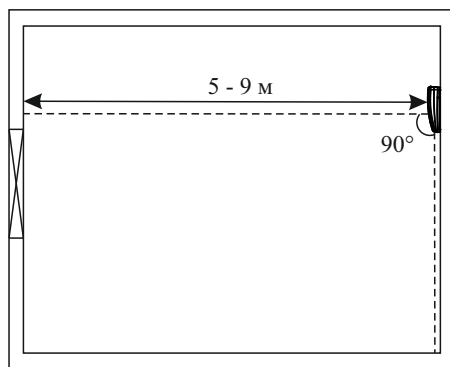


Рисунок 3 а) – зона обнаружения в вертикальной плоскости при установке на стену

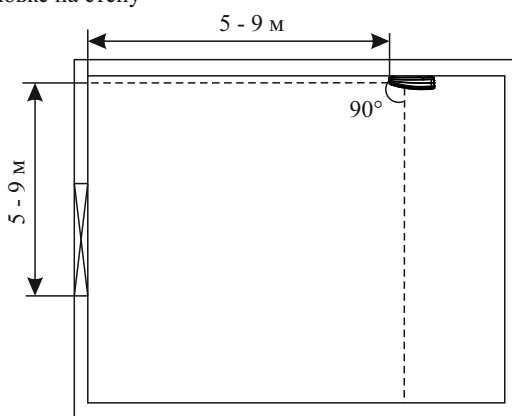


Рисунок 3 б) – зона обнаружения в вертикальной плоскости при установке на потолок

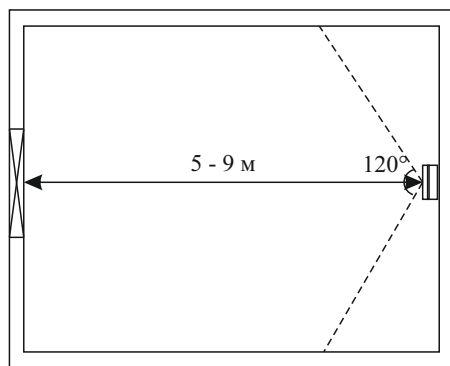


Рисунок 3 в) – зона обнаружения в горизонтальной плоскости

7 Конфигурирование извещателя

7.1 Адрес извещателя задается с помощью программатора адресных устройств ПКУ-1 прот. R3 или с приемно-контрольного прибора по АЛС1/АЛС2/АЛСТ.

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

7.3 При подключении извещателя к АЛС, прибор автоматически сконфигурирует его.

8 Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 В извещателе реализован режим автоматической диагностики состояния. Перечень возможных неисправностей, их индикация и способы устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Извещатель не срабатывает от оптического тестера ОТ-1	Обрыв проводов АЛС, АЛС; нарушение контактов подключения АЛС	Устранить: – обрыв проводов – нарушение контактов подключения АЛС
Отсутствует индикация на извещателе		

9 Транспортирование и хранение

9.1 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.

9.2 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.

9.3 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

9.4 Хранение извещателей в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

10 Гарантии изготовителя

10.1 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.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

10.3 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 нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта извещателя.

10.4 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.

11 Сведения о сертификации

11.1 Декларация о соответствии № TC N RU Д-РУ.АЛ92.В.08730 действительна по 27.10.2020. Оформлена на основании протокола испытаний № 25/КР-09-15 от 27.10.2015 года испытательной лаборатории электротехнических изделий ООО «Научно-технический центр сертификации электротехнических изделий для бытовых электроприборов и аппаратуры “STCC “BETI” Co.Ltd», РОСС RU.0001.21ME72 до 19.05.2016.

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**