RUBEZH
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

ООО"КБ Пожарной Автоматики"
Извещатель охранный поверхностный звуковой адресный
ИО32920-2
Паспорт
ПАСН.425132.003 ПС
Редакция 4

Свидетельство о приемке и упаковывании

Извещатель охранный 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 ИО32920-2 (далее – извещатель) – устройство, реагирующее на разбитие стекла. Окружающие звуки улавливаются высокоточным микрофоном, после чего сигнал анализируется микропроцессором. Это обеспечивает низкий уровень ложных срабатываний. Извещение о тревоге передается в прибор приемно-контрольный и управления охранно-пожарный адресный ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот.R3 (далее – ППКОПУ). Извещатель предназначен для установки в банках, гостиницах, складах, квартирах и т.д.

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

1.3 В системе извещатель занимает один адрес.

1.4 Извещатель расчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 50 °С, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Ток потребления от АЛС – не более 600 мкА.

2.2 Извещатель обеспечивает установку двух режимов чувствительности:

– нормальная – для окружающей среды хорошо отражающей звук;

– повышенная – для окружающей среды со звукопоглащающими предметами;

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

2.4 Степень защиты по ГОСТ 14254-96 - IP41.

2.5 Габаритные размеры не более 92 × 67 × 26 мм.

2.6 Масса извещателя не более 100 г.

2.7 Для информации о состоянии извещателя предусмотрены оптические индикаторы. Режимы индикации приведены в таблице 1.

Таблица 1

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

2.8 Индикацию можно отключить. 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 лазерной указки.

3 Комплектность

Извещатель ИО 32920-2..... 1 шт.
Паспорт .....1 шт.
Упаковка индивидуальная .....1 шт.

4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током извещатель соответствует классу I 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 передачи его в приемно-контрольный прибор по адресной линии связи.

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

Внешний вид извещателя приведен на рисунке 1.

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

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

6.3 Выбрать место для установки на потолке или стене рядом или напротив защищаемого стекла (схема установки извещателя представленна на рисунке 2).

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

6.5 Подключить провода АЛС к клеммной колодке. Клеммная колодка позволяет надежно закрепить провода сечением от 0,35 до 1,5 мм^2.

6.6 По окончании монтажа следует запрограммировать конфигурацию ППКОПУ.

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

Рисунок 2

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 АУ к системе, 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 имитатора АРС	Обрыв проводов АЛС	Устранить обрыв
Отсутствует индикация на извещателе	1 Обрыв проводов АЛС 2 Неправильное подключение проводов АЛС	1 Устранить обрыв 2 Устранить ошибки монтажа

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 возвратить 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
№ **ТС N RU Д-RU.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.0001.21МЕ72 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