6.7 По окончании монтажа системы пожарной сигнализации следует запрограммировать конфигурацию прибора и проверить работоспособность оповещателя согласно 5.5.

7 Конфигурирование

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

7.2 Конфигурирование оповещателя необходимо выполнять в программе FireSec «Администратор» при создании проекта системы на объекте.

При конфигурировании оповещателя необходимо настроить параметр «Начальное состояние».

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

8 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

8.1 Не реже одного раза в год производить контроль работоспособности оповещателя в системе пожарной сигнализации согласно 5.5.

8.2 Техническое обслуживание и проверка технического состояния оповещателя должны проводиться персоналом, прошедшим обучение.

8.3 Ремонт оповещателя производится на заводе-изготовителе.

8.4 Техническое обслуживание и проверка извещателя, установленного на корпус оповещателя, производится согласно паспорту на установленный извещатель.

9 Транспортирование и хранение

9.1 Оповещатели 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 оповещателями 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 оповещателей в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

10 Гарантии изготовителя

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателя 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 – 2 года,
для изделий «Серия 3» – 3 года
с даты выпуска.

10.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену оповещателя. 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 оповещателя.

10.4 В случае выхода оповещателя 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 оповещателя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

11 Сведения о сертификации

11.1 Сертификат соответствия **№ C-RU.ЧС13.В.01265** действителен по 05.12.2023. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12

11.2 Система менеджемента качества ООО «КБ Пожарной Автоматики» сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

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

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»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ БАЗОВЫЙ АДРЕСНЫЙ ОПОП 124Б прот.R3

Паспорт
ПАСН.425542.015 ПС
Редакция 5

Свидетельство о приемке и упаковывании

Оповещатели пожарные комбинированные свето-звуковые базовые адресные ОПОП 124Б прот.R3
заводские номера:_____

изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425542.011 ТУ, признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Количество

Дата выпуска

Упаковывание произвел

Контролер

1 Основные сведения об изделии

1.1 Оповещатель пожарный комбинированный свето-звуковой базовый адресный ОПОП 124Б прот.R3 (далее – оповещатель) предназначен для использования в качестве свето-звукового средства оповещения в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации совместно с тепловым, или дымовым, или комбинированным извещателем (далее – извещатель), установленным на корпус оповещателя.

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

1.3 Оповещатель предназначен для работы в системах пожарной и охранно-пожарной сигнализации, созданных на базе приборов ППКОПУ «Рубеж-2ОП прот.R3» и контроллеров «Рубеж-КАУ1» прот.R3, «Рубеж-КАУ2» прот.R3 (далее- прибор).

1.4 Сигналы управления оповещатель получает от прибора по двухпроводной адресной линии связи (далее – АЛС).

1.5 Питание оповещателя осуществляется от источника постоянного тока номинальным напряжением 12 В.

1.6 Конструкция корпуса оповещателя предотвращает затекание воды внутрь корпуса со стороны крепления к потолку и по кабелю АЛС, обеспечивая дополнительную защиту оповещателя и извещателя от капель воды.

1.7 Оповещатель допускает подключение к АЛС без учета полярности.

1.8 В системе оповещатель (без извещателя) занимает один адрес.

1.9 Оповещатель 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 Ток потребления от АЛС в дежурном режиме – не более 0,2 мА.

2.2 Ток потребления от источника постоянного тока в режиме «Тревога» – не более 20 мА.

2.3 Уровень звукового давления оповещателя на расстоянии (1 ± 0,05) м, не менее 85 дБ. Диаграммы направленности оповещателя и ослабления уровня звукового давления в зависимости от расстояния до оповещателя приведены на рисунках 1 и 2.

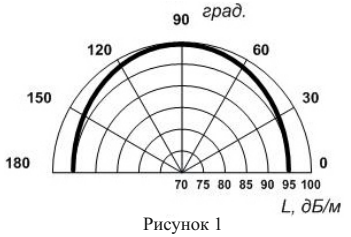


Рисунок 1

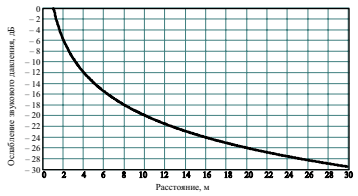


Рисунок 2

2.4 Оповещатель обеспечивает контрастное восприятие светового оповещения при его освещенности в диапазоне значений от 1 до 500 лк.

2.5 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя, IP22 по ГОСТ 14254-2015.

2.6 Масса, не более 0,15 кг.

2.7 Габаритные размеры – не более ∅ 145 × 42 мм.

2.8 Средний срок службы – 10 лет.

2.9 Средняя наработка на отказ, не менее 60000 ч.

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

3 Комплектность

Оповещатель ОПОП 124Б прот.R3 .....1 шт.
Винт 4×16.01.016 ГОСТ 11650-80 ..... 2 шт.
Паспорт .....1 экз.

4 Указания мер безопасности

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

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

5 Устройство и принцип работы оповещателя

5.1 Оповещатель представляет собой адресное устройство светового и звукового оповещения, управляемое прибором по АЛС. Конструктивно оповещатель выполнен в прозрачном пластмассовом корпусе. Внешний вид оповещателя (без извещателя) приведен на рисунке 3.

5.2 Для информации о состоянии оповещателя предусмотрен оптический индикатор. Режимы индикации приведены в таблице 2.

Таблица 2

Состояние	Индикация
Дежурное	Мигание один раз в (4-5) секунд
«Тест»	Частое мигание в течение (2-3) секунд
Нет связи с прибором	Выключена

5.3 Режим управления оповещателем устанавливается при конфигурировании прибора с помощью программы «FireSec». При конфигурировании комбинированного оповещателя параметры задают отдельно для звукового и светового оповещения.

5.4 Для предотвращения попадания воды во внутреннюю часть по проводам, конструкция корпуса обеспечивает изгиб подключаемого провода и отвод воды через дренажные пазы. Упрощенная схема представлена на рисунке 4.

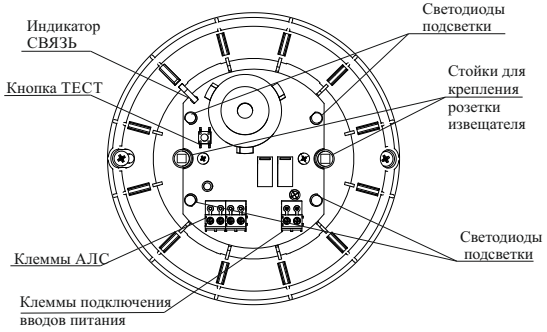


Рисунок 3

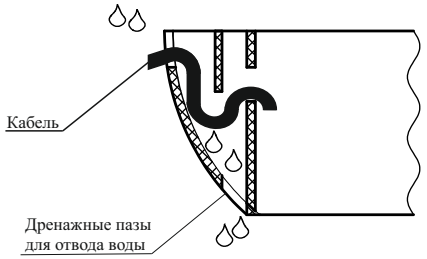


Рисунок 4

5.5 Контроль работоспособности оповещателя осуществляется нажатием на кнопку «ТЕСТ».

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации оповещателя необходимо руководствоваться:

– СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;

– 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 При получении упаковки с оповещателем вскрыть упаковку, проверить комплектность согласно паспорту.

6.3 Произвести внешний осмотр оповещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).

6.4 Если оповещатель находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать в упаковке не менее четырех часов при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.5 Порядок установки:

а) просверлить в месте установки оповещателя два отверстия под шуруп диаметром 3 мм. Установочные размеры приведены на рисунке 5.

б) в утончениях корпуса вырезать пазы для подвода кабелей АЛС1, АЛС2 и питания 12В;

в) завести кабели питания, АЛС1 и АЛС2 внутрь корпуса оповещателя в соответствии с рисунком 6.

г) подсоединить кабель питания к винтовому клеммнику «12 В» в соответствии с маркировкой на плате («+» «–»);

д) к клеммам 1 и 2 розетки пожарного извещателя подключить кабель АЛС длиной в 100…120 мм;

е) снять клеммную колодку АЛС с платы оповещателя. Подключить кабель АЛС1, АЛС2 и кабель от розетки пожарного извещателя к клеммной колодке АЛС (рисунок 7);

ж) установить клеммную колодку АЛС на плату оповещателя;

з) установить розетку пожарного извещателя на корпус оповещателя, закрепив ее двумя винтами (из комплектности);

и) установить датчик пожарного извещателя на розетку;

к) закрепить оповещатель с пожарным извещателем на потолке на два шурупа (рисунок 5).

6.6 Условная схема подключения оповещателя представлена на рисунке 7.

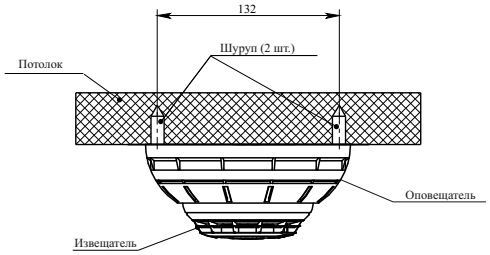


Рисунок 5

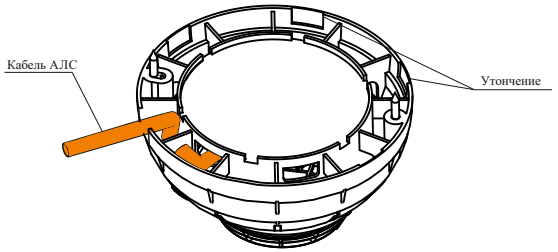


Рисунок 6

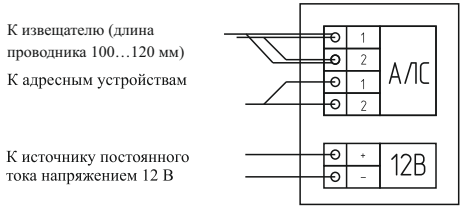


Рисунок 7