

## 7 Конфигурирование

7.1 Адрес оповещателя задается с помощью программатора адресных устройств ПКУ-1 прот. R3 или с 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 Техническое обслуживание и проверка технического состояния оповещателя должны проводиться персоналом, прошедшим обучение.

8.2 При неисправности оповещатель подлежит замене. Исправность определяется на основании сообщений приемно-контрольного прибора, при условии исправности информационной линии и соединений

## 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 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 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 № С-RU.ЧС13.В.00868 действителен по 21.06.2022. Выдан органом по сертификации ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 143903, Россия, Московская область, г. Балашиха, мкр. ВНИИПО, д. 12.

11.2 Сертификат соответствия № МВД РФ.03.000107 действителен по 18.09.2021 г. Выдан органом по сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности ФКУ НПО «Стис» МВД России, 111024, г. Москва, ул. Пруд Ключики, д. 2.

11.3 Оповещатель сертифицирован в составе системы пожарной сигнализации адресной «Рубеж-ПБ». Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01. 033 00795 действителен до 06.11.2023. Выдан органом по сертификации Учреждение «Республиканский центр сертификации и экспертизы лицензируемых видов деятельности» МЧС Республики Беларусь, 220088, г. Минск, ул. Захарова, 73а.

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»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ  
КОМБИНИРОВАННЫЙ СВЕТО-ЗВУКОВОЙ АДРЕСНЫЙ

ОПОП 124-R3

Паспорт

ПАСН.425542.012 ПС

Редакция 3

## Свидетельство о приемке и упаковке

Оповещатели охранно-пожарные комбинированные свето-звукковые адресные ОПОП 124-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 охранно-пожарный комбинированный свето-звукковой адресный (далее – оповещатель) предназначен для выдачи световых и звуковых сигналов оповещения в системах охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа.

1.2 Оповещатель маркирован товарным знаком по свидетельствам № 238392 (РУБЕЖ) и № 25428 (RUBEZH).

1.3 Оповещатель предназначен для работы с приборами ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот. R3, ППКПУ Рубеж-2ПБ и контроллерами «Рубеж-КАУ1» прот. R3, «Рубеж-КАУ2» прот. R3 (далее – приборы).

1.4 Питание и сигналы управления оповещатель получает от прибора по адресной линии связи (далее – АЛС).

1.5 Оповещатель допускает подключение к АЛС без учета полярности.

1.6 В системе оповещатель занимает один адрес.

1.7 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 Токи потребления от АЛС при напряжении в линии (24-36) В:

– в дежурном режиме, не более 0,2 мА;

– в режиме «Тревога», не более 2,2 мА.

2.2 Оповещатель в режиме «Тревога» выдает звуковой и световой сигналы.

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.

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

2.5 Для информации о состоянии оповещателя предусмотрен оптический индикатор СВЯЗЬ (см. рисунок 3). Режимы индикации приведены в таблице 1.

2.6 Масса, не более 0,2 кг.

2.7 Габаритные размеры (В × Ш × Г), не более (86 × 85 × 44) мм.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой оповещателя, IP41 по ГОСТ 14254-2015.

- 2.9 Средний срок службы – 10 лет.
- 2.10 Средняя наработка на отказ, не менее 60000 ч.
- 2.11 Вероятность безотказной работы за 1000 ч, не менее 0,98.

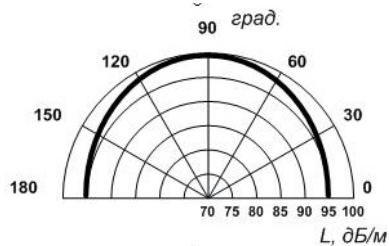


Рисунок 1 – Диаграмма направленности оповещателя

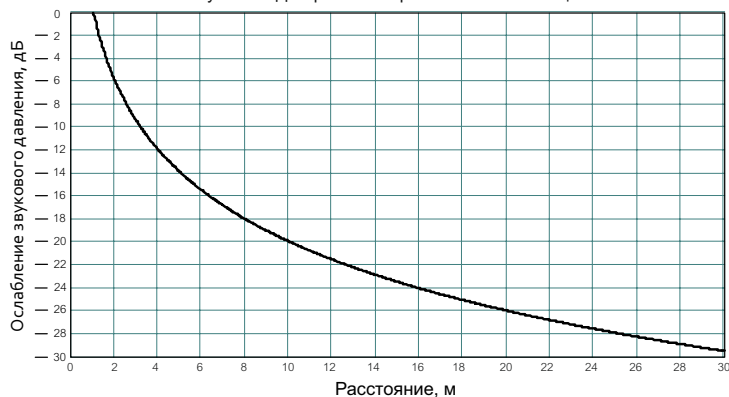


Рисунок 2 – Диаграмма ослабления уровня звукового давления в зависимости от расстояния до оповещателя

Таблица 1

Состояние	Индикация
Дежурное	Мигание один раз в (4 – 5) секунд
«Тест»	Частое мигание в течение (2-3) секунд

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Оповещатель ОПОП 124-R3	Согласно разделу «Свидетельство о приемке и упаковке»	
Паспорт	1	На минимальную норму упаковки

### 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 Внешний вид оповещателя приведен на рисунке 3.
- 5.2 На плате оповещателя расположены:
  - клеммники для подключения оповещателя;
  - индикатор СВЯЗЬ;

- светодиоды подсветки;
- датчик вскрытия (кнопка «Тест»).
- 5.3 Контроль работоспособности оповещателя осуществляется нажатием на кнопку «ТЕСТ» или направлением луча оптического тестера ОТ-1 на индикатор «СВЯЗЬ» (луч следует направлять перпендикулярно плоскости установки извещателя).

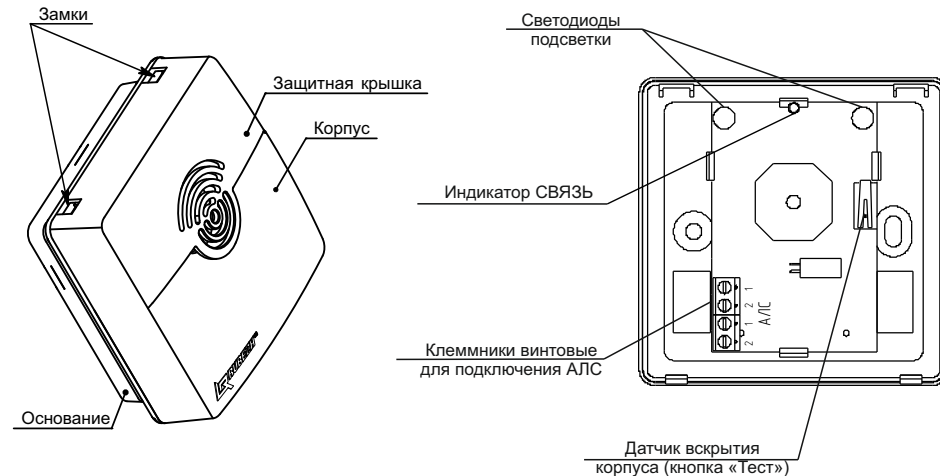


Рисунок 3

### 6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

- 6.1 При размещении и эксплуатации оповещателя необходимо руководствоваться:
  - СП 3.13130.2009 «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».

**Внимание! Не допускается совместная прокладка АЛС с линиями напряжением 110 В и более в одном коробе, трубе, жгуте, замкнутом канале строительной конструкции или на одном лотке** (подробнее – см. раздел 2 «Руководство по эксплуатации ПАСН.425513.003 РЭ» на ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот.Р3).

– РД 78.145 «Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

- 6.2 При получении упаковки с оповещателем необходимо:
  - вскрыть упаковку;
  - проверить комплектность согласно паспорту;
  - проверить дату изготовления, наличие знака сертификата соответствия в паспорте и на корпусе оповещателя.
- 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 не менее четырех часов при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
- 6.5 Для установки оповещателя необходимо отжать замки и аккуратно отсоединить корпус вместе с защитной крышкой от основания (см. рисунок 3).
- 6.6 Подключить к оповещателю провода АЛС. Схема подключения оповещателя к АЛС приведена на рисунке 4.

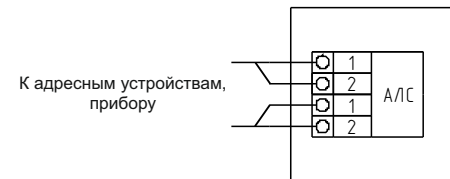


Рисунок 4

- 6.7 Определить место установки и закрепить оповещатель с помощью двух шурупов.
- 6.8 По окончании монтажа оповещателя следует произвести адресацию устройства (см. раздел 7).
- 6.9 Установить корпус с защитной крышкой на место.
- 6.10 При проведении ремонтных работ в помещении, где установлены оповещатели, должна быть обеспечена их защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.