

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 вернуть 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.



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 СВЕТОВОЙ АДРЕСНЫЙ

ОПОП 1-R3

Паспорт

ПАСН.425542.011 ПС

Редакция 5

### Свидетельство о приемке и упаковывании

Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-R3

заводской номер: \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425542.011 ТУ, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска

Упаковывание произвел

Контролер

### 1 Основные сведения об изделии

1.1 Оповещатель охранно-пожарный световой адресный (далее – оповещатель) предназначен для использования в качестве светового средства оповещения, информационного табло, эвакуационного указателя в помещениях различного назначения, в системах охранно-пожарной сигнализации и контроля доступа, включаемого по сигналам прибора приемно-контрольного и управления охранно-пожарного адресного (далее – ППКОПУ).

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

1.3 Оповещатель предназначен для работы с приборами ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот. R3, ППКОПУ 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 Ток 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 обеспечивает контрастное восприятие светового оповещения при его освещенности в диапазоне значений от 1 до 500 лк.

2.3 Масса, не более 0,25 кг.

2.4 Габаритные размеры (В × Ш × Г), не более (100 × 300 × 20) мм.

2.5 Для информации о состоянии оповещателя предусмотрен оптический индикатор «СВЯЗь» (Рисунок 1). Режимы индикации приведены в таблице 1.

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

2.7 Средний срок службы – 10 лет.

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

- 2.8 Средняя наработка на отказ, не менее 60000 ч.  
 2.9 Вероятность безотказной работы за 1000 ч, не менее 0,98.

Таблица 1

Состояние	Индикация
Дежурное	Мигание один раз в (4 – 5) секунд
«Тест»	Частое мигание в течение (2-3) секунд после нажатия на кнопку ТЕСТ или наведения луча оптического тестера ОТ-1 на индикатор «СВЯЗЬ»

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Оповещатель ОПОП 1-R3	1	
Паспорт	1	

### 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 оповещателя

5.1 Оповещатель выполнен в пластмассовом корпусе с прозрачным экраном, внутри которого размещено под-свечиваемое информационное табло, например, «ВЫХОД».

Внутри корпуса расположены:

- клеммники для подключения оповещателя к АЛС;
- индикатор «СВЯЗЬ»;
- кнопка «ТЕСТ».

При нажатии на кнопку индикатор «СВЯЗЬ» мигает в соответствии с таблицей 1 и на прибор выдается сообщение «ТЕСТ:Кнопка» с указанием типа и адреса устройства.

5.3 Контроль работоспособности оповещателя осуществляется нажатием на встроенную кнопку «ТЕСТ» (Рисунок 1) при помощи тонкого цилиндрического предмета, например, канцелярской скрепки или направлением луча оптического тестера ОТ-1 на индикатор «СВЯЗЬ» (луч следует направлять перпендикулярно плоскости установки извещателя).

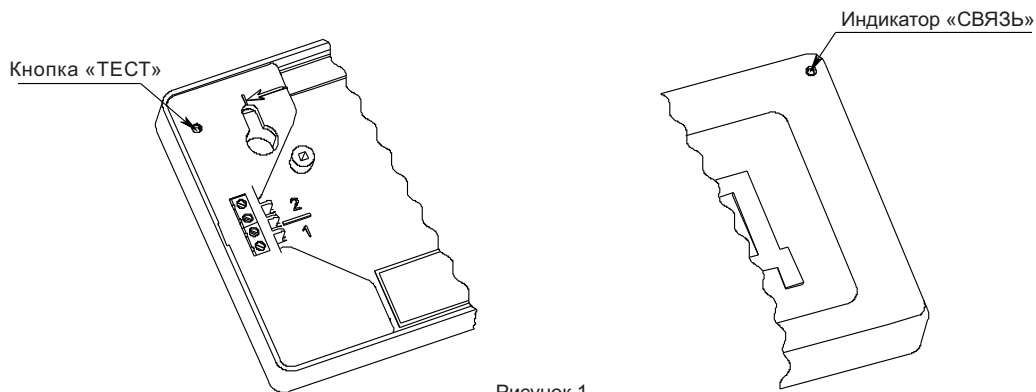


Рисунок 1

### 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».

**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 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 Подключить к оповещателю провода АЛС. Схема подключения приведена на рисунке 2 (клеммники попарно объединены для удобства монтажа).

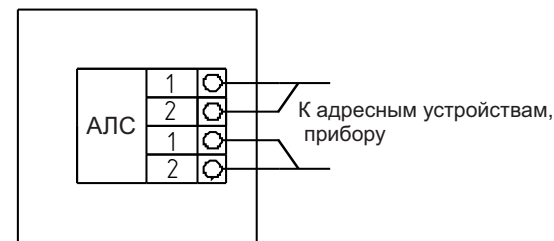


Рисунок 2

6.6 Определить место установки и закрепить оповещатель с помощью двух шурупов, спрятав петлю проводов под дно основания.

6.7 По окончании монтажа оповещателя следует произвести адресацию устройства.

6.8 При проведении ремонтных работ в помещении, где установлены оповещатели, должна быть обеспечена их защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

### 7 Конфигурирование

7.1 Адрес оповещателя задается с помощью программатора адресных устройств ПКУ-1 прот.Р3 или с прибора по АЛС1/ АЛС2/ АЛСТ.

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

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.