

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 нарушения пломбы при попытке 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 № **C-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.**



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 3

### Свидетельство о приемке и упаковке

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 прибором ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот.Р3 (далее – прибор).

1.4 Оповещатель обеспечивает униполярное подключение к адресной линии связи (далее – АЛС) прибора.

1.5 Питание и сигналы управления оповещатель получает от ППКОПУ по АЛС.

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 Напряжение питания, получаемое от ППКОПУ по АЛС, от 24 до 36 В.

2.2 Ток потребления в дежурном режиме, не более 0,2 мА.

2.3 Ток потребления в режиме «Тревога», не более 2,2 мА.

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

2.5 Масса, не более 0,25 кг.

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

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

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

2.9 Средний срок службы – 10 лет.

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**

- 2.10 Средняя наработка на отказ, не менее 60000 ч.
- 2.11 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 подсвечиваемое 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).

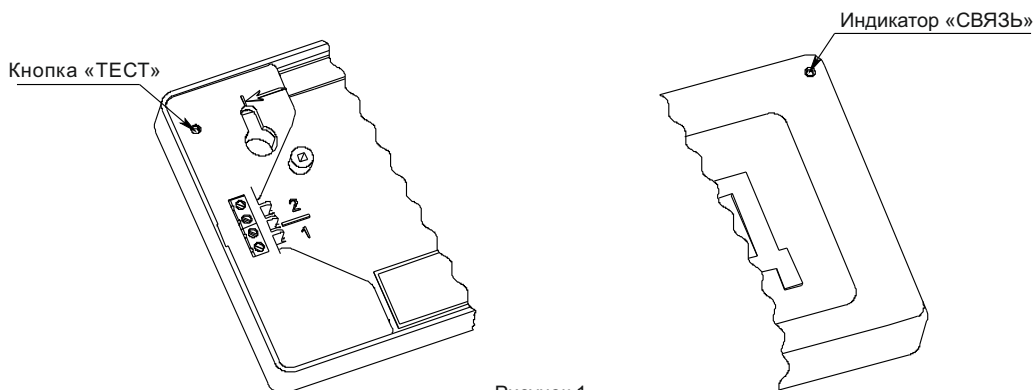


Рисунок 1

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

6.1 При размещении и эксплуатации оповещателя необходимо руководствоваться:

- СП 3.13130.2009 «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- СП 5.13130.2009 «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 Подключить к оповещателю провода АЛС. Схема подключения приведена на рисунке 2 (клеммники попарно объединены для удобства монтажа).

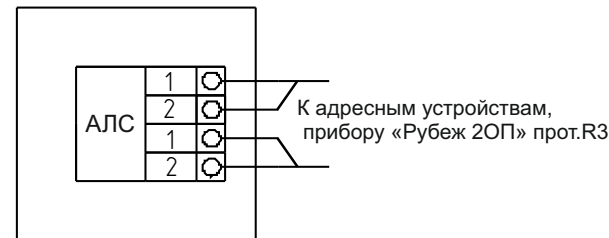


Рисунок 2

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 приемно-контрольного 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.