

8 Возможные неисправности и способы их устранения

8.1 В оповещателе реализован режим автоматической диагностики состояния. Перечень возможных неисправностей, их индикация и способы устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Индикация	Состояние	Способ устранения
Индикатор не мигает	Нет связи с прибором	Восстановить связь
	Оповещатель неисправен	Требуется ремонт
В состоянии «Тест» индикатор непрерывно светится	Оповещатель отсутствует в конфигурации прибора	Произвести конфигурирование прибора

9 Транспортирование и хранение

9.1 Оповещатели в транспортной упаковке 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 упаковок с оповещателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения упаковок 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 оповещателя в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

10 Утилизация

10.1 Оповещатель не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

10.2 Оповещатель является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

11 Гарантии изготовителя (поставщика)

11.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие оповещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийные обязательства распространяются на оборудование, установленное, настроенное и эксплуатируемое организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень и прошедшими обучение в учебном центре «РУБЕЖ». В случае установки оборудования специалистами, не имеющими соответствующих допусков, причины возникших сбоев в работе устанавливаются на основании экспертного заключения.

11.2 Гарантийный срок – 2 года, для изделий «Серия М» – 2 года, для изделий «Серия 3» – 3 года, для изделий «Серия 5» – 5 лет с даты выпуска.

11.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену оповещателя. Предприятие-изготовитель (поставщик) 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.

11.4 В случае выхода оповещателя из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки оповещателя на момент отказа и причины снятия с эксплуатации возвратить по адресу: Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: td_rubezh@rubezh.ru.

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://products.rubezh.ru/service/>.

12 Сведения о сертификации

12.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/opop_1_r2-3371/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-R2».

Контакты технической поддержки:

support@rubezh.ru

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



ООО «Рубеж»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ
СВЕТОВОЙ АДРЕСНЫЙ
ОПОП 1-R2

GLOBAL
RUBEZH

Паспорт
ПАСН.425542.003 ПС

Редакция 21

Свидетельство о приемке и упаковывании

Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-R2

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425542.002 ТУ, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Заводской номер

Дата выпуска

1 Основные сведения об изделии

1.1 Оповещатель охранно-пожарный световой адресный ОПОП 1-R2 (далее – оповещатель) предназначен для использования в качестве светового средства оповещения, информационного табло, эвакуационного указателя в помещениях различного назначения, включаемого по сигналам прибора приемно-контрольного и управления пожарного адресного (далее – прибор).

1.2 Оповещатель маркирован товарным знаком по свидетельствам № 604170, № 604171.

1.3 Оповещатель предназначен для работы с прибором «Рубеж-Глобал».

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

1.5 В системе оповещатель занимает один адрес.

1.6 Оповещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 70 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Оповещатель сохраняет работоспособное состояние при напряжении АЛС (24^{+3,6}_{-6,0}) В.

2.2 Ток потребления в режиме выключенной подсветки оповещения – не более 0,4 мА.

2.3 Ток потребления в режиме включенной подсветки оповещения – не более 8 мА.

2.4 Оповещатель сейсмостоек при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при уровне установки над нулевой отметкой до 70 м по ГОСТ 30546.1-98.

2.5 Оповещатель устойчив к синусоидальной вибрации частотой (10 – 150) Гц с амплитудой ускорения 1 g.

2.6 По устойчивости к электромагнитным помехам оповещатель соответствует требованиям 2 степени жесткости соответствующих стандартов, перечисленных в приложении А ГОСТ 34699-2020.

ВНИМАНИЕ! КАЧЕСТВО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОПОВЕЩАТЕЛЯ НЕ ГАРАНТИРУЕТСЯ, ЕСЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ОБСТАНОВКА В МЕСТЕ ЕГО УСТАНОВКИ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УКАЗАННЫМ В НАСТОЯЩЕМ ПАСПОРТЕ.

2.7 Оповещатель удовлетворяет нормам излучаемых промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ 30805.22-2013.

2.8 Гарантированное расстояние распознавания информационных знаков, отображаемых оповещателем, – не менее 4 м.

2.9 Масса оповещателя – не более 0,25 кг.

2.10 Габаритные размеры оповещателя (В × Ш × Г) – не более (100 × 300 × 20) мм.

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

2.12 Средний срок службы – 10 лет.

2.13 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.

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

3 Комплектность

Оповещатель ОПОП 1-R2.....1 шт.
Паспорт.....1 экз.



QR-код для перехода на страницу продукта

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.
- 4.3 Оповещатель соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ IEC 60065-2013.

5 Устройство и принцип работы оповещателя

- 5.1 Оповещатель представляет собой адресное устройство светового оповещения, управляемое прибором по АЛС.
- 5.2 Оповещатель выполнен в пластмассовом корпусе с прозрачным экраном, внутри которого размещено подсвечиваемое информационное табло, например, «ВЫХОД». Индивидуальное содержание надписей (символов) согласовывается с заказчиком.
- С целью повышения влагоустойчивости плата оповещателя «Серия М» защищена лаковым покрытием.
- 5.3 Для информации о состоянии оповещателя предусмотрен оптический индикатор (рисунок 1). Режимы индикации приведены в таблице 1.

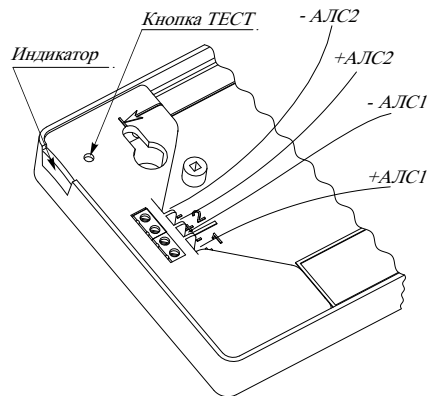


Рисунок 1

Таблица 1

Условие	Состояние оповещателя	Индикация
Нет связи с прибором	Неопределенно	Оптический индикатор погашен
Есть связь с прибором	«Выключено»	Вспышки с периодом повторения 3 с
Есть связь с прибором	«Включено»	Вспышки с периодом повторения 1 с
«Тест»	Независимо от состояния	Однократное свечение в течение (1 – 2) с

- 5.4 Оповещатель подлежит конфигурированию в составе системы с помощью приложения «Администратор» программного обеспечения «GLOBAL Монитор». При конфигурировании оповещателю могут быть заданы параметры:
- «Задержка на включение» – время, через которое после получения команды включения от прибора произойдет переход оповещателя в режим удержания состояния «Включено». Диапазон значений от 0 до 65535 с;
 - «Время удержания» – время, в течение которого оповещатель остается в состоянии «Удержание». Диапазон значений от 0 до 65535 с;
 - «Задержка на выключение» – время, через которое после получения команды выключения от прибора произойдет переход оповещателя из состояния «Включено» в состояние «Выключено». Диапазон значений от 0 до 65535 с.
- При конфигурировании оповещателя необходимо также установить характер подсветки табло оповещателя:
- «Не горит»;
 - «Горит»;
 - «Мерцание» (мигает с частотой 1 Гц)
- для состояния «Выключено», «Удержание» и «Включено».

- 5.5 В течение «Задержки на включение» оповещатель поддерживает состояние «Выключено». В течение «Задержки на выключение» оповещатель поддерживает состояние «Включено».

5.6 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 оптический индикатор (луч следует направлять перпендикулярно плоскости установки оповещателя). При контроле оповещатель переходит в состояние «Тест», при котором индикатор непрерывно светится. Состояние «Тест» удерживается оповещателем до получения команды «Снять тест», формируемой прибором. В журнале событий прибором регистрируются записи «Тест есть», а по команде «Снять тест» – «Тест нет».

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

- 6.1 При размещении и эксплуатации оповещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.
- 6.2 При получении упаковки с оповещателем необходимо:
- вскрыть упаковку;
 - проверить комплектность согласно паспорту;
 - проверить дату выпуска;
 - произвести внешний осмотр оповещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).
- 6.3 Если оповещатель находился в условиях отрицательных температур, то перед включением его необходимо выдержать не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
- 6.4 Подключить к оповещателю провода АЛС, соблюдая полярность и последовательность. Монтаж АЛС необходимо осуществлять экранированными проводами сечением от 0,35 до 1 мм². Экранирующую оплетку кабеля подключать на минус АЛС. Схема подключения оповещателя к двухпроводной АЛС радиального типа приведена на рисунке 2, кольцевого – на рисунке 3.

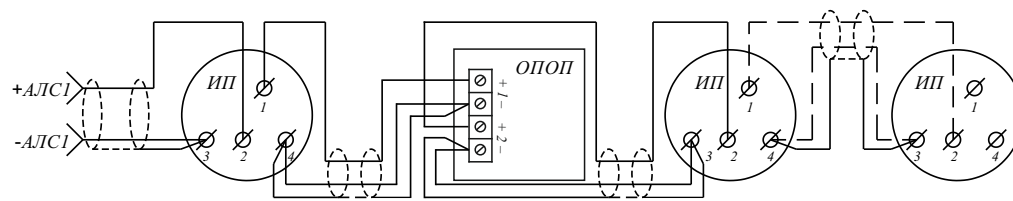


Рисунок 2

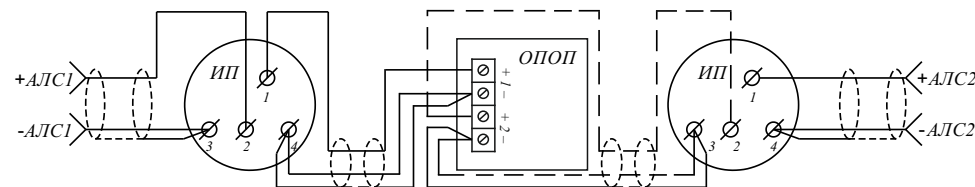


Рисунок 3

- 6.5 Определить место установки и закрепить оповещатель с помощью двух шурупов диаметром 4 мм, спрятав петлю проводов под дно основания.
- 6.6 По окончании монтажа системы пожарной сигнализации следует запрограммировать конфигурацию прибора и проверить работоспособность оповещателя согласно 5.6.

7 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

- 7.1 Не реже одного раза в шесть месяцев производить контроль работоспособности оповещателя в системе пожарной сигнализации согласно 5.6.
- 7.2 Техническое обслуживание и проверка технического состояния оповещателя должны проводиться персоналом, прошедшим обучение.
- 7.3 Ремонт оповещателя производится на заводе-изготовителе.