7 Возможные неисправности и способы их устранения

7.1 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Неисправность	Вероятная причина	Методы устранения
При подаче напряжения с управляющего устройства не выдается звуковой сигнал	Плохой контакт в месте соединения оповещателя с цепями управляющего устройства	Произвести подсоединение в соответствии с нормативно-технической документацией

8 Транспортирование и хранение

8.1 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.

8.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

8.3 Хранение оповещателя в транспортной упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

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

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

10 Гарантии изготовителя (поставщика)

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

10.2 Гарантийный срок – 18 месяцев со дня ввода оповещателя в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

10.3 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) 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.

10.4 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: 8 (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/.

11 Сведения о сертификации

11.1 На сайте компании по адресу: https://products.rubezh.ru/products/opop_2_35_12v_korpus_belo_krasnyy-1919/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Оповещатель охранно-пожарный звуковой ОПОП 2-35».

Контакты технической поддержки: **8-800-600-12-12 для абонентов России,**

support@rubezh.ru **+7-8452-22-11-40 для абонентов других стран**

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

RUBEZH

ООО «Рубеж»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННО-ПОЖАРНЫЙ ЗВУКОВОЙ ОПОП 2-35

Паспорт
ПАСН.425542.001 ПС

Редакция 17

Свидетельство о приемке и упаковывании

Оповещатели охранно-пожарные звуковые ОПОП 2-35 12 В □, ОПОП 2-35 24 В □

Количество

Дата выпуска

Заводские номера: _____

изготовлены и приняты в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425542.001 ТУ, признаны годными для эксплуатации и упакованы согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

1 Основные сведения об изделии

1.1 Оповещатель охранно-пожарный звуковой ОПОП 2-35 (далее – оповещатель) предназначен для выдачи звуковых сигналов оповещения в системах охранной и охранно-пожарной сигнализации. Может использоваться при построении систем оповещения на промышленных предприятиях, в торговых, медицинских, культурно-спортивных и других сооружениях с массовым пребыванием людей.

1.2 Оповещатель выпускается в исполнениях:

– ОПОП 2-35 12 В – с питанием от источника постоянного тока ($12^{+1,8}_{-2}$) В;

– ОПОП 2-35 24 В – с питанием от источника постоянного тока (24 ± 4) В.

1.3 Оповещатель маркирован товарным знаком по свидетельству № 921050 (RUBEZH).

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

1.5 Оповещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу при температуре окружающей среды от минус 45 °С до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Ток потребления оповещателя ОПОП 2-35 12 В – не более 35 мА.

2.2 Ток потребления оповещателя ОПОП 2-35 24 В – не более 40 мА.

2.3 Уровень звукового давления оповещателя на расстоянии (1 ± 0,05) м – не менее 100 дБ. Диаграммы направленности оповещателя и ослабления уровня звукового давления в зависимости от расстояния до оповещателя приведены на рисунках 1 и 2.

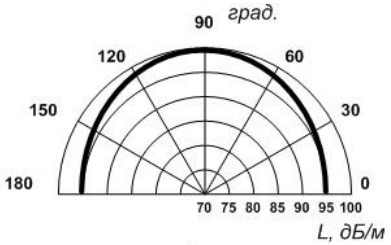

Рисунок 1 – Диаграмма направленности оповещателя

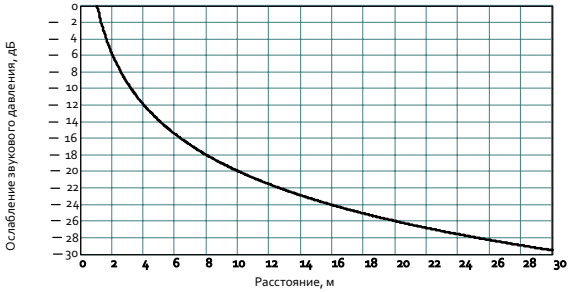

Рисунок 2 – Зависимость ослабления уровня звукового давления от расстояния до оповещателя

2.4 Диапазон частот звукового сигнала оповещателя от 2000 до 4000 Гц.
2.5 Оповещатель при подаче напряжения питания выдает звуковой модулированный сигнал.
2.6 Оповещатель сохраняет работоспособность после приложения к выводам питающего напряжения обратной полярности.
2.7 Конструкция оповещателя обеспечивает возможность его крепления на горизонтальной и вертикальной поверхностях.
2.8 Габаритные размеры оповещателя (В × Ш × Г) – не более (87 × 88 × 44) мм.
2.9 Масса оповещателя – не более 0,09 кг.
2.10 Средняя наработка до отказа – не менее 60000 ч.
2.11 Средний срок службы – 10 лет.

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
Оповещатель охранно-пожарный звуковой ОПОП 2-35	Согласно разделу «Свидетельство о приемке и упаковывании»	
Паспорт	1	На упаковку транспортную

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 Меры безопасности при установке и эксплуатации оповещателя должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
4.4 При установке оповещателя необходимо соблюдать правила работы на высоте.

5 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

5.1 При размещении и эксплуатации оповещателя необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.
5.2 Оповещатель устанавливают во всех помещениях зданий промышленного и бытового назначения.
5.3 Количество оповещателей и их расстановка должны обеспечивать необходимый уровень звукового давления в любой точке защищаемого помещения.
5.4 Оповещатель устанавливается на стенах, потолках и других конструкциях зданий при помощи двух шурупов (4 × 30) с дюбелями.
5.5 Подключение оповещателя к управляющему устройству осуществляется через клеммную колодку.
5.6 При получении упаковки с оповещателями 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.).
5.7 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.
5.8 Разметку места установки оповещателя производить в соответствии с рисунком 3.

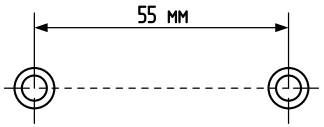

Рисунок 3 – Разметка места установки оповещателя

По разметке просверлить два отверстия и вставить дюбели.

5.9 Для установки оповещателя необходимо:
– отжать замки и аккуратно отсоединить корпус вместе с защитной крышкой от основания (рисунок 4);

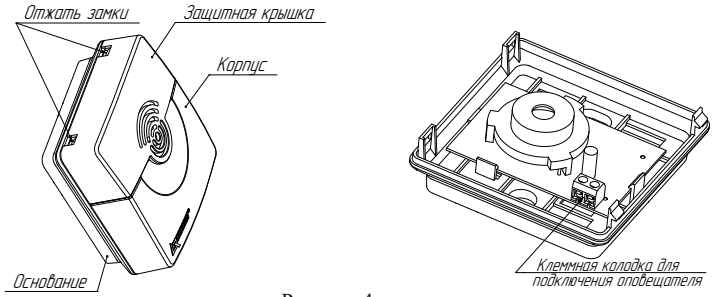

Рисунок 4

– подсоединить монтажные провода, идущие от управляющего устройства к клеммной колодке, в соответствии с маркировкой на плате («+» «–»);
– закрепить основание оповещателя на стене с помощью двух шурупов (через отверстия в основании);
– подсоединить разъем;
– установить корпус с защитной крышкой на место.
5.10 Проверка работоспособности оповещателя выполняется путем подачи напряжения на соответствующие выводы клеммной колодки. При этом оповещатель должен выдавать звуковой сигнал.

6 Техническое обслуживание и проверка технического состояния

6.1 Не реже одного раза в шесть месяцев необходимо производить осмотр оповещателя и проверять качество подсоединения выводов к управляющему устройству. По окончании осмотра проверить работоспособность оповещателя.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru