

5.9 Проверка работоспособности оповещателя выполняется путем подачи напряжения на соответствующие выводы клеммника винтового. 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 внешний осмотр оповещателя и проверять качество подсоединения выводов к управляющему устройству. По окончании осмотра проверить работоспособность оповещателя по 5.9.

## 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 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.

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

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

## 9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

9.3 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.

9.4 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.

**Телефон технической поддержки: 8-800-775-12-12**

## 10 УТИЛИЗАЦИЯ

10.1 Оповещатель ОПОП2-35 не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация оповещателя проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.



Сертификат соответствия  
С-RU. ПБ01.В.02836



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 ЗВУКОВОЙ  
**ОПОП2-35**

ПАСПОРТ  
ПАСН.425542.001 ПС

Редакция 4

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Оповещатели охранно-пожарные звуковые ОПОП2-35 ПАСН.425542.001 \_\_\_\_\_

заводские номера: \_\_\_\_\_

соответствуют требованиям технических условий ТУ-4372-112-12215496-06, признаны годными к эксплуатации и упакованы согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Количество

Дата выпуска

Упаковку произвел

Контролер

## 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

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

1.3 Оповещатель защищен от попадания внутрь твердых тел (пыли) и вертикального каплепадения. Степень защиты оболочки оповещателя IP41 по ГОСТ 14254-96.

1.4 Оповещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу при:  
- температуре окружающей среды от минус 25 до плюс 55 °С;  
- относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Питание оповещателя осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 9 до 27 В.

2.2 Ток, потребляемый оповещателем при напряжении питания 12 В не более 35 мА.  
Ток, потребляемый оповещателем при напряжении питания 24 В не более 70 мА.

2.3 Уровень звукового давления оповещателя на расстоянии (1±0,05) м при напряжении 24 В – не менее 100 дБ. Диаграммы направленности оповещателя и ослабления уровня звукового давления в зависимости от расстояния до оповещателя приведены на рисунках 1 и 2.

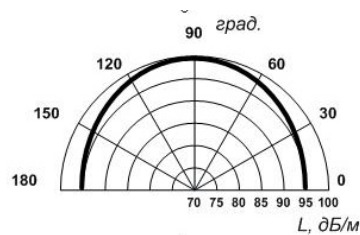


Рисунок 1 – Диаграмма направленности оповещателя

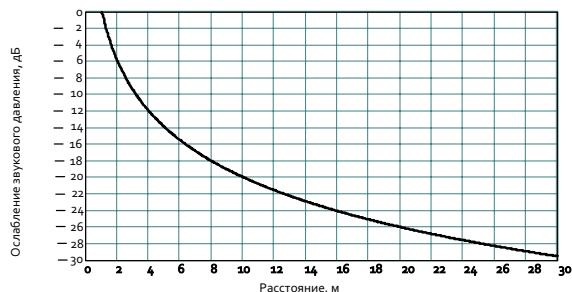


Рисунок 2 – Зависимость ослабления уровня звукового давления от расстояния до оповещателя

- 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 поверхности.
- 2.8 Габаритные размеры оповещателя не более 87 × 88 × 44 мм.
- 2.9 Масса оповещателя не более 0,09 кг.
- 2.10 Средний срок службы не менее 10 лет.

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1 Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование                                   | Количество, шт. | Примечание                    |
|--|-----------------|-------------------------------|
| Оповещатель охранно-пожарный звуковой ОПОП2-35 | 27              |                               |
| Паспорт  | 1               | На минимальную норму упаковки |

### 4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 По способу защиты от поражения электрическим током оповещатель соответствует классу I 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 техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".
- 4.4 При установке оповещателя необходимо соблюдать правила работы на высоте.

### 5 РАЗМЕЩЕНИЕ, ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- 5.1 Оповещатель устанавливают во всех помещениях зданий промышленного и бытового назначения.
- 5.2 Количество оповещателей и их расстановка должны обеспечивать необходимый уровень звукового давления в любой точке защищаемого помещения.
- 5.3 Оповещатель устанавливается на стенах, потолках и других конструкциях зданий при помощи двух шурупов (4×30) с дюбелями.
- 5.4 Подключение оповещателя к управляющему устройству осуществляется через клеммник винтовой.
- 5.5 При получении упаковки с оповещателями необходимо:
  - вскрыть упаковку;
  - проверить комплектность согласно паспорту;
  - проверить дату изготовления, наличие знаков сертификата соответствия в паспорте и на корпусе оповещателя;
  - произвести внешний осмотр оповещателя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).
- 5.6 Если оповещатель находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать не менее 4 часов при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.
- 5.7 Разметку места установки оповещателя производить в соответствии с рисунком 3.

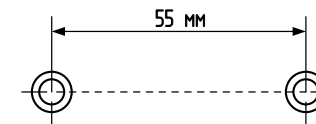


Рисунок 3 – Разметка места установки извещателя

По разметке просверлить два отверстия и вставить дюбели.

- 5.8 Для установки оповещателя необходимо:
    - отжать замки и аккуратно отсоединить корпус вместе с защитной крышкой от основания (см. рисунок 4);
- ВНИМАНИЕ! НА ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЕ КОРПУСА ЗАКРЕПЛЕН ПЬЕЗОЭЛЕМЕНТ, СОЕДИНЕННЫЙ С ПЛАТОЙ (ПЛАТА УСТАНОВЛЕНА НА ОСНОВАНИИ) ПРОВОДОМ ЧЕРЕЗ РАЗЪЕМ. ДЛЯ СНЯТИЯ КОРПУСА НЕОБХОДИМО ОТСОЕДИНИТЬ РАЗЪЕМ.**

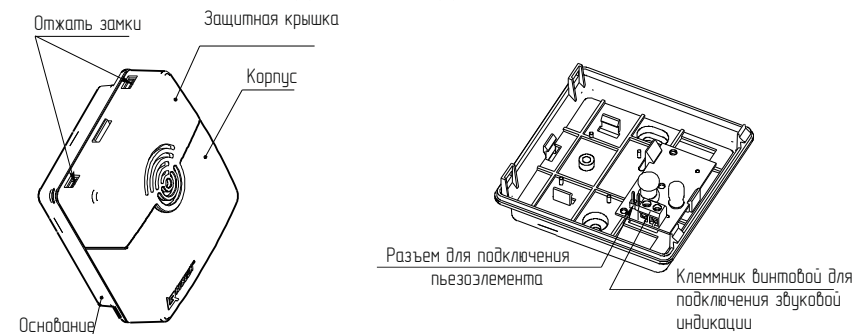


Рисунок 4

- подсоединить монтажные провода, идущие от управляющего устройства к клеммнику винтовому, в соответствии с маркировкой на плате («+» «-»);
- повернуть основание извещателя к стене двумя шурупами (через отверстия в основании);
- подсоединить разъем;
- установить корпус с защитной крышкой на место.