



ЗАО «ЗАПСЕЦТЕХСЕРВИС»

033

Оповещатель пожарный

ОПСЗ-2

Руководство по эксплуатации ИЮЛГ 3.015.000 РЭ

Настоящее руководство распространяется на оповещатель пожарный ОПСЗ-2 (в дальнейшем оповещатель).

Классификация и условное обозначение оповещателя согласно СТБ 2243-2014
-ОП ак(с1з)-Ап1-ШВ1Н/2 УХЛ «ОПСЗ-2»

1. Описание и работа оповещателя

1.1 Назначение

1.1.1 Оповещатель предназначен для круглосуточной непрерывной работы и подачи светового и звукового сигналов.

1.1.2 Включение оповещателя производится подачей напряжения постоянного тока. Адаптирован для работы с автономными пожарными извещателями, при этом питание оповещателя осуществляется от батареи извещателя.

1.1.3 Оповещатель устойчиво работает при следующих климатических условиях окружающей среды:

- температура, $^{\circ}\text{C}$от минус 30 до 55
- относительная влажность при 40°C , %93 \pm 3

1.2 Основные технические данные и характеристики

- 1.2.1 Номинальное напряжение питания, В.....12
- 1.2.2 Диапазон напряжения питания, В.....7,5-16
- 1.2.3 Максимальный потребляемый ток, А, не более.....0,1
- 1.2.4 Потребляемая мощность оповещателей, Вт, не более:
- в режиме «Тревога».....2
- 1.2.5 Уровень звукового давления на расстоянии 1м от оси оповещателя, дБ, в пределах,.....от 85 до 110
- 1.2.6 Частота мигания светового индикатора, Гц.....от 0,5 до 5
- 1.2.7 Частота звукового сигнала, Гц.....от 200 до 10000
- 1.2.8 Габаритные размеры оповещателя с розеткой должны быть, мм, не более70 x 70 x50
- 1.2.9. Масса оповещателя с розеткой, кг, не более.....0,3
- 1.2.10 Степень защиты оповещателей, обеспечиваемая корпусом от проникновения внутрь твердых предметов и воды.....IP 54
- 1.2.11 Содержание драгоценных металлов:
золото – 0,0011508, серебро – 0,0894921, палладий – 0,0099736.

1.3 Устройство и работа

1.3.1 Оповещатель состоит из световых и звуковых устройств, расположенных в пластмассовом корпусе.

1.3.2. На основании крепится печатная плата с светодиодами, электронными компонентами и источником звука с пьезоэлектрической сиреной.

1.3.3. Оповещатель подключается к источнику питания через несъемный гибкий двухпроводный кабель. Черный провод-минус питания, красный провод-плюс питания.

1.3.4 Эксплуатационное положения оповещателя произвольное.

1.3.4. В режиме «Тревога» включен звуковой сигнал, световой индикатор мигает.

2. Комплектность

2.1. Комплект поставки оповещателя приведен в табл. 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество
ИЮЛГ 3.015.000	Оповещатель комбинированный ОПСЗ-2	1 шт.
ИЮЛГ 3.015.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1 шт.
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 1-4x45 ГОСТ 1145	2 шт.
	Дюбель пластмассовый	2 шт.

3. Указание мер безопасности

3.1 Конструкция оповещателей должна соответствовать общим требованиям безопасности для изделий с безопасным сверхнизким напряжением по ГОСТ 12.2.007.0. и не содержит элементов оказывающих вредное влияние на жизнь и здоровье человека, а также на окружающую среду.

3.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током оповещатели относятся к изделиям III класса по ГОСТ 12.2.007.0 и не имеют внутренних и внешних электрических цепей с напряжением выше 42В.

4. Подготовка оповещателя к использованию

4.1. Закрепить основание к стене при помощи дюбелей и шурупов.

4.2. Подключить оповещатель согласно таблице 2.

Таблица 2.

Конт.	Цепь
Черный провод	Минус Упит.
Красный провод	Плюс U пит =12 В

4.3 После окончания монтажа оповещателя:

- подать напряжение питания;
- убедиться, что оповещатель выдает сигнал «Тревога»;

4.4 Схема подключения оповещателя к автономному извещателю ИП212-25М приведена на рис 1.

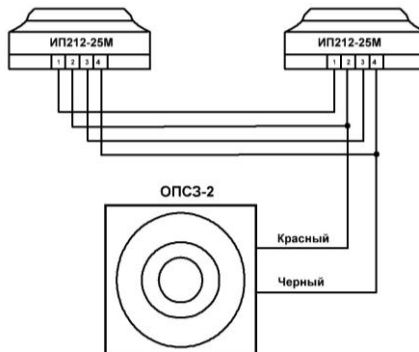


Рис1.

5. Техническое обслуживание

5.1. Регулярно, не реже одного раза в 6 месяцев проверить работоспособность оповещателя.

6. Возможные неисправности и методы устранения

6.1 Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
При проверке оповещатель не выдает звуковой и световой сигнал.	Неисправен оповещатель	Отправить оповещатель в ремонт

7. Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование оповещателей в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта при температуре окружающей среды от минус 50 до 60⁰ С.

7.2 Хранение оповещателей в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям хранения 6 по ГОСТ 15150.

8. Срок службы и гарантии изготовителя

8.1 Средняя наработка оповещателя на отказ составляет не менее 30000 ч. в течение срока службы 10 лет.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации оповещателя устанавливается 24 мес. со дня ввода его в эксплуатацию.

8.3 Гарантийный срок хранения оповещателя 12 мес. со дня его изготовления.

8.4 При отказе в работе или неисправности оповещателя в период гарантийного срока для замены оповещателя или безвозмездного ремонта потребитель должен обратиться в организацию, где был приобретен оповещатель или отправить оповещатель в адрес предприятия-изготовителя: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Максима Богдановича, д. 120Б, кв. 6, тел/факс (017) 266-23-94, тел. (017) 266-23-92.

9. Сведения об утилизации

9.1 Оповещатель содержит элементы 3 и 4 класса опасности (пластмассовые детали, металлы, стеклотекстолит и др.), которые подлежат демонтажу и утилизации в соответствии с Законом РБ «Об обращении с отходами».

Элементная база плат подлежит сдаче в лом драгоценных металлов.

10. Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарной ОПСЗ-2 ИЮЛГЗ.015.000 заводской номер _____
сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00370, изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ800015245.015-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

МП

Представитель ОТК _____