



ЗАО «ЗАСПЕЦТЕХСЕРВИС»

## Оповещатель пожарный комбинированный ОПСЗ-2

### Руководство по эксплуатации ИЮЛГ 3.015.000 РЭ

Настоящее руководство распространяется на оповещатель пожарный комбинированный ОПСЗ-2 (в дальнейшем оповещатель) и предназначено для изучения его принципа действия, необходимого для правильной эксплуатации.

#### 1. Описание и работа оповещателя

##### 1.1 Назначение

1.1.1 Оповещатель предназначен для подачи светового и звукового сигналов.

1.1.2 Оповещатель предназначен для работы с автономными пожарными извещателями. Напряжение питания на оповещатель подается от батареи извещателя.

Оповещатель адаптирован для работы с разряженной батареей извещателя до напряжения 7,5 В.

1.1.3 Вид климатического исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150, но с верхним значением диапазона рабочих температур плюс 55 °С, нижним значением диапазона рабочих температур минус 30 °С и значением относительной влажности до (93+2/-3)% при 40 °С без конденсации влаги.

1.1.4 Степень защиты, обеспечиваемая корпусом от проникновения внутрь твердых предметов и воды, IP 54 по ГОСТ 14254

По устойчивости к электромагнитным помехам оповещатель должен удовлетворять требованиям установленными СТБ ИЕС 61000-4-2, СТБ МЭК 61000-4-4, СТБ МЭК 61000-4-5 при испытательном уровне – 2 согласно ГОСТ 30379 и обеспечивать критерий качества функционирования А.

Квазипиковое значение напряженности поля излучаемых радиопомех при работе оповещателя не должно превышать значений для оборудования класса В согласно СТБ EN 55022.

##### 1.2 Основные технические данные и характеристики

- 1.2.1 Напряжение питания, В.....12 +4/-4,5
- 1.2.2 Потребляемая мощность оповещателей, Вт, не более:  
- в режиме «Тревога».....2.
- 1.2.3 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от оси оповещателя, дБ, не менее .....85-110
- 1.2.3 Габаритные размеры оповещателя с розеткой должны быть, мм, не более .....70 x 70 x50
- 1.2.5. Масса оповещателя , кг, не более.....0,3
- 1.2.6 Степень защиты оповещателей, обеспечиваемая корпусом от проникновения внутрь твердых предметов и воды.....IP 54

1.2.7 Частота мигания светового оповещения в диапазоне от 0,5 до 5 Гц. Оповещатель обеспечивает контрастное восприятие информации при его освещенности от 50 до 500 лк.

1.2.8 Содержание драгоценных металлов:  
серебро – 0,0894921.

### 1.3 Устройство и работа

1.3.1 Оповещатель состоит из основания и крышки.

1.3.2. На основании крепится печатная плата со светодиодами и звуковой оповещатель.

1.3.3. Оповещатель подключается к источнику питания проводами. Черный провод-минус, красный провод-плюс.

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

## 2. Комплектность

### 3.

2.1. Комплект поставки оповещателя приведен в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Обозначение	Наименование	Количество
ИЮЛГ 3.015.000	Оповещатель комбинированный ОПСЗ-1	1 шт.
ИЮЛГ 3.015.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1 шт.
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 1-3х30 ГОСТ 1145	2 шт.
	Дюбель пластмассовый	2 шт.

## 4. Указание мер безопасности

3.1 Конструкция извещателей 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 извещатель относится 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.

4.2. Подключить оповещатель согласно таблице 2.

Таблица 2.

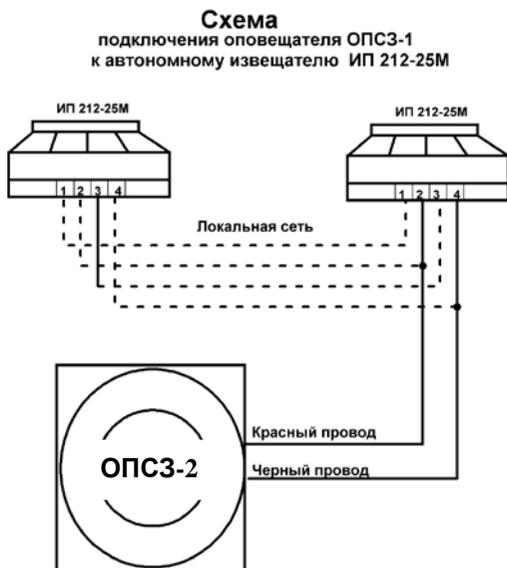
Конт.	Цепь
Черный провод	-Упит.
Красный провод	+U пит= $12 \frac{+4}{-4,5}$

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.



1. Сигнал с ИП212-25М на внешний оповещатель ОПС3-1 подается через 12 секунд после выдачи извещателем ИП212-25М сигнала "ПОЖАР" (или нажатия кнопки на извещателе).

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 50<sup>0</sup> С.

7.2 Хранение оповещателей в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от минус 50 до 40<sup>0</sup> С для закрытых помещений.

## 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. Гарантия не распространяется на батареи питания, при поставке их в комплекте с извещателем.

8.3 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) 363-23-94, тел. (017) 363-23-92.

## 9. Сведения об утилизации

9.1 При утилизации устройство подлежит демонтажу. Элементная база сдается в лом драгоценных металлов, оставшиеся части выбрасываются в контейнеры для раздельного сбора мусора.

## 10. Свидетельство о приемке

Оповещатель комбинированный ОПСЗ-1 ИЮЛГЗ.009.000 заводской номер \_\_\_\_\_

**Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. 033 00066**

изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 800015245.015-2015 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

МП

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ (**Смелова А.Г.**)