

Оповещатель пожарный комбинированный

ОПСЗ-1

Руководство по эксплуатации ИЮЛГ 3.009.000 РЭ

Минск 2017г.

Настоящее руководство распространяется на оповещатель пожарный комбинированный ОПСЗ-1 (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 оповещения людей о пожаре путем подачи звукового и включением светового сигнала для систем оповещения согласно СНБ 2.02.02-01. Обеспечивает круглосуточную непрерывную работу от внешнего источника постоянного тока номинальным напряжением 12 или 20 В.

1.1.2 Вид климатического исполнения УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150-69, но с расширением верхнего значения диапазона рабочих температур до плюс 55 °С, нижнего значения диапазона рабочих температур до минус 30 °С и значения относительной влажности до (93+2/-3)% при 40 °С без конденсации влаги.

1.1.3 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP-43 по ГОСТ 14254-96.

1.1.4 По устойчивости к электромагнитным помехам оповещатель удовлетворяет требованиям установленными СТБ МЭК 61000-4-2-2006,

СТБ МЭК 61000-4-4-2006, СТБ МЭК 61000-4-5-2006 при испытательном уровне –2 согласно ГОСТ 30379-95 и обеспечивать критерий качества функционирования А.

Квазипиковое значение напряжения и силы тока кондуктивных радиопомех и напряженности поля излучаемых радиопомех при работе оповещателя не должно превышать значений для оборудования класса В согласно СТБ ЕН 55022-2006.

1.2 Основные технические данные и характеристики

1.2.1 Питание оповещателя осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 7,5 до 14 В или от 15 до 24 В.

1.2.2 Потребляемая мощность оповещателя, Вт, не более:

-в дежурном режиме0,8
-в режиме «Тревога».....2,4

1.2.3 Уровень звукового давления на расстоянии 1м от оси

оповещателя, дБ,от 85 до 105

1.2.4 Габаритные размеры оповещателя, мм, не более.....140 x 100 x 100

1.2.5 Масса оповещателя с розеткой, кг, не более.....0,8

1.2.6 Частота мигания светового оповещения, Гц от 1,5 до 5

1.2.7 Степень защиты оповещателей, обеспечиваемая корпусом от проникновения внутрь твердых предметов и воды.....IP 43

1.2.8 Содержание драгоценных металлов:

золото – 0,0011508, серебро – 0,0894921, палладий – 0,0099736

1.3 Устройство и работа

1.3.1 Оповещатель состоит из основания и крышки.

1.3.2. На основании крепится печатная плата, звуковой оповещатель и микропереключатели. На передней крышке оповещателя расположен оптический индикатор.

1.3.3. Оповещатель подключается к источнику питания и шлейфу с помощью разъема, находящегося на основании оповещателя.

1.3.4. Оповещатель может работать в двух режимах: «Дежурный режим» и «Тревога». В дежурном режиме постоянно включен только оптический индикатор. В режиме «Тревога» включен звуковой сигнал, оптический индикатор мигает.

2. Комплектность

2.1. Комплект поставки оповещателя приведен в табл. 2.1.

Таблица 2.1

Обозначение	Наименование	Кол-во
ИЮЛГ 3.009.000	Оповещатель комбинированный ОПСЗ-1	1 шт.
ИЮЛГ 3.009.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1 шт.
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 1-30x30 ГОСТ 1145	2 шт.
	Дюбель пластмассовый	2 шт.

3. Указание мер безопасности

3.1 Конструкция извещателей должна соответствовать общим требованиям безопасности для изделий с безопасным сверхнизким напряжением по ГОСТ 12.2.007.0-75 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 12.2.007.0-75 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 4.1

Таблица 4.1.

Конт.	Цепь
1	U деж. режима
2	+U пит (7,5÷14)В
3	Общий
4	Охрана (тампер контакт)
5	Охрана (тампер контакт)
6	+U пит (15÷24)В

4.3 После окончания монтажа оповещателя:

- подать напряжение питания на 1,3 контакты;
- убедиться, что оповещатель переходит в дежурный режим;
- подать напряжение питания на 2,3 контакты при U пит (7,5÷14)В, или на 6,3 при U пит (15÷24В);
- убедиться, что оповещатель выдает сигнал «Тревога»;
- подключить оповещатель через контакты 4,5 в шлейф приемно-контрольного пульта и закрыть крышку;
- установить на ПКП дежурный режим работы;
- снять крышку с оповещателя, убедиться в исправности тампер контакта.

4.4. Закрывать крышку и опломбировать оповещатель.

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 6.1.

Таблица 6.1

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1. В отсутствии тревоги оповещатель постоянно выдает звуковой сигнал, включен световой индикатор.	Неисправен оповещатель.	Отправить оповещатель в ремонт.
2. 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 50⁰ С.

7.2 Хранение оповещателей в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от минус 50 до 40⁰ 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, включая гарантийный срок хранения. Гарантия не распространяется на батареи питания, при поставке их в комплекте с извещателем.

8.3 Гарантийный срок хранения оповещателя 6 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 При утилизации устройство подлежит демонтажу. Элементная база подлежит сдаче 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 № ВУ/112 02. 01. 033 00167 изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 800015245.009-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

МП

Контролер ОТК _____/Аникович А.В./