



**ЗАО «ЗАПСПЕЦТЕХСЕРВИС»**

**Оповещатель пожарный комбинированный  
ОПК-2**

**Руководство по эксплуатации ИЮЛГ 3.014.000 РЭ**

**Минск 2017 г.**

Настоящее руководство по эксплуатации представляет собой объединенный с паспортом документ, содержащий сведения о принципе действия, устройстве и технических характеристиках, а также указания по монтажу и эксплуатации оповещателя пожарного комбинированного ОПК-2 (в дальнейшем - оповещатель).

## **1. Описание и работа оповещателя.**

### **1.1 Назначение**

1.1.1 Оповещатель предназначен для оповещения людей о пожаре и обеспечения эвакуации путем подачи звукового и включением светового сигналов для систем оповещения согласно СНБ 2.02.02-01.

1.1.2 Вид климатического исполнения УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69, но с расширением верхнего значения диапазона рабочих температур до плюс 55 °С и значения относительной влажности до (93+2/-3)% при 40 °С без конденсации влаги.

1.1.3 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.

1.1.4 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP-41 по ГОСТ 14254-96.

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 напряжения 9 до 30 В

1.2.2 Потребляемая мощность оповещателя Вт, не более:..... 1,2

1.2.3 Ток потребления, мА, не более..... 100

1.2.4 Уровень звукового давления на расстоянии 1 м по оси излучения оси оповещателя должен быть в пределах, дБ..... от 85 до 105

1.2.5 Частота мигания светового оповещения, Гц .....0,5÷5

1.2.6 Оповещатель устойчиво работает при следующих климатических условиях окружающей среды:

- температура, С°.....от минус 10 до 55

- относительная влажность при 40 С°, % .....93

1.2.7 Габаритные размеры оповещателя, мм, не более.....360 x 120 x 28

1.2.8 Масса оповещателя, кг, не более .....0,8

1.2.9 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой IP-41 по ГОСТ 14254-96.

1.2.10 Содержание драгоценных металлов, г: золото – 0,0036191, серебро – 0,0943757

### **1.3 Устройство и работа**

1.3.1 Конструктивно оповещатель выполнен в пластмассовом корпусе настенного типа, который состоит из основания и крышки. Информационное табло выполнено из стекла, на задней поверхности которого нанесена надпись. Для подсветки информационного табло к его нижней поверхности крепится плата со светодиодами. Схема управления и пьезокерамический излучатель размещены в левой части корпуса.

1.3.2 Подключение питания осуществляется с помощью клемм, расположенных на основании. На основании также расположены отверстия для крепления прибора к стене. Включение оповещателя осуществляется подачей напряжения на клеммы питания.

## 2. Комплектность

2.1. Комплект поставки оповещателя приведен в табл. 1.

Таблица 1.

Обозначение	Наименование	Кол-во
ИЮЛГ 3.014.000	Оповещатель комбинированный ОПК-2	1 шт.
ИЮЛГ 3.014.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1 шт.
Комплект монтажных частей и принадлежностей	Шуруп 1-3,0x30 ГОСТ 1145	2 шт.
	Дюбель пластмассовый	2 шт.

## 3. Указание мер безопасности

3.1 Конструкция оповещателя 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 оповещатель 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 Прежде чем приступить к монтажу и вводу в эксплуатацию оповещателя, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации. При установке и эксплуатации оповещателя следует избегать механических воздействий на стекло во избежание царапин и повреждений. При необходимости стекло можно протереть фланелью, смоченной в спиртовом растворе.

### 4.2 Монтаж оповещателя.

4.2.1 Определите место установки оповещателя и произведите разметку. Крепление оповещателя осуществляется двумя шурупами. Расстояние между центрами шурупов равно 346 мм. Для крепления рекомендуется использовать шуруп 3,0 x 30 ГОСТ 1144-80.

4.2.2 Подключить оповещатель согласно табл. 2.

Таблица 2.

Конт	Цепь
1	+U пит <b>9÷30 В</b>
2	+U пит <b>9÷30В</b>
3	Общий
4	Общий

4.2.3 Проверьте работу оповещателя, подав напряжение питания. Убедитесь в подаче звукового сигнала и равномерном освещении информационного табло.

## 5. Техническое обслуживание

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

## 6. Возможные неисправности и методы устранения

6.1 Возможные неисправности и методы их устранения приведены в табл. 3.

Таблица 3

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
1. При подключении к источнику питания не светится индикатор, нет звукового сигнала.	Плохой контакт в месте соединения оповещателя с цепями питания.	Провести подсоединение в соответствии с табл.2.
	Неисправен оповещатель.	Отправить оповещатель в ремонт

## 7. Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование оповещателей в упаковке 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<sup>0</sup> С до 50<sup>0</sup> С.

7.2 Хранение оповещателей в упаковке изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от минус 50<sup>0</sup> С 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, включая гарантийный срок хранения.

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 изготовителя: 220040, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Максима Богдановича, 120Б, кв. 6, тел/факс 363-23-94, 363-23-92.

## 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 пожарный комбинированный ОПК-2 ИЮЛГЗ.014.000

**Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02. 01. 033 00064**

заводской номер \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с ТУ ВУ 800015245.014-2007 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

МП

Контролер ОТК \_\_\_\_\_/Смелова А.Г./