

## 5 Транспортирование и хранение

5.1 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.

5.2 Хранение оповещателей в упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

## 6 Срок службы и гарантии изготовителя

6.1 Гарантийный срок эксплуатации оповещателя устанавливается 24 месяца со дня ввода его в эксплуатацию, включая гарантийный срок хранения.

6.2 Гарантийный срок хранения оповещателя 6 месяцев со дня его изготовления.

6.3 Безвозмездный ремонт или замена оповещателя в течение гарантийного срока эксплуатации производится изготовителем при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

6.4 При отказе в работе или неисправности оповещателя в период гарантийного срока потребитель должен обратиться в организацию, где был приобретен оповещатель или направить заявку на ремонт (замену) оповещателя в адрес изготовителя:

220114, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кедышко, 33А тел/факс 399-75-48, 374-62-10.

## 7 Сведения о содержании драгоценных металлов и утилизации

7.1 Содержание драгоценных металлов определяется при утилизации изделия на специализированном предприятии.

7.2 Оповещатель не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы, утилизация его производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

7.3 При утилизации оповещателя элементная база плат подлежит сдаче в лом драгоценных металлов, оставшиеся части выбрасываются в мусорный контейнер.

## 8 Свидетельство о приемке

Оповещатель пожарный адресный **ОПСЗ-12 «ЗОС-3А»** ИЮГЛ.10.10.00.000 соответствует ТУ BY 100950602.010-2018 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер \_\_\_\_\_

**ЗОС-3А**

МП

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_



ЗАО «ФАРМТЕХСЕРВИС»

Сертификат соответствия № BY / 112 02.01.022 03486

Срок действия до 18.02.2024

Орган по сертификации строительных материалов и изделий  
РУП «Стройтехнорм» ул. Кропоткина, 89, 220002 г. Минск,

## ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ АДРЕСНЫЙ ОПСЗ-12 «ЗОС-3А»

Руководство по эксплуатации ИЮГЛ.10.10.00.000 РЭ

Настоящее руководство распространяется на оповещатель пожарный адресный ОПСЗ-12 «ЗОС-3А» (в дальнейшем оповещатель) и предназначено для изучения принципа действия оповещателя, необходимого для правильной эксплуатации.

### 1 Описание и работа оповещателя

#### 1.1 Назначение

1.1.1 Оповещатель предназначен для массового оповещения людей о пожаре и других чрезвычайных ситуациях в качестве обязательного исполнительного элемента для систем оповещения СО-1, СО-2 согласно СНБ 2.02.02 при работе в составе системы пожарной сигнализации адресной АСПС 01-23-1110 «Фарма» (в дальнейшем АСПС).

1.1.2 По устойчивости к климатическим воздействиям оповещатель соответствует виду климатического исполнения УХЛ 1 по ГОСТ 15150.

Оповещатель предназначен для эксплуатации на открытых площадках, не защищенных от атмосферных осадков, с температурой окружающей среды от минус 30 до 70 °С, относительной влажностью до 100 %.

#### 1.2 Основные технические данные и характеристики

1.2.1 Напряжение питания, В..... **10,5 до 13,6**

1.2.2 Максимальный ток потребления оповещателя, мА, не более:

- в дежурном режиме ..... **1**

- в режиме «Пожар»..... **40**

1.2.3 Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 1м от оповещателя, дБ, ..... **от 100 до 110**

1.2.4 Частота пульсаций светового оповещения, Гц, ..... **от 0,5 до 2**

1.2.5 Оповещатель обеспечивает контрастное восприятие информации при его освещенности, лк ..... **от 50 до 500**

1.2.6 Частотная характеристика звукового сигнала, Гц..... **от 200 до 5 000**

1.2.7 Габаритные размеры оповещателя, мм ,не более: ..... **150 x100 x 50**

1.2.8 Масса оповещателя, кг, не более ..... **0,6**

1.2.9 Виды световых и звуковых сигналов:

«Пожар» - световой индикатор мигает, включена сирена;

«Дежурный режим» - световой индикатор и сирена выключены

1.2.10 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения внутрь твердых предметов и воды,..... **IP44**

#### 1.3 Устройство и работа

1.3.1 Оповещатель представляет собой конструкцию, состоящую из передней крышки и основания, с расположенными внутри печатной платой и сиреной. На передней крышке оповещателя расположен оптический индикатор.

На основании оповещателя имеется отверстие для доступа к DIP-переключателю установки адреса извещателя.

1.3.2 В качестве источника звука используется пьезосирена, в качестве источника света – светодиоды.

1.3.3 Оповещатель подключается с помощью разъема, расположенного на плате.

1.3.4 Оповещатель может функционировать как при подключении шлейфа АСПС по кольцевой схеме, так и при подключении по лучевой схеме.

## 2 Комплектность

2.1 Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во шт.
ИЮГЛ.10.10.00.000	Оповещатель пожарный адресный ОПСЗ-12 «ЗОС-3А »	1
ИЮГЛ.10.10.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
ИЮГЛ.10.10.00.700	Упаковка	1
	Шуруп 1-3,5x30.016 ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	2

## 3 Указание мер безопасности

3.1 Конструкция оповещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0.

3.2 При проверке, монтаже и эксплуатации оповещателя необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

## 4 Порядок установки и подготовка к работе

4.1 Схема подключения оповещателей к АПКБ показана на рисунке 1 (подключение по кольцевой схеме) и рисунке 2 (подключение по лучевой схеме).

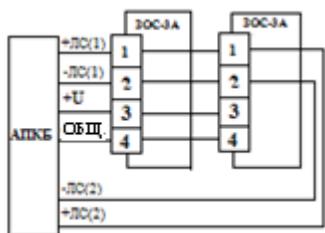


Рисунок 1

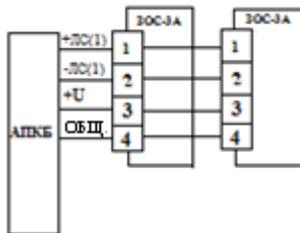


Рисунок 2

4.2 Установить, в соответствии с проектом, адрес оповещателя (от 1 до 127) с помощью одиночных переключателей DIP-переключателя. Каждому одиночному переключателю (от 1 до 7) присвоено соответствующее значение, которое приведено в таблице 2. Для получения этого значения одиночный переключатель необходимо перевести в положение «ON» (Рисунок 3). Окончательный адрес извещателя будет равен сумме значений одиночных переключателей, переведенных в положение «ON».

Таблица 2

Номер переключателя	1	2	3	4	5	6	7
Значение переключателя	001	002	004	008	016	032	064

Пример:

Если надо установить код адреса равным 90, необходимо второй, четвертый, пятый и седьмой переключатели перевести в положение «ON» и тогда получим  $2+8+16+64=90$ .

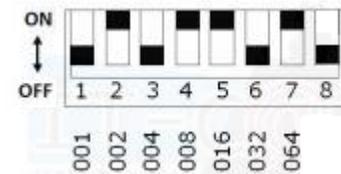


Рисунок 3

Более подробную информацию об установке адресов можно получить в руководстве по эксплуатации на АСПС.

4.3 Прикрепить оповещатель к вертикальной поверхности с помощью двух шурупов. Назначение контактов оповещателя в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Контакт	Цепь
1	+ ЛС
2	- ЛС
3	+ U пит.
4	Общий

4.4 После окончания монтажа всей системы:

- установить дежурный режим работы системы с помощью АПКБ;
- отсоединить провод подходящий к контакту 1;
- убедиться в приеме сигнала «Неисправность» АПКБ с указанием адреса оповещателя;
- подключить отсоединенный ранее провод;
- установить дежурный режим работы;
- нажать на кнопку, подключенного ранее извещателя;
- убедиться в срабатывании извещателя по появлению информации об этом на блоке АПКБ;
- в течение 5 с проконтролировать появление звукового и светового сигналов оповещателя;
- установить дежурный режим работы АПКБ.