

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 «ОПС-2А»** ИЮГЛ.10.06.00.000 соответствует ТУ ВУ 100950602.010-2018 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

МП

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

ОПС-2А



ЗАО «ФАРМТЕХСЕРВИС»

Сертификат соответствия № ВУ / 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 «ОПС-2А»

Руководство по эксплуатации ИЮГЛ.10.06.00.000

Настоящее руководство распространяется на оповещатель пожарный адресный ОПСЗ-12 «ОПС-2А» (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 путем подачи звуковых сигналов, включения световых сигналов о необходимости эвакуации, путях эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности, 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 Оповещатель предназначен для эксплуатации в помещениях, защищенных от атмосферных осадков с температурой окружающей среды от минус 30 до 55 °С, относительной влажностью до 93 %.

1.1.3 По устойчивости к климатическим воздействиям оповещатель соответствует виду климатического исполнения УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150.

1.2 Основные технические данные и характеристики

1.2.1 Напряжение питания, В	10,5 до 13,6
1.2.2 Ток потребления оповещателя, мА, не более:	
- в дежурном режиме	1
- в режиме «Пожар»	40
1.2.3 Оповещатель обеспечивает контрастное восприятие информации при его освещенности, лк	50 до 500
1.2.4 Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 1 м от оповещателя, дБ	от 95 до 110
1.2.5 Частота переключения светового оповещения, Гц	от 0,5 до 2
1.2.6 Частотная характеристика звукового сигнала, Гц	от 200 до 5 000
1.2.7 Габаритные размеры оповещателя, мм, не более	400x150x35
1.2.8 Масса оповещателя, кг, не более	0,8
1.2.9 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой от проникновения внутрь твердых предметов и воды	IP41

1.3 Устройство и работа

1.3.1 Оповещатель представляет собой конструкцию, состоящую из передней крышки со стеклом с надписью и основания, с расположенными внутри печатной платой и сиреной.

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

1.3.3 Оповещатель подключается к шлейфу с помощью клеммной колодки, расположенной на задней стенке основания оповещателя.

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.10.06.00.000	Оповещатель пожарный адресный ОПСЗ-12 «ОПС-2А»	1
ИЮГЛ.10.06.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
ИЮГЛ.10.06.00.400	Упаковка	1
	Шуруп 1-3,5x30.016 ГОСТ1145-80	2
	Дюбель пластмассовый	2

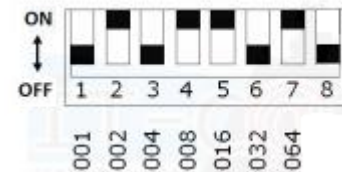


Рисунок 3

3 Указание мер безопасности

3.1 Конструкция оповещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0. По способу защиты человека от поражения электрическим током оповещатель относится к изделиям III класса по 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).

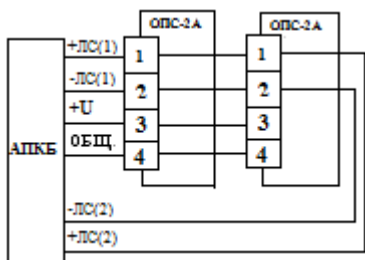


Рисунок 1

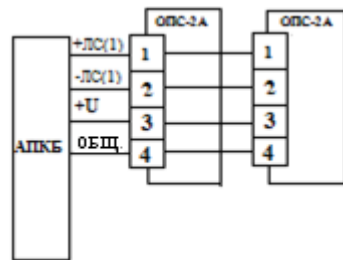


Рисунок 2

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 $2+8+16+64=90$.

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

4.3 Для крепления оповещателя на стене необходимо закрепить два дюбеля с шурупами на расстоянии 346 мм между собой.

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 сек проконтролировать появление звукового и светового сигналов оповещателя;
- установить дежурный режим работы АПКБ.