

6.5 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, г:

золото – 0,0018353; серебро – 0,0929513; палладий – 0,000225; рутений – 0,000045.

Содержание драгоценных металлов установлено расчетно-комиссионным способом и является справочной информацией. Фактическое 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 светозвуковой **ЗОС-1М** ИЮГЛ.3.003.000 соответствует ТУ РБ 37361974.004-98 и признан годным к эксплуатации.

Заводской номер _____

МП

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

ЗОС-1М

РЭ ЗОС-1М изм.4



ЗАО «ФАРМТЕХСЕРВИС»

Сертификат соответствия № ВУ / 112 03.11.023 01198

Срок действия по 30 декабря 2020 г.

Орган по сертификации технических средств охранно – пожарной сигнализации

г. Минск, ул. Грушевская, 7а

ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОЗВУКОВОЙ ЗОС-1М

Руководство по эксплуатации ИЮГЛ.3.003.000 РЭ

Настоящее руководство распространяется на оповещатель светозвуковой ЗОС-1М (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 подачи светового и звукового сигналов.

1.1.2 Оповещатель предназначен для работы с приемно-контрольными пультами (ПКП) охранной, охранно-пожарной сигнализации. Время звучания оповещателя определяется ПКП.

1.1.3 Оповещатель устойчиво работает при следующих климатических условиях окружающей среды:

- температура, °С.....от минус 30 до 50
- относительная влажность при температуре 35 °С и ниже, % до 95 ± 3

1.2 Основные технические данные и характеристики

1.2.1 Напряжение питания, В.....от 9 до 14

В.....от 20 до 24

1.2.2 Ток потребления оповещателя, мА, не более:

- в дежурном режиме25
- в режиме «Тревога».....75

1.2.3 Мощность потребляемая оповещателем, Вт, не более:

- в дежурном режиме0,6
- в режиме «Тревога».....1,8

1.2.4 Уровень громкости звукового сигнала на расстоянии 1м от оповещателя, дБ, не менееот 95 до 110

1.2.5 Габаритные размеры оповещателя, мм, не более150 x 110 x 95

1.2.6 Масса оповещателя, кг, не более.....0,6

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

1.3 Устройство и работа

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

1.3.2 Оповещатель подключается к источнику питания и шлейфу с помощью разъема, расположенного на основании оповещателя.

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

1.3.4 Оповещатель работает в двух диапазонах по напряжению питания.

Внимание: Оповещатель, полученный со склада изготовителя, предназначен для работы в диапазоне напряжения питания **от 9 до 14 В.**

Для работы оповещателя в диапазоне напряжения питания **от 20 до 24 В** необходимо удалить перемычку, расположенную на печатной плате.

1.3.5 Микропереключатель, расположенный на внутренней стороне передней крышки, позволяет контролировать несанкционированное вскрытие оповещателя и отрыв его от стены (тампер - контакт).

2 Комплектность

2.1 Комплект поставки оповещателя приведен в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол-во шт.
ИЮГЛ.3.003.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
ИЮГЛ.3.003.000	Оповещатель светозвуковой	1
ИЮГЛ.3.003.700	ЗОС-1М	1
	Упаковка	2
	Шуруп 1-4x45.016 ГОСТ 1145	2
	Дюбель пластмассовый	

3 Указание мер безопасности

3.1 Конструкция оповещателя соответствует общим требованиям безопасности согласно ГОСТ 12.2.007.0-75

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 Прикрепить извещатель к стене с помощью двух шурупов.

4.2 Подключить оповещатель согласно таблице 2. Максимальное сечение провода – 2,5 мм².

Таблица 2

Контакт	Цепь
1	+ U пит. (дежурный режим)
2	+ U пит. (режим «Тревога»)
3	Общий
4	Тампер - контакт
5	Тампер - контакт

4.3 После окончания монтажа оповещателя:

- подать напряжение питания на контакты 1,3;
- убедиться, что оповещатель переходит в дежурный режим;
- подать напряжение питания на контакты 2,3;
- 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 или оторвать его от места крепления;
- убедиться в приеме сигнала «Неисправность» пультом.

4.4 Закрыть крышку и опломбировать оповещатель.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Транспортирование оповещателя 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 до 50 °С.

5.2 Хранение оповещателя в упаковке изготовителя должно соответствовать условиям хранения с температурой окружающей среды от минус 50 до 40 °С для закрытых помещений.

6 Срок службы и гарантии изготовителя

6.1 Средняя наработка оповещателя на отказ составляет не менее 30 000 ч. в течение срока службы 10 лет.

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

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

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