



НПО " Пожарная автоматика сервис "



Утвержден
ПАС 165.00.000-100 ПС – ЛУ

**ОПОВЕЩАТЕЛИ СВЕТОВЫЕ
ОС-М**

Паспорт

ПАС 165.00.000-100 ПС

Москва
2008г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Назначение	3
2	Технические характеристики	3
3	Комплектность	4
4	Устройство и принцип работы.....	4
5	Указание мер безопасности	5
6	Маркировка и пломбирование.....	5
7	Транспортирование и хранение	6
8	Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	6
9	Сведения о рекламациях	7
10	Свидетельство о приемке.....	7
11	Свидетельство об упаковывании	8
12	Сведения о вводе в эксплуатацию.....	8
	Приложение А – Оповещатели световые ОС-М	
	Общий вид. Габаритные и установочные размеры.....	9

1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Оповещатели световые ОС-М (в дальнейшем - "оповещатели"), входящие в состав комплекса технических средств охранно-пожарной автоматики (КТС ОПА) "Гамма-01-М", предназначены для использования в качестве устройств предупредительной световой сигнализации.
- 1.2 Оповещатели ОС-М выпускается в исполнениях 1 и 2, отличающихся числом строк наносимой надписи.
Например: "Пожар" (для исполнения 1), "Газ! Не входите!" (для исполнения 2).
Текст надписи определяется заказом.
- 1.3 Обозначение оповещателей при заказе и другой документации:
- Оповещатель световой "ОС-М"-1 ТУ4372-030-40168287-06 (для исполнения с надписью в одну строку);
 - Оповещатель световой "ОС-М"-2 ТУ4372-030-40168287-06 (для исполнения с надписью в две строки).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Оповещатели соответствуют требованиям ТУ 4372-030-40168287-06 и действующей конструкторской документации: ПАС 165.00.000-100 (ОС-М-1), ПАС 167.00.000-100 (ОС-М-2).
- 2.2 Электропитание – постоянное напряжение, В 20-28
- 2.3 Ток потребления, мА, не более:
- ОС-М-1 20
 - ОС-М-2 40
- 2.4 Диапазон значений наружной (внешней) освещенности, лк .. от 1 до 300
- 2.5 Диапазон значений частоты мигания, Гц от 0,5 до 5
- 2.6 Диапазон рабочих температур, °С от минус 30 до плюс 50
- 2.7 Вид климатического исполнения и категория по ГОСТ 15150 ОМ2
- 2.8 Степень защиты оповещателей, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96 IP55

- 2.9 Масса, кг0,95
- 2.10 Средняя наработка на отказ, ч30 000, не менее

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 3.1 В комплект поставки входят оповещатель(и) в упаковке и эксплуатационная документация, указанная в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование	Кол-во, шт.*	Примечание
Оповещатель световой ОС-М - _____* исполнение		
Паспорт ПАС 165.00.000-100 ПС	1	На партию
Этикетка		На каждое изделие

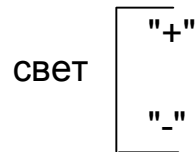
* Заполняется при поставке

- 3.2 Предусмотрена возможность поставки комплекта монтажных частей (винт, шайба) по согласованию с Заказчиком.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.

- 4.1 Оповещатель (см. Приложение А) состоит из корпуса 1 и передней панели 2, на которую выведено световое табло 3. В задней части корпуса размещены клеммы 4, закрытые крышкой 5. Внутри корпуса расположена светодиодная плата 6. Подключение оповещателя производится через гермовводы 7. Количество гермовводов (1 или 2) определяется проектом.
- 4.2 Срабатывание оповещателя происходит по команде от функционального модуля комплекса "Гамма-01М" в режиме ПОЖАР или в случае аварии.

4.3 Для электрического соединения оповещателя с функциональным модулем комплекса на корпусе предусмотрена следующая маркировка клемм:



4.4 Габаритные и установочные размеры оповещателя представлены в Приложении А.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 При проверке, монтаже и эксплуатации необходимо выполнять меры безопасности в соответствии с "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".
- 5.2 Параметры линий оповещения, питания и заземления оповещателей должны соответствовать требованиям ПУЭ, РД78.145-93 и настоящего Паспорта.
- 5.3 Допустимая величина сопротивления изоляции проводов измеряется при монтаже и должна соответствовать техническим требованиям на эти провода.

6 МАРКИРОВКА И ПЛОМБИРОВАНИЕ

- 6.1 Маркировка оповещателей соответствует чертежам предприятия-изготовителя и содержит
- условное обозначение;
 - товарный знак или наименование предприятия-изготовителя;
 - заводской номер
 - год и квартал изготовления;
 - обозначение степени защиты оболочки по ГОСТ 14254-96;
- 6.2 На оповещателях должны стоять штампы ОТК предприятия-изготовителя.

6.3 Оповещатели пломбируются монтажной организацией перед сдачей в эксплуатацию.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Оповещатели в упаковке предприятия изготовителя должны транспортироваться любым видом закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмов и т.д.) в соответствии с документами:

- "Правила перевозки грузов", МПС, М., Транспорт, 1983 г.;
- "Правила перевозки грузов автомобильным транспортом", МАТ, М., Транспорт 1984г.;
- "Технические условия погрузки и размещения в судах и на складах тарноштучных грузов", ММФ, М., Транспорт 1990г.;
- "Руководство по грузовым перевозкам на внутренних воздушных линиях СССР", МГА, 1975г.

7.2 Хранение оповещателей в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

8 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Назначенный срок службы оповещателей – 10 лет.

8.2 Гарантийный срок хранения оповещателей в упаковке должен быть не более 2-х лет со дня изготовления.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации оповещателей – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.

8.4 Изготовитель гарантирует соответствие оповещателей требованиям технических условий ТУ4372-030-40168287-06 при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа, эксплуатации и транспортирования.

9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 При обнаружении неисправности в период действия гарантийных обязательств составляется акт, который направляется в адрес предприятия – изготовителя:

109129, г. Москва, ул. 8 – ая Текстильщиков, д. 18, корп. 3.
ООО " НПО Пожарная автоматика сервис", тел. (499)179-84-44

9.2 В сопроводительной таблице, образец которой приводится, регистрируются предъявляемые рекламации и их краткое содержание.

Таблица 9.2

Дата	Содержание рекламации	Принятые меры	Должность, подпись

Претензии без паспорта изделия предприятие-изготовитель не принимает.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель(и) световой(ые) ОС-М исполнение 1 -
исполнение 2 -

заводской(ие) номер(а) _____

изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан(ы) годным(ми) к эксплуатации.

Контроль качества изготовления по ГОСТ Р ИСО-9001, СТП 002-97 ПАС.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

год, месяц, число

расшифровка подписи

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Оповещатель(и) световой(ые) ОС-М исполнение 1 -
исполнение 2 -

заводской(ие) номер(а) _____

упакован(ы) на предприятии-изготовителе НПО "Пожарная автоматика сервис" согласно требованиям, предусмотренным в действующих технических условиях ТУ 4372-030-40168287-06.

должность

подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

12 СВЕДЕНИЯ О ВВОДЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Оповещатель(и) световой(ые) ОС-М исполнение 1 -
исполнение 2 -

заводской(ие) номер(а) _____

введен(ы) в эксплуатацию _____

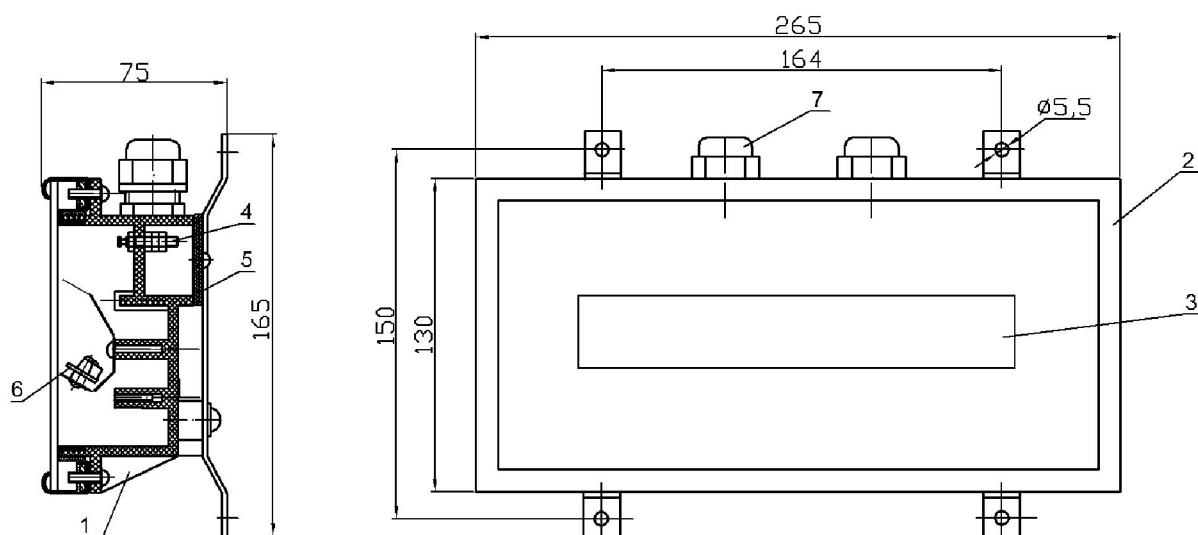
(дата)

М.П.

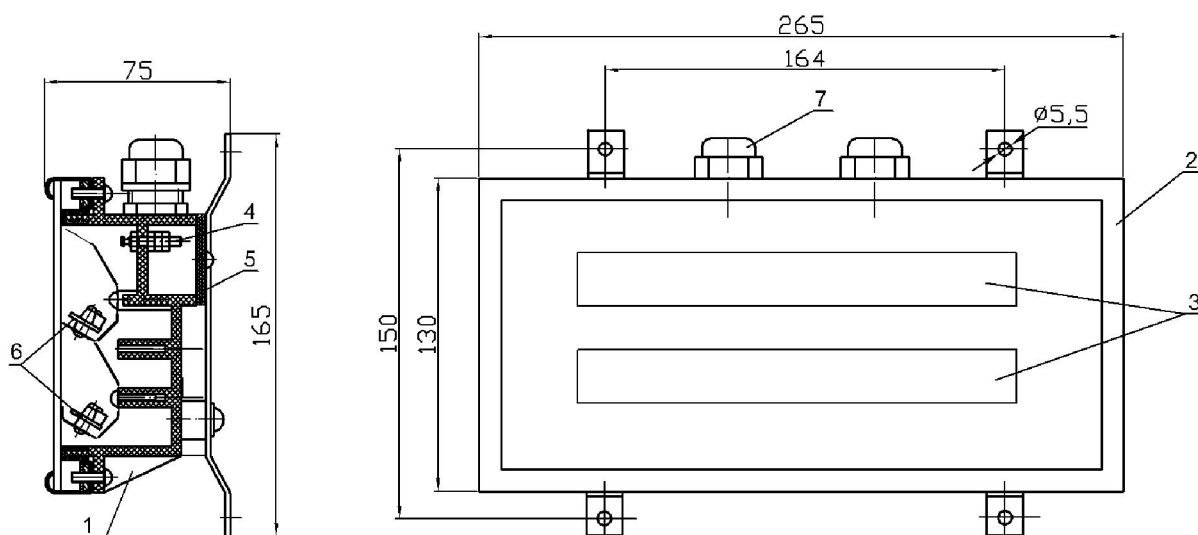
Приложение А

Рисунок А.1. Оповещатели световые ОС-М Общий вид. Габаритные и установочные размеры

1-корпус; 2-передняя панель; 3-световое табло;
4-клемма; 5-крышка; 6-светодиодная плата; 7-гермоввод.



Оповещатель в исполнении 1 с надписью в одну строку



Оповещатель в исполнении 2 с надписью в две строки