

ОПОВЕЩАТЕЛЬ  
ПОЖАРНЫЙ  
СФЕРА 12-24В (уличное исполнение)  
ТУ 4372-001-81888935-2008.

Паспорт.  
Руководство по эксплуатации.

# **ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ Сфера 12-24В (Уличное исполнение).**

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Настоящий паспорт распространяется на оповещатель пожарный Сфера 12-24В (Уличное исполнение) (в дальнейшем оповещатель), применяемый в системах пожарной сигнализации. Оповещатель предназначен для использования в качестве светового средства оповещения, информационных указателей и обеспечивает подачу светового сигнала.

Оповещатель имеет вид климатического исполнения У1 (диапазон рабочих температур от минус 55°С до 85°С), тип атмосферы II по ГОСТ 15150, степень защиты IP 66.

Оповещатель может быть установлен как в отапливаемых, так и в неотапливаемых помещениях, а так же вне помещений.

## **2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Диапазон питающих напряжений: 12-30 В от источников постоянного тока.

2.2 Максимальный потребляемый оповещателем ток: 150 мА.

2.3 Габаритные размеры корпуса оповещателя не более 385x165x45 мм.

2.4 Длина кабеля питания 1.5 м или по заявке заказчика.

2.5 Масса оповещателя не более 2,5 кг.

2.6 Назначенный срок службы 10 лет.

2.7 Кабель питания состоит из 2-х проводов: с маркировкой «минус», и маркировкой - «плюс».

## **3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ**

3.1 Оповещатель- 1шт;

3.2 Дюбель- 2шт;

3.3 Паспорт- 1шт.

## **4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ**

В корпусе оповещателя с прозрачным окном установлена печатная плата со схемой управления и печатная плата со светодиодами. Платы залиты изоляционным компаундом. Наружу, через кабельный ввод, выведен кабель питания.

Оповещатель крепится за корпус к вертикальной плоскости через два отверстия 8 мм.

Питание осуществляется постоянным напряжением 12-30В по двум маркированным проводам.

## **5 ПОРЯДОК МОНТАЖА**

5.1 Оповещатель крепится к вертикальной плоскости за корпус через отверстия 8 мм (Приложение А).

5.2 Подключать оповещатель к напряжению питания в соответствии со схемами (Приложение Б).

## **6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

6.1 Соблюдение правил техники безопасности является необходимым условием безопасной работы и эксплуатации оповещателей.

6.2 При монтаже и эксплуатации необходимо избегать механических воздействий на стеклянную поверхность табло.

6.3 К работам по монтажу, проверке, обслуживанию и эксплуатации оповещателей должны допускаться лица, прошедшие производственное обучение, аттестацию квалификационной комиссии, инструктаж по безопасному обслуживанию.

6.4 Ответственность за технику безопасности возлагается на обслуживающий персонал.

## **7 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

7.1 Оповещатель при изготовлении, транспортировании, хранении, эксплуатации и утилизации не наносит вреда окружающей среде.

7.2 После окончания срока службы, утилизация оповещателей производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 8 МАРКИРОВКА

Маркировка оповещателя соответствует чертежам предприятия-изготовителя и содержит:

- обозначение изделия;
- номер оповещателя;
- год выпуска;
- диапазон температур «-55С<Та<+85С»;
- степень защиты "IP66" по ГОСТ 14254;
- напряжение питания, ток.
- наименование предприятия изготовителя;
- знак пожарной безопасности УП001.

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок хранения 36 месяцев с момента изготовления оповещателя.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации оповещателя - 24 месяца со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента его изготовления.

## 10 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке и оповещатель с приложением паспорта и акта возвращается на предприятие-изготовитель.

10.2 Предприятие-изготовитель обязано в течение 2 недель с момента получения акта отгрузить исправный оповещатель.

10.3 Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок эксплуатации; при отсутствии паспорта на оповещатель; в случае нарушений инструкции по эксплуатации

## 11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

11.1 Условия транспортирования оповещателей должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от минус 55°С до 85°С.

11.2 Оповещатель в упакованном виде должен храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

11.3 Оповещатели можно транспортировать, всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями нормативных документов. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования коробки не должны подвергаться резким ударам и воздействиям атмосферных осадков. Способ укладки коробок на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.

## 14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель Сфера 12-24В (Уличное исполнение) заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-81888935-2008., признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ год.

Подпись лиц, ответственных за приемку \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

МП

## 15 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

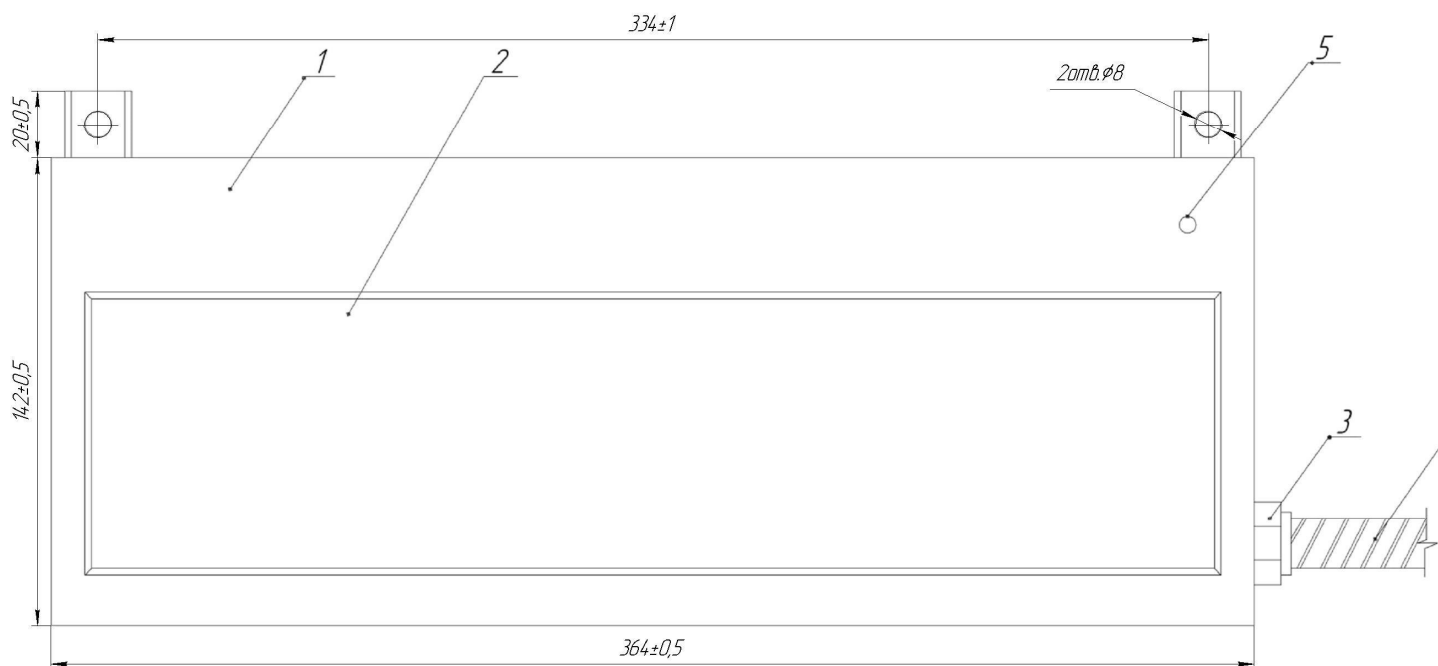
Оповещатель Сфера 12-24В (Уличное исполнение) заводской номер \_\_\_\_\_ упакован на ООО "Компания СМД" 445009, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская 2, строение 309 согласно требованиям, предусмотренным ТУ 4372-001-81888935-2008.

Дата упаковки \_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

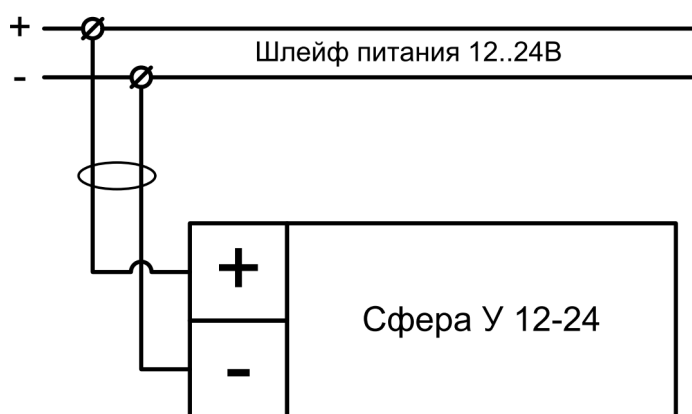
Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

### Приложение А. Внешний вид и установочные размеры.



1 корпус; 2 прозрачное окно; 3 кабельный ввод; 4 кабель питания (постоянно присоединен); 5 индикатор «СЕТЬ».

### Приложение Б. Схема подключения.



Табло подключать к источнику постоянного тока 12-24В. Соблюдать полярность!  
Провода маркированы «+», «-».