



ПРОИЗВОДСТВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ООО «КОМПАНИЯ СМД»

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ

СФЕРА ЗУ 12-30/220 уличное исполнение
ТУ 4372-001-8188935-2008

Руководство по эксплуатации.
Паспорт.

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ «Сфера ЗУ 12-30/220 уличное исполнение».

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и распространяется на оповещатель пожарный Сфера ЗУ 12-30/220 уличное исполнение (в дальнейшем оповещатель), применяемый в системах пожарной сигнализации. Оповещатель предназначен для использования в качестве светозвукового средства оповещения, информационных указателей и обеспечивает подачу светового и звукового сигналов.

Оповещатель имеет вид климатического исполнения У1 (диапазон рабочих температур от минус 60°C до плюс 85°C), 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;

либо 220В^{+10%}-15% от источников переменного тока 50Гц.

2.2 Максимальный потребляемый оповещателем ток:

при напряжении =12-30В, 250 мА,

при напряжении ~220В, 240мА.

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 Встроенная сирена 105±5 дБ.

2.8 Кабель питания состоит из 2-х пар проводов: одна пара (для подключения = 12-30В), маркируется как «минус» и «плюс», и вторая пара (для подключения ~220В), маркируется «~220В» и «~220В».

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, плата со светоизлучающими светодиодами, звуковой излучатель. Печатные платы залиты изоляционным компаундом. В корпусе имеется отверстие звукового рупора, которое закрыто изнутри сеткой из нержавеющей стали. Звуковой излучатель зафиксирован герметиком. 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, либо переменным напряжением 220В по двум маркированным проводам.

5 ПОРЯДОК МОНТАЖА

5.1 Перед включением оповещателя необходимо произвести его внешний осмотр. Необходимо обратить внимание на целостность оболочки, светопропускающей части, проверить наличие средств уплотнения (кабельный ввод, крышки, муфта).

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

5.3 Подключать оповещатель к напряжению питания в соответствии со схемами (Приложение Б). Для подключения использовать коммутационную коробку с клеммными зажимами для провода 1мм². Неиспользуемые выводы проводов присоединить к неиспользуемым клеммным зажимам или тщательно изолировать.

5.4 При монтаже обеспечить ограничение тока короткого замыкания источника питания оповещателя: $I_{кз\max} = 1A$.

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 $-60C < T_a < +85C$;
- степень защиты "IP66" по ГОСТ 14254;
- напряжение питания, потребляемый ток;
- наименование предприятия изготовителя.

9 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1 В процессе эксплуатации оповещатели должны подвергаться внешнему систематическому осмотру. При внешнем осмотре проверить: целостность оболочки и светопропускающей части; наличие всех крепежных деталей и их элементов; качество крепежных соединений.

9.2 Запрещается эксплуатация оповещателя с поврежденными деталями и другими неисправностями.

9.3 Оповещатель является неремонтируемым изделием.

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

10.2 Гарантийный срок хранения 36 месяцев с момента изготовления оповещателя.

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

11 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1 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.

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

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

12 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

12.1 Условия транспортирования оповещателей должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от минус 60°C до плюс 85°C.

12.2 Оповещатель в упакованном виде должен храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.

12.3 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.

13 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оповещатель Сфера ЗУ 12-30/220 уличное исполнение заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 4372-001-81888935-2008, признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 2021 год.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____ / ИОХОРА /

МП

14 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Оповещатель Сфера ЗУ 12-30/220 уличное исполнение _____ 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 _____ 2021 г.

Упаковку произвел _____ / ИОХОРА /

Изделие после упаковки принял _____ / ИОХОРА /

445009, Россия, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская 2, строение 309.
Тел.\факс (8482)222-751, тел. (8482) 61-69-40
e-mail : smd@inbox.ru, www.smd-tlt.ru

Приложение А

Габаритные и присоединительные размеры



1 Корпус; 2 прозрачное окно; 3 кабельный ввод; 4 кабель питания;
5 индикатор (светодиод "Сеть"); 6 звуковой рупор.

Приложение Б

Схема подключения

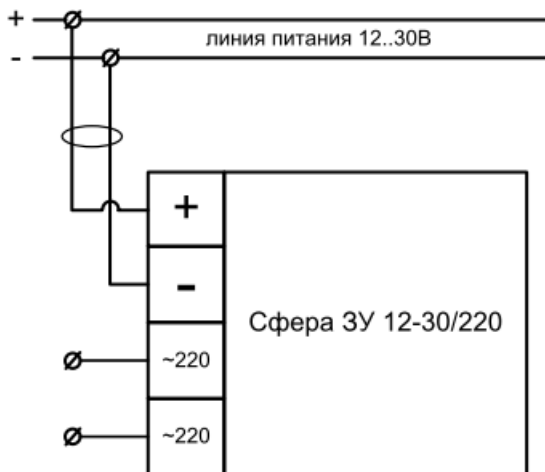


Схема подключения оповещателя
Сфера 3У 12-30/220 уличное исполнение;
питание постоянным током.

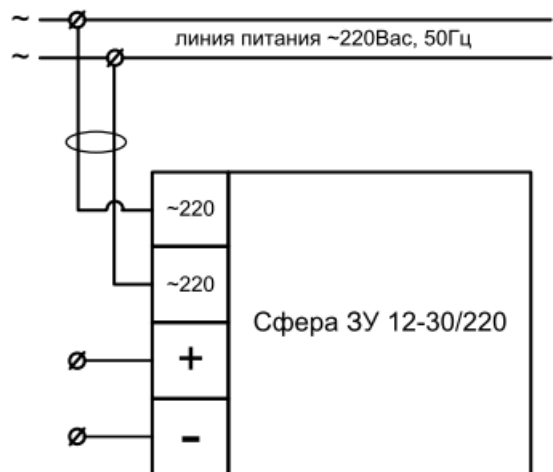


Схема подключения оповещателя
Сфера 3У 12-30/220 уличное исполнение;
питание переменным током.
Напряжение питания $220^{+10\%}_{-15\%}$, 50Гц.

Неиспользуемые выводы необходимо зафиксировать в свободных клеммных зажимах, или надежно изолировать.