

ОПОВЕЩАТЕЛЬ
ПОЖАРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ (ТАБЛО)
СФЕРА ЗУ (уличное исполнение)

ТУ 26.30.50-106-81888935-2019

Руководство по эксплуатации.
Паспорт.

СМД 437100 106 000-07 ПС

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ СВЕТОЗВУКОВОЙ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ (ТАБЛО) СФЕРА ЗУ (уличное исполнение)

Сертификат соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС RU C-RU.ПБ74.В.00238/21

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Настоящий паспорт совмещен с руководством по эксплуатации и распространяется на оповещатель пожарный комбинированный светозвуковой общепромышленный (табло) Сфера ЗУ (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 70°C), тип атмосферы II по ГОСТ 15150, степень защиты IP 66.

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Диапазон питающих напряжений:

12-30 В от источников постоянного тока;

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

2.2 Максимальный потребляемый оповещателем ток:

300мА при напряжении =12В; 140мА при напряжении 24В постоянного тока;

240мА при напряжении ~220В переменного напряжения.

2.3 Габаритные размеры корпуса оповещателя не более 385х165х45 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 «-12В» и «+12В», и вторая пара (для подключения ~220В), маркируется «~220В» и «~220В».

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1 Оповещатель- 1шт;

3.2 Защитный козырек – 1 шт (только по дополнительному запросу заказчика);

3.3 Дюбель- 2шт;

3.4 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. Платы покрыты защитным лаком. 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).

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: $I_{кз\text{ max}} = 1\text{А}$.

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;
- степень защиты "IP66" по ГОСТ 14254;
- напряжение питания, потребляемый ток;
- наименование органа по сертификации;
- регистрационный номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза;
- страна изготовитель;
- 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 (уличное исполнение) заводской номер _____ соответствует техническим условиям ТУ 26.30.50-106-81888935-2019, признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____ 202_____ год.

Подпись лиц, ответственных за приемку _____ / ИОХОРА /

МП

14 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Оповещатель Сфера ЗУ (уличное исполнение) заводской номер _____ упакован на ООО "Компания СМД" 445009, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская 2А, строение 307 согласно требованиям, предусмотренным ТУ 26.30.50-106-81888935-2019.

Дата упаковки _____ 202_____ г.

Упаковку произвел _____ / ИОХОРА /

Изделие после упаковки принял _____ / ИОХОРА /

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

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

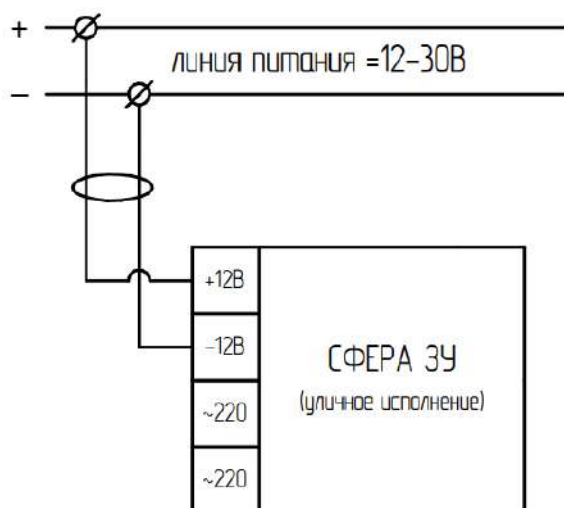


Схема подключения при питании от источников постоянного тока с напряжением 12-30В

Соблюдать полярность!

Провода промаркированы «+12В» и «-12В»

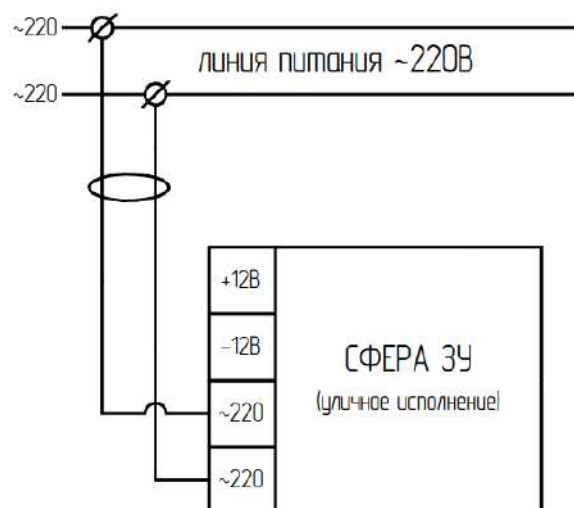


Схема подключения при питании от источников переменного тока с напряжением 220В^{+10%}_{-15%}, 50Гц±2Гц.

Провода промаркированы «~220В» и «~220В»

Неиспользуемые выводы необходимо зафиксировать в свободных клеммных зажимах или надежно изолировать