

ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ  
СВЕТОВОЙ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ОРБИТА ОП С

ТУ 26.30.50-106-81888935-2019

Руководство по эксплуатации.

СМД 437100 112 000-05 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройства и правильной эксплуатации светового оповещателя пожарного общепромышленного серии ОРБИТА модели ОРБИТА ОП С (далее по тексту – оповещатель).

К монтажу, технической эксплуатации и техническому обслуживанию оповещателей может быть допущен аттестованный персонал специализированных организаций, имеющих соответствующие лицензии, ознакомленный с настоящим руководством и прошедший инструктаж по ТБ.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Оповещатель предназначен для использования в качестве светового средства оповещения и обеспечивает подачу светового сигнала.

Оповещатели рассчитаны на эксплуатацию при температуре окружающей среды от минус 60°С до плюс 70°С, вид климатического исполнения ОМ (МУ), УХЛ (NF), ХЛ (F) категории 1, атмосфера типа II - IV по ГОСТ 15150, а относительная влажность воздуха 100% при температуре не более 25°С и 95% без конденсации при температуре не более 40°С. Степень защиты оболочки – IP65 по ГОСТ 14254. Материал корпуса – полиамид.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Режим работы: подача прерывистого светового (мигание).	
2.2 Диапазон питающих напряжений:	12-30В от источников постоянного тока 198-242В от источников переменного тока
2.3 Потребляемый ток, не более	80 мА для $U_{пит}=12Vdc$ ; 65 мА для $U_{пит}=24Vdc$ ; 30 мА для $U_{пит}\sim 220Vac$
2.4 Возможный цвет сигнала (по умолчанию красный)	красный; желтый; зеленый, синий, белый
2.5 Частота световых вспышек	0,5-1 Гц
2.6 Габаритные размеры корпуса оповещателя, не более	140x100x58 мм
2.7 Длина кабеля питания	1,5 м или по заявке заказчика
2.8 Масса оповещателя, не более	1 кг
2.9 Назначенный срок службы	10 лет
2.10 Кабель питания состоит из 2-х проводов:	«+12В» и «-12В» для $U_{пит}=12-30Vdc$ «~220В» и «~220В» для $U_{пит}\sim 220Vac$

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 3.1 Оповещатель в сборе – 1 шт.
- 3.2 Набор метизов (крепление) – 1 уп.
- 3.3 Паспорт – 1 шт.
- 3.4 Руководство по эксплуатации – 1 шт (на партию из 10 шт).
- 3.5 Сертификат соответствия ТР ТС012/2011 и ТР ТС 043/2017 – по 1 шт.

## 4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Световой оповещатель изготовлен из полиамида, состоящий из корпуса и крышки. В корпусе оповещателя установлена печатная плата управления на которой смонтированы светодиоды. Крышка герметично присоединяется к корпусу с помощью винтов. Плата залита изоляционным компаундом. Наружу, через кабельный ввод, выведен кабель питания в металлорукаве 12 мм, радиус изгиба не менее 40 мм.

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

## 5. УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

### ОРБИТА ОП X1 X2

1 2 3

1 – тип оповещателя:

ОРБИТА ОП – коммерческое наименование общепромышленного оповещателя;

2 – тип оповещения:

С – световой;

3 – Соответствует требованиям и изготавливается под надзором МР (морского регистра) и/или РР (речного регистра).

## 6. ПОРЯДОК МОНТАЖА

- 6.1 При размещении оповещателей необходимо руководствоваться действующими нормативными документами, требованиями соответствующего проекта на пожарную сигнализацию и настоящим руководством по эксплуатации.
- 6.2 Перед включением оповещателя необходимо произвести его внешний осмотр. Необходимо обратить внимание на целостность оболочки, проверить наличие средств уплотнения (кабельный ввод, крышка).
- 6.3 Оповещатель крепится к вертикальной плоскости за корпус через отверстия 8 мм.
- 6.4 Подключать оповещатель к напряжению питания в соответствии со схемами (Приложение Б, рис. Б1).
  - Подключение питания с постоянным напряжением 12-30В осуществляется строго соблюдая полярность по двум маркированным проводам «+12В» и «-12В».
  - Подключение питания с переменным напряжением 220В осуществляется по двум маркировочным проводам «~220В» и «~220В».
- 6.5 Монтаж проводить кабелем с медными жилами сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup>

6.6 Применение заземляющего или защитного проводника не требуется.

## 7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 Соблюдение правил техники безопасности является необходимым условием безопасной работы и эксплуатации оповещателей. По общим требованиям безопасности оповещатели соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.007.0.-75.

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

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

7.4 Ответственность за технику безопасности возлагается на обслуживающий персонал.

## 8. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

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

## 9. МАРКИРОВКА

Маркировка оповещателя соответствует чертежам предприятия-изготовителя и содержит:

- обозначение изделия;
- номер оповещателя и год выпуска;
- диапазон температур;
- степень защиты "IP65" по ГОСТ 14254;
- напряжение питания, потребляемый ток;
- наименование органа по сертификации;
- регистрационный номер сертификата соответствия;
- единый знак обращения продукции **EAC** на рынке государств-членов Таможенного союза;
- страна изготовитель;
- наименование предприятия изготовителя.

Маркировка может быть выполнена в одну или несколько строк. Последовательность расположения составных частей маркировки по строкам и в пределах одной строки определяется изготовителем.

## 10. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В процессе эксплуатации оповещатели должны подвергаться внешнему систематическому осмотру. При внешнем осмотре проверить:

- целостность оболочки;
- наличие всех крепежных деталей и их элементов;
- качество крепежных соединений;
- состояние уплотнения кабеля.

Запрещается эксплуатация оповещателя с поврежденными деталями и другими неисправностями.

## 11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие оповещателя требованиям ТУ 26.30.50-106-81888935-2019 и конструкторской документации при соблюдении потребителем правил хранения, транспортировки и эксплуатации.

11.2 Гарантийный срок хранения 36 месяцев с момента изготовления оповещателя.

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

## 12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

12.1 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.

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

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

## 13. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

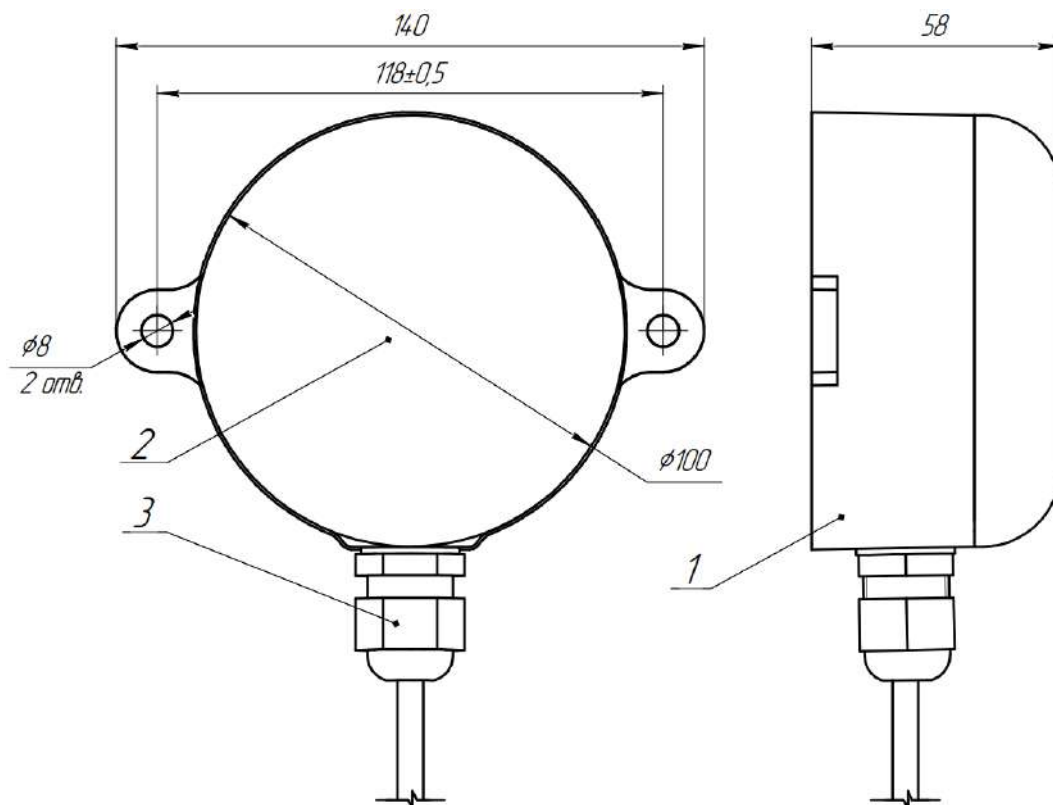
13.1 Условия транспортирования оповещателей должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от минус 60°C до 85°C.

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

13.3 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.

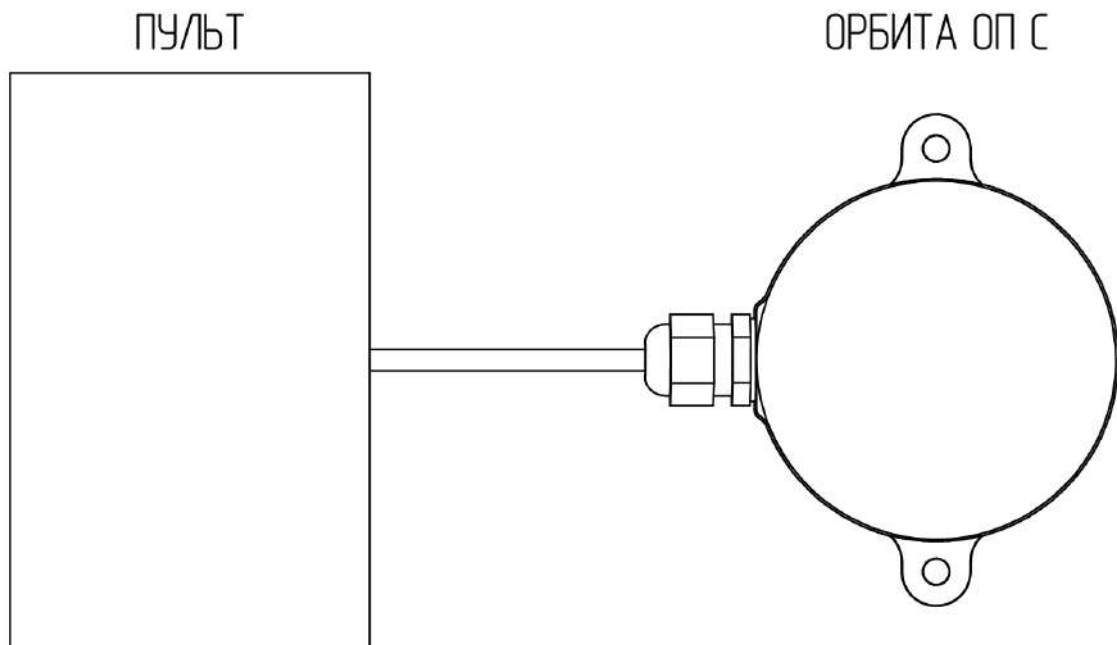
445009, Россия, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская 2А, строение 309.

Тел./факс (8482)222-751, тел. (8482) 61-69-40, e-mail : [smd@inbox.ru](mailto:smd@inbox.ru), [www.smd-tlt.ru](http://www.smd-tlt.ru)



1 – корпус, 2 – крышка (светопропускающая часть), 3 – кабельный ввод

Рис. А1. Общий вид и габаритные размеры оповещателя пожарного ОРБИТА ОП С



Примечания:

При напряжении питания 12-30В от источников постоянного тока подключение оповещателя **осуществляется строго соблюдая полярность** по двум маркировочным проводам «+12В» и «-12В».

При напряжении питания 220В от источников переменного тока подключение оповещателя осуществляется по двум маркировочным проводам «~220В» и «~220В»

**Рис. Б1. Схема подключения оповещателя пожарного ОРБИТА ОП С**