

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Выносное устройство оптической сигнализации «ВУОС-31» (далее – устройство) предназначено для дополнительного извещения посредством светового сигнала о режиме работы пожарного извещателя дымового оптико-электронного порогового ИП 212-31 «ДИП-31» и аналогичных извещателей.

1.2 Устройство рассчитано на непрерывную круглосуточную работу, и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Максимальное входное напряжение (формируемое извещателем) – не более 2 В.

2.2 Максимально допустимый ток (с учетом резистора подключенного извещателя) – не более 10 мА.

2.3 Цвет индикатора – красный.

2.4 Степень защиты оболочки – IP40.

2.5 Диапазон рабочих температур окружающей среды – от минус 10 до + 55° С.

2.6 Относительная влажность – до 95 % при температуре +40° С.

2.7 Габаритные размеры – 75x75x22 мм.

2.8 Масса изделия – 0,04 кг.

2.9 Температура транспортировки от минус 50 до +50 °С, относительная влажность воздуха 80% при температуре +15 °С.

2.10 Условия хранения устройства – отапливаемые хранилища с температурой воздуха +5...+40 °С, относительная влажность воздуха 80% при температуре +25 °С.

2.11 Средний срок службы устройства – не менее 10 лет.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Выносное устройство оптической сигнализации «ВУОС-31» 10 шт.

3.2 Упаковка групповая 1 шт.

3.3 Руководство по эксплуатации 1 шт.

## 4 КОНСТРУКЦИЯ

Схема устройства приведена на рис.1.



Рисунок 1

Конструкция устройства приведена на рис.2. Устройство состоит из (рис.2) крышки корпуса с защелкой (поз.1), светодиодного индикатора (поз.2), основания (поз.4) с отверстиями для ввода проводов (поз.5), платой с клеммами подключения (поз.6).

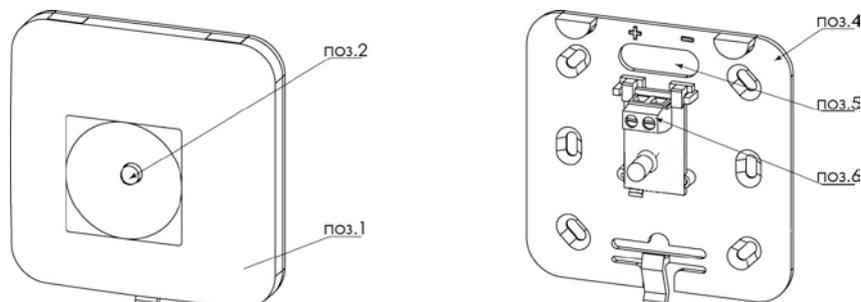


Рисунок 2

## 5 МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ

5.1 Вскройте крышку устройства, нажав большим пальцем на защелку.

5.2 Произведите разметку на месте установки основания устройства.

5.3 Проденьте провода через отверстие в основании и подсоедините к «+» и «-» клеммам на плате.

5.4 Закрепите основание дюбелями и двумя шурупами для дерева (Ø3 x35) мм.

5.5 Закройте основание крышкой.

## **6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ**

Подключение устройства производится согласно схеме, приведенной в руководстве по эксплуатации извещателя дымового оптико-электронного порогового ИП 212-31 «ДИП-31» (АЦДР.424232.031 РЭ).

## **7 ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ**

Необходимо проконтролировать, что индикатор устройства дублирует работу встроенных индикаторов пожарного извещателя во всех режимах.

## **8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ**

8.1 Не реже 1 раза в год проведите внешний осмотр для выявления видимых механических повреждений и загрязнений, устраните загрязнения с помощью влажной протирки ветошью.

8.2 Проведите проверку работоспособности в соответствии с п.7 настоящего руководства.

8.3 При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации устройства, рекомендуется

8.4 обращаться в техническую поддержку по многоканальному телефону 8 (495) 775-71-55, или по электронной почте [support@bolid.ru](mailto:support@bolid.ru).

При направлении устройства в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности.

**Претензии без акта предприятие-изготовитель не принимает.**

Рекламации направлять по адресу:

ЗАО НВП «Болид», Россия, 141070, Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, 4.

Тел./факс: **(495) 775-71-55** (многоканальный). E-mail: [info@bolid.ru](mailto:info@bolid.ru)

## **9 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ, УТИЛИЗАЦИЯ**

9.1 Устройства в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

9.2 Устройства должны храниться в потребительской таре в отапливаемых складских помещениях при температуре от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80% при температуре +20 °С.

9.3 В транспортной таре устройства могут храниться в неотапливаемых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 50 до + 50 °С и относительной влажности до 95 % при температуре +35 °С.

9.4 Утилизация извещателя производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов. Корпус извещателя выполнен из ABS-пластика, допускающего вторичную переработку.

9.5 Содержание драгоценных материалов: не требует учёта при хранении, списании и утилизации (п. 1.2 ГОСТ 2.608-78).

9.6 Содержание цветных металлов: не требует учёта при списании и дальнейшей утилизации изделия.

## **10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

10.1 Средний срок службы устройства – не менее 10 лет.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода устройства в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

## **11 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

11.1 «ВУОС-31» соответствует требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ, ГОСТ Р 53325-2012) и имеет сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.001193.

11.2 «ВУОС-31» соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 и имеет Декларацию о соответствии: ЕАЭС № RU Д-RU.МЕ61.В.00019/18.

## **12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ, УПАКОВЫВАНИИ И МАРКИРОВКЕ**

Выносное устройство оптической сигнализации «ВУОС-31» АЦДР.425543.005 изготовлено, принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документации, признано годным к эксплуатации и упаковано.

Квартал и год выпуска указаны на корпусе каждого устройства.