

Настоящий паспорт содержит сведения о технических характеристиках, установке и монтаже внешнего устройства оптической индикации (в дальнейшем ВУОС).

В настоящем паспорте приняты следующие сокращения:

ШС - шлейф сигнализации;

ППК – прибор приемно-контрольный.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 ВУОС предназначено для дублирования сигнала «ПОЖАР» и может быть подключено к пожарным извещателям, имеющим соответствующие выходы.

1.2 Индикация осуществляется светодиодным индикатором красного цвета свечения.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Напряжение на ВУОС при токе 20 мА, В, не более	3,0
2.2 Постоянный тока ВУОС, мА	от 1,0 до 20
2.3 Габаритные размеры, мм, не более	61x53x18
2.4 Масса, кг, не более	0,05
2.5 Температура окружающего воздуха, °С	от минус10 до плюс55
2.6 Средний срок службы, лет, не менее	10

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол.	Примечание
Внешнее устройство оптической индикации ВУОС	1	
Паспорт	1	На упаковку
Тара групповая	1 шт.	на 12 шт.

## 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 ВУОС не является источником опасности для людей и по способу защиты от поражения электрическим током удовлетворяет требованиям 3 класса согласно ГОСТ 12.2.007.0.

4.2 Конструкция и схемные решения обеспечивают его пожарную безопасность при эксплуатации и соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003.

4.3 При установке или снятия ВУОС соблюдать правила работы на высоте.

## 5 РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ

5.1 ВУОС размещают с учетом габаритных и установочных размеров согласно рис. 1.

5.2 Подключение проводников осуществляется винтовыми соединителями с квадратной гайкой.

5.3 Схема подключения ВУОС приведена на рис. 2.

## 6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 После получения ВУОС вскрыть упаковку, проверить комплектность.

6.2 Снять крышку с ВУОС отвинтив крепежный винт.

6.3 Закрепить основание ВУОС на месте установке с помощью двух винтов самонарезающих Ø3×20 (винты в комплект поставки не входят).

6.4 Подключить ВУОС согласно рис. 2. Затянуть винты. Проверить надежность соединения. Зафиксировать провод и закрыть крышку ВУОС.

6.5 Подключить ШС к ППК и провести проверку ШС. После подачи питающего напряжения встроенный индикатор ВУОС не должен светиться. Перевести извещатель к которому подключен ВУОС в режим «ПОЖАР». Индикатор ВУОС должен светиться.

6.6 Проверку работоспособности ВУОС проводить путем пропускания через них постоянного тока от 1,0 до 20 мА, контролируя при этом свечение встроенного оптического индикатора. Плюс источника подключить к контакту «1», а минус - к контакту «3».

## 7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Техническое обслуживание ВУОС в процессе эксплуатации состоит из очистки устройства от пыли и грязи, а также проверке надежности крепления подключенных к устройству проводов.

## 8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации ВУОС-18 месяцев со дня ввода их в эксплуатацию, но не более 30 месяцев со дня их приемки представителем СТК.

8.2 Ремонт или замена ВУОС в течение гарантийного срока проводится предприятием-изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

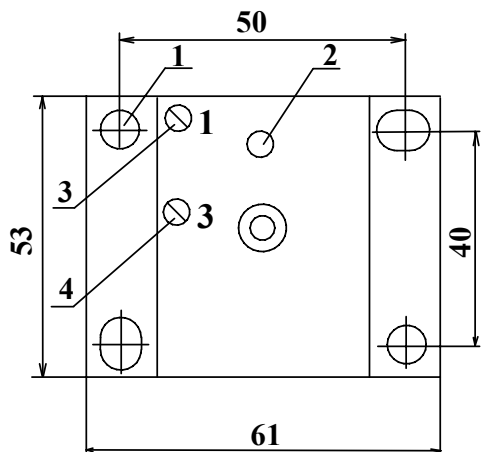
## 9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

9.1 При отказе ВУОС в период гарантийного срока должен быть составлен технически обоснованный акт о необходимости ремонта, с указанием заводского номера, даты выпуска, характера дефекта. Неисправный ВУОС вместе с актом отправить изготовителю.

## 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

10.1 ВУОС не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды. После окончания срока службы утилизация ВУОС проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

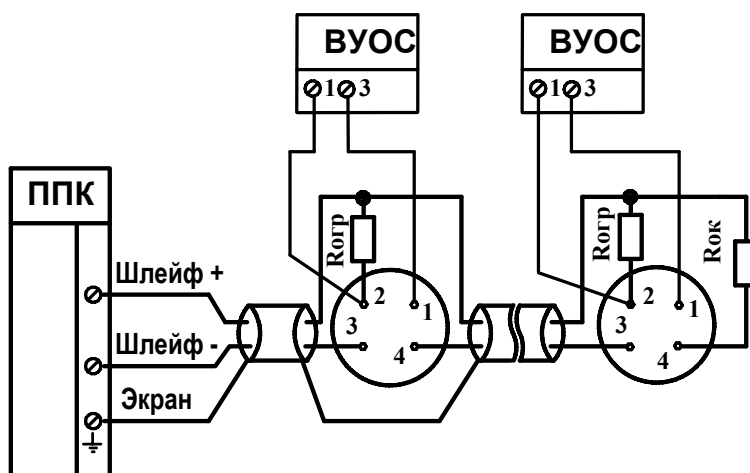
### ВНЕШНИЙ ВИД ВУОС (со снятой крышкой)



- 1-Четыре отверстия для крепления ВУОС;
- 2-Индикатор ВУОС;
- 3-Контакт для подключения (+) ВУОС;
- 4-Контакт для подключения (-) ВУОС;

Рис.1

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВУОС



Контакты «1», «3», обозначены на печатной плате.

Величины сопротивлений  $R_{огр}$  и  $R_{ок}$  определяется согласно эксплуатационной документации на ППК.

Рис.2

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Устройство ВУОС заводской номер \_\_\_\_\_  
соответствует конструкторской документации МЦИ 426478.006 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Представитель СТК \_\_\_\_\_