



ОПО21



OC03

## ШВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ ИПР - К (ИП5-1) ТУ 4371-001-52696596-00 ПАСПОРТ

Извещатель пожарный ручной ИПР-К (ИП5-1) ТУ 4371-001-52696596-00 предназначен для подачи сигнала тревоги на средства пожарной сигнализации. Извещатель предназначен для совместной работы с техническими средствами пожарной сигнализации и способен осуществлять прием и отображение обратного сигнала (квитирования) при работе с системами, обеспечивающими такой режим (модернизированный пульт ППК-2).

Извещатель сохраняет работоспособность при температуре окружающего воздуха от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха 95% при  $+35^{\circ}\text{C}$  и может устанавливаться как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе (под навесом).

Степень защиты оболочки - IP41 по ГОСТ 14254.

Извещатель соответствует требованиям НПБ70-98, ГОСТ12.2.006-87 (п.4.3), НПБ57-97 и ТУ 4371-001-52696596-00.

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.1Ш.ОПО21.В00207

Сертификат соответствия № РОСС RU.OC03.H00207

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Питание - от шлейфа сигнализации (**18...24**)В, при работе с использованием схемы индикации.
- Коммутируемое напряжение без использования схемы индикации - до **65В** постоянного или переменного тока.
- Диапазон коммутируемых токов (**0,05...50**)мА.
- Потребляемый ток:
  - в дежурном режиме - не более 0,35мА;
  - в режиме передачи сигнала - не более **18**мА.
- Габаритные размеры - **109x94x47**мм.
- Масса - не более 0,18кг.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

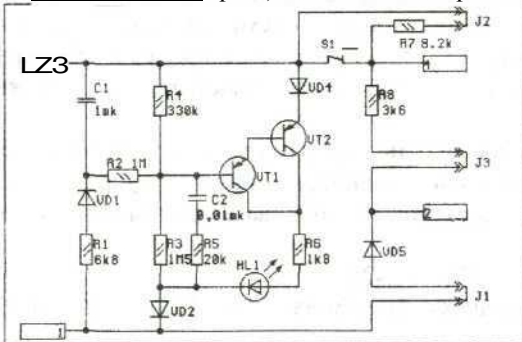
Извещатель выполнен в ярко-красном корпусе из ударопрочной пластмассы. Приводится в действие нажатием на приводной элемент - не разрушаемую пластину в углублении корпуса, с надписью, однозначно определяющей место и направление приложения усилия. После срабатывания пластина фиксируется в нажатом состоянии. Контрастная шторка, появившаяся в углублении, указывает, что извещатель переведён в тревожное состояние.

Встроенный светодиодный индикатор поддерживает режим квитирования при работе в шлейфе пульта ППК-2 или аналогичного, со знакопеременным напряжением. В дежурном режиме и исправном состоянии сигнализации индикатор светится короткими вспышками красного цвета. После срабатывания извещателя и приема сигнала пультом индикатор светится ярче, а длительность вспышек увеличивается.

По согласованию с заказчиком извещатель комплектуется прозрачной защитной крышкой, в дежурном режиме закрывающей доступ к приводному элементу и предотвращающей его случайное нажатие. Крышка может быть опломбирована.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

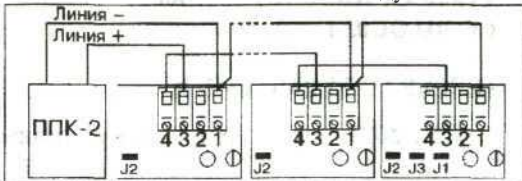
### *Принципиальная электрическая схема извещателя*



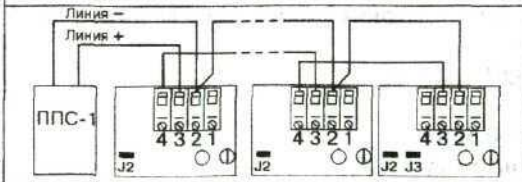
#### *Назначение переключек:*

- J1-подключение встроенного оконечного диода;*
- J2-подключение встроенного шунтирующего резистора, 8.2кОм;*
- J3-подключение встроенного оконечного резистора, 3.6кОм.*

### Рекомендуемые схемы подключения

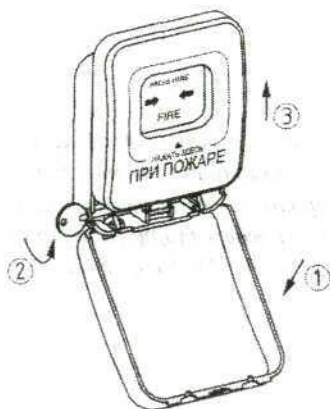


*Подключение к пультам, обеспечивающим работу схемы индикации (ППК-2).*



*Подключение к пультам, НЕ обеспечивающим работу схемы индикации (например, ППС-1).*

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

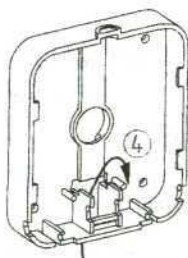


Откиньте прозрачную защитную крышку (1).

Отделите корпус от розетки. Для этого ключ с бородкой вставьте в отверстие с пазом на одной из боковых стенок извещателя и поверните его (2) (по часовой стрелке с правой стороны или против часовой стрелки - с левой стороны), одновременно сдвигая корпус вверх (3).

**Внимание!**

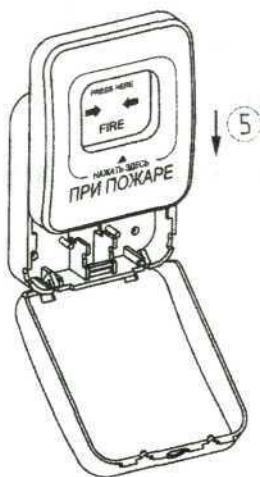
Ключ вставлять в корпус извещателя на всю длину, до упора.



Закрепите розетку извещателя на стене.

Проведите провода (4) через нижнее отверстие розетки.

Подключите провода шлейфа сигнализации, оконечные и шунтирующие элементы и установите перемычки, задающие режим работы извещателя.



Прижмите корпус к розетке для совмещения пазов и сдвиньте его вниз (5) для фиксации.

Закройте защитную крышку и, при необходимости, опломбируйте.

## ПРИВЕДЕНИЕ В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ



Для приведения извещателя в исходное состояние после срабатывания вставьте толкатель, прилагаемый к извещателю, в отверстие на нижнем торце извещателя и двигайте его вверх (6), до щелчка.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во
1	Извещатель пожарный ручной ИПР-К (ИП5-1) ТУ 4371-001-52696596-00	1
2	Ключ с бородкой, для доступа к клеммам при монтаже и обслуживании	1
3	Ключ толкатель, для приведения в исходное состояние (в дежурный режим)	1
4	Паспорт	1

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации извещателей - 12 мес. со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 мес. со дня изготовления.

Штамп  
ОТК

Дата