

**1.2 Извещатели пожарные и охранно-пожарные со сдвижным приводным элементом**

Извещатели предназначены для ручного включения сигнала тревоги в системах охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации.

Извещатели предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе под навесом при температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55 град. С.

**Конструкция и принцип действия**

Извещатели выполнены в корпусе из ударопрочной пластмассы. Приводятся в действие сдвижением приводного элемента – скобы. Надписи на корпусе однозначно указывают место и направление приложения усилия. После срабатывания скоба фиксируется. В извещателях используется магнитоуправляемый контакт (геркон), который изменяет состояние шлейфа сигнализации. Имеется механический индикатор тревожного состояния.

Извещатели оснащены прозрачной защитной крышкой, в дежурном режиме закрывающей доступ к приводному элементу. Крышка при необходимости может быть опломбирована.

В комплект поставки входит ключ для приведения в дежурный режим.

**ИПР-Мкв (ИОП502-1/кв)**

Извещатель пожарный (охранно-пожарный).

Предназначен для совместной работы с техническими средствами пожарной сигнализации со знакопеременным напряжением в шлейфе (ППК-2, ППС-3, Сигнал-42-01 и др.). Способен осуществлять прием и отображение обратного сигнала (квитирование).

Имеет встроенный светодиодный индикатор дежурного и тревожного режимов. В дежурном режиме и исправном состоянии сигнализации индикатор светится короткими вспышками красного цвета. После срабатывания извещателя и приема сигнала квитирования индикатор светится ярче, а длительность вспышек увеличивается.

**ИПР-Мск (ИОП502-1/ск)**

Извещатель пожарный (охранно-пожарный).

Оснащен группой переключающих контактов ("сухие" контакты), которые могут быть задействованы в шлейфе сигнализации как на размыкание (увеличение сопротивления), так и на замыкание (уменьшение сопротивления).

**ИПР-Мсу (ИОП502-1/су)**

Извещатель пожарный (охранно-пожарный).

При включении приводного элемента обеспечивает передачу сигнала тревожного извещения:

- дискретным уменьшением внутреннего сопротивления (имитацией активного дымового пожарного извещателя);
- размыканием нормально-замкнутых контактов, включенных в шлейф сигнализации с постоянным напряжением или со знакопеременным напряжением с квитированием;

Метод передачи сигнала тревожного извещения задается с помощью переключателей на плате извещателя.

В извещатель встроен светодиодный индикатор дежурного и тревожного режимов.

**ИПР-Мср (ИОП502-1/ср)**

Извещатель пожарный (охранно-пожарный).

Оснащен двумя группами "сухих" контактов для одновременной подачи сигналов:

- тревожного извещения в шлейф пожарной или охранно-пожарной сигнализации;
- управления исполнительными элементами (например, разблокирования дверей аварийного выхода).

Извещатель имеет оптическую (световую) индикацию дежурного и тревожного режимов.

**Технические характеристики**

	ИПР-Мсу (ИОП502-1/су)	ИПР-Мкв (ИОП502-1/кв)	ИПР-Кск (ИОП502-1/ск)	ИПР-Кср (ИОП502-1/ср)
Питание	от шлейфа сигнализации			по шлейфу питания
Напряжение питания, В	9...28	18...24	-	12
Потребляемый ток, не более, мА: - в дежурном режиме - в тревожном режиме	0,15 0,15	0,35 18	-	10 100
Диапазон коммутируемых токов, мА	0,1...200			0,1...3000
Диапазон коммутируемых напряжений, В	9...28	5...72		5...120
Тип коммутирующих контактов	нормально замкнутые			переключающие
Внутреннее сопротивление в режиме имитатора активного дымового пожарного извещателя, не более, Ом	450	-	-	-
Габаритные размеры, не более, мм	100x86x47			
Масса, не более, кг	0,15			0,18

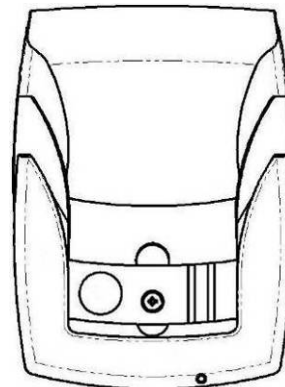
**Рекомендуемые схемы подключения**

<p><b>ИПР-Мкв (ИОП502-1/кв)</b></p> <p>Включение извещателя в шлейф сигнализации со знакопеременным напряжением с квитирированием приборов типа ППК-2 или аналогичных.</p>	
<p>Включение извещателя в шлейф сигнализации со знакопеременным напряжением с квитирированием приборов типа УСПП-01Л "Сигнал-42-01" или аналогичных.</p>	
<p><b>ИПР-Мск (ИОП502-1/ск)</b></p> <p>При использовании нормально-замкнутых контактов</p>	
<p><b>ИПР-Мсу (ИОП502-1/су)</b></p> <p><b>Извещатель с нормально-разомкнутыми контактами (имитатор активного пожарного извещателя)</b></p> <p>Установлена перемычка J1.</p> <p>Ток потребления извещателя в этом режиме должен быть ограничен внешними элементами на уровне, не превышающем 22 мА</p>	
<p><b>Извещатель с нормально-замкнутым контактом в шлейфе сигнализации без квитирирования.</b></p> <p>Установлена перемычка J2</p> <p>Используется с приборами типа "Нота", "Радуга" или аналогичными.</p>	
<p><b>ИПР-Мсп (ИОП502-1/сп)</b></p> <p>Клеммы +12V и -12V предназначены для подачи напряжения питания.</p> <p>C1, NO1, NC1 и C2, NO2, NC2</p> <p>– выходные контакты извещателя для подключения шлейфа сигнализации и управления устройствами аварийного выхода.</p>	

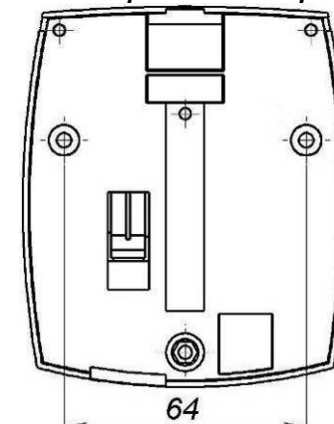
**Порядок установки**

Откройте прозрачную защитную крышку.

Отделите корпус извещателя от основания. Для этого сдвиньте приводную скобу вниз до упора и открутите крепежный винт.



**Разметка крепежных отверстий**



Проведите провода через нижнее отверстие основания и закрепите розетку извещателя на месте эксплуатации.

Подключите к клеммам провода шлейфа сигнализации и дополнительные элемент

**Приведение в исходное состояние**

Установите и закрепите винтами корпус на основании. С помощью прилагаемого ключа, сдвиньте приводную скобу в дежурное положение.

При необходимости извещатель опломбируйте.

