

"KeyKeeper" - хранитель ключа

Юрий Мачихин

инженер ООО "Фактор спецэлектроника"

т./ф. 980-73-84, 916-79-63

Извещатель охранно-пожарный точечный электроконтактный ИОП101-8 ("KeyKeeper") предназначен для хранения ключа от замка двери аварийного выхода или охраняемого объекта и подачи сигнала тревожного извещения в шлейф пожарной или охранно-пожарной сигнализации в случае попытки извлечения этого ключа. С помощью данного извещателя обеспечивается надежное хранение ключа аварийного выхода, что, безусловно, является одним из необходимых условий для обеспечения выхода из помещения в чрезвычайной ситуации.

Извещатель выполнен в корпусе из ударопрочной пластмассы с отсеком для размещения ключа. Отсек закрыт прозрачной крышкой, что обеспечивает визуальный контроль наличия ключа в извещателе.

Ключ расположен на фоне панели, выполненной из фотолюминесцентного, светящегося в темноте материала. Панель также закрывает плату с клеммами. Фотолюминесцентная поверхность панели имеет желто-зеленый оттенок. Для исключения свечения имеется возможность установки панели фотолюминесцентной поверхностью внутрь извещателя.

Параметры свечения фотолюминесцентной панели могут быть:

- **стандарт** (для помещений с нормальным уровнем освещения);
- **плюс** (для помещений плохо освещенных);
- **мощность** (для помещений темных или эпизодически освещаемых).

Для извлечения ключа (и приведения извещателя в тревожный режим) крышку необходимо повернуть против часовой стрелки. При этом срабатывает встроенный микропереключатель, и извещатель передает сигнал тревожного извещения в шлейф сигнализации. Крышка фиксируется в открытом состоянии, выполняя механическую индикацию попытки извлечения ключа.

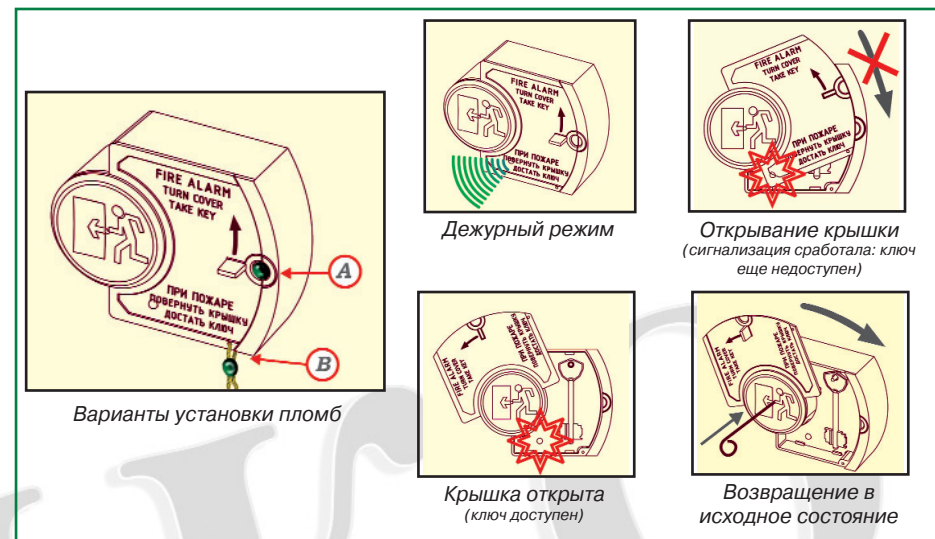
Извещатель выпускается



Вид днем



Вид ночью



Технические характеристики извещателя

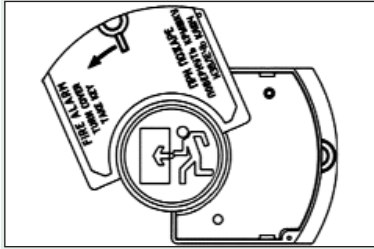
Параметр	ИОП101-8су	ИОП101-8ск
Питание	от шлейфа сигнализации	-
Напряжение питания, В	9...28	-
Потребляемый ток, не более, мА:		
- в дежурном режиме	0,15	
- в тревожном режиме	0,15	-
Диапазон коммутируемых токов, мА	0,1 ...200	
Диапазон коммутируемых напряжений, В	9...28	5...72
Тип коммутирующих контактов	нормально замкнутые	переключающие
Внутреннее сопротивление в режиме имитатора активного дымового пожарного извещателя, не более, Ом,	450,	-
Габаритные размеры, не более, мм	120x95x48	
Масса, не более, кг	0,2	

в двух исполнениях - ИОП101-8су и ИОП101-8ск

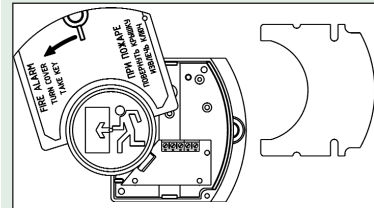
Извещатель ИОП101-8су оснащен двухцветным светодиодным индикатором и поддерживает режим квитирования в шлейфе сигнализации со знакопеременным напряжением. В дежурном режиме и исправном состоянии сигнализации индикатор светится вспышками зеленого цвета. После срабатывания извещателя цвет свечения индикатора становится красным. Может использоваться в режимах:

- с нормально-замкнутым контактом в шлейфе сигнализации без квитирования (используется с приборами типа "Нота", "Радуга" или аналогичными);
- с дискретным уменьшением внутреннего сопротивления (имитатор активного пожарного извещателя). Поддерживается режим квитирования (только с приборами

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ



1. Поверните прозрачную крышку против часовой стрелки до упора. Снимите гибкую промежуточную панель, закрывающую плату с клеммами.

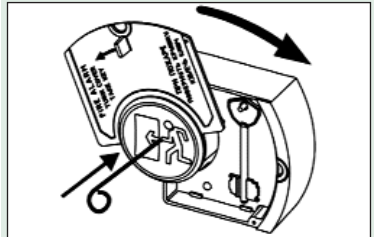


2. Разметка крепежных отверстий

Закрепите извещатель на стене. Проведите провода через отверстие в основании прибора.

Подключите провода шлейфа сигнализации, оконечные и шунтирующие элементы

Установите перемычки, задающие режим работы извещателя. Установите гибкую промежуточную панель.



3. Приведение в исходное состояние

Закрывание (приведение в дежурный режим) крышки после монтажа или укладки ключа осуществляется с помощью специального толкателя, входящего в комплект поставки.

Для этого вставьте толкатель в отверстие в круглой неподвижной крышке и надавите на него до упора, преодолевая сопротивление пружины и поверните прозрачную крышку по часовой стрелке

типа ППК-2 или аналогичными);

- с нормально-замкнутым контактом в шлейфе сигнализации со знакопеременным напряжением с квитиowaniem (используется с приборами типа ППК-2 или аналогичными);

- с нормально-замкнутым контактом в шлейфе сигнализации со знакопеременным напряжением с квитиowaniem. (используется с приборами типа УСПП-01Л, "Сигнал-42-01" или аналогичными).

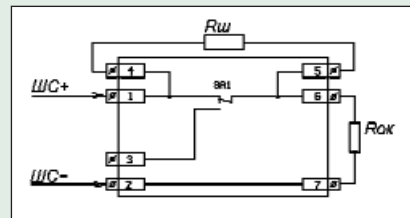
Питание осуществляется от шлейфа сигнализации.

Извещатель ИОП101-8ск оснащен переключающим "сухим контактом", что позволяет использовать режимы с нормально-замкнутым или нормально-разомкнутым контактом.

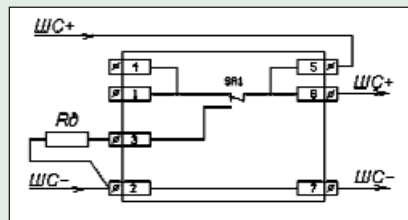
Извещатель предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе под навесом при температуре окружа-

Рекомендуемые схемы подключения двух вариантов исполнения извещателя:

ИОП101-8ск



При использовании нормально-замкнутых контактов



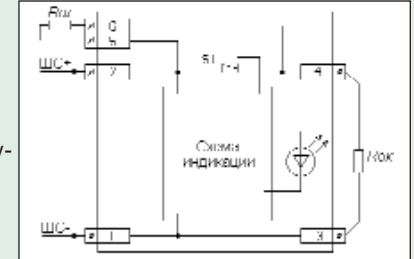
При использовании нормально-разомкнутых контактов

ИОП101-8су

Извещатель с нормально-замкнутым контактом в шлейфе сигнализации без квитиования.

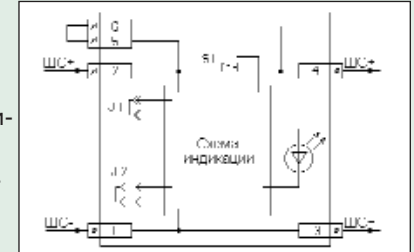
Перемычка не устанавливается.

Используется с приборами типа "Нота", "Радуга" или аналогичными.



Извещатель с дискретным уменьшением внутреннего сопротивления (имитатор активного пожарного извещателя).

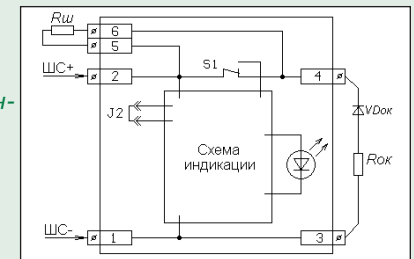
Установлена перемычка J1. При установленной перемычке J2 поддерживается режим квитиования (только с приборами типа ППК-2 или аналогичными). Ток потребления извещателя в этом режиме должен быть ограничен внешними элементами на уровне, не превышающем 22 мА.



Извещатель с нормально-замкнутым контактом в шлейфе сигнализации со знакопеременным напряжением с квитиowaniem.

Установлена перемычка J2.

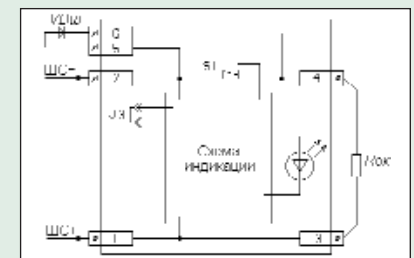
Используется с приборами типа ППК-2 или аналогичными.



Извещатель с нормально-замкнутым контактом в шлейфе сигнализации со знакопеременным напряжением с квитиowaniem.

Установлена перемычка J3.

Используется с приборами типа УСПП-01Л, "Сигнал-42-01" или аналогичными.



щего воздуха от минус 30 до плюс 55°C, относительной влажности воздуха до 93% при температуре 40°C.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, - IP41.

Режим работы оповещателя - продолжительный.

Извещатель соответствует требованиям НПБ 57, НПБ 76, ГОСТ 12997, ГОСТ 26342, ГОСТ Р МЭК 60065 (р. 3, п. 4.3).