

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Базовые основания В401 используются с дымовыми и тепловыми пожарными извещателями System Sensor серий ПРОФИ, 400 и 100. Для получения информации о других типах баз для извещателей обратитесь к каталогу продукции System Sensor. База В401 предназначена для подключения пожарных извещателей по двухпроводной схеме к однопороговым (без распознавания двух сработавших извещателей в шлейфе) приемно-контрольным приборам (ПКП) без переплюсовки напряжения в шлейфе. База В401 не имеет токоограничивающего резистора. ПКП должен обеспечивать ограничение тока извещателя в режиме ПОЖАР на уровне не более 80 мА для извещателей серии ПРОФИ, на уровне не более 100 мА для извещателей серии 100 и 400.

Предусмотрена возможность подключения выносного оптического сигнализатора (ВОС).

В базовом основании В401 установлены удобные терминалы с невыпадающими винтами для подключения шлейфа и ВОС. Между терминалами 2 и 3 базы установлен пружинный контакт, фиксирующийся в замкнутом и разомкнутом состояниях. Замыкание этого контакта облегчает проверку (прозвонку) шлейфов сигнализации до установки извещателей. При установке и снятии извещателя замыкание и размыкание контакта происходит автоматически, независимо от первоначального состояния. База оснащена механическим устройством, которое, после его активизации, обеспечивает надежное крепление при вибрации и не позволяет снять извещатель без использования специального инструмента в соответствии с указаниями данной инструкции.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр базы, мм	102
Высота базы, мм	18,5
Вес, г	53
Расстояние между центрами крепежных отверстий, мм	50 и 60
Диапазон рабочих температур, °С	от -30 до +70
Допустимая относительная влажность, %	до 95

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

Монтаж шлейфов должен осуществляться в соответствии с действующими нормативными документами (ГОСТ, СНиП, НПБ и т.д.).

Базовое основание В401, в случае использования открытой проводки, может устанавливаться непосредственно на поверхность. В этом случае, для ввода шлейфа необходимо удалить часть боковой стенки базы по разметке на ее внутренней стороне. При использовании навесного монтажа базовые основания В401 рекомендуется устанавливать на монтажные коробки SMK400 или на соединительные коробки соответствующего размера (рис. 1). Возможно так же использование монтажных комплектов RMK400 для установки извещателей в подвесной потолок и монтажных комплектов WB-1 для влажных помещений.

ПКП системы пожарной сигнализации имеют спецификации на допустимое сопротивление шлейфа. Перед монтажом электропроводки пожарных извещателей обратитесь к спецификации ПКП, чтобы узнать величину его общего допустимого сопротивления. Максимально допустимое сечение проводников при использовании баз В401 составляет 2,5 мм<sup>2</sup>.

Для соединения пожарных извещателей с ПКП и с вспомогательными устройствами рекомендуется использовать провода, имеющие цветную маркировку для того, чтобы уменьшить вероятность монтажных ошибок. Неправильное подсоединение проводников не позволит системе надлежащим образом реагировать в случае пожара. В целях улучшения работы в условиях электромагнитных помех, цепи шлейфов сигнализации рекомендуется выполнять витой парой, уложенной в отдельный металлический заземленный короб.

Для монтажа электрических соединений снимите изоляцию примерно на 10 мм с конца провода (на базе имеется трафарет STRIP GAGE для определения длины зачистки проводников), поместите зачищенный конец под зажимную планку и затяните винт.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не образуйте петлю под контактной планкой терминала.

Перед установкой извещателей следует проверить электрические соединения баз.

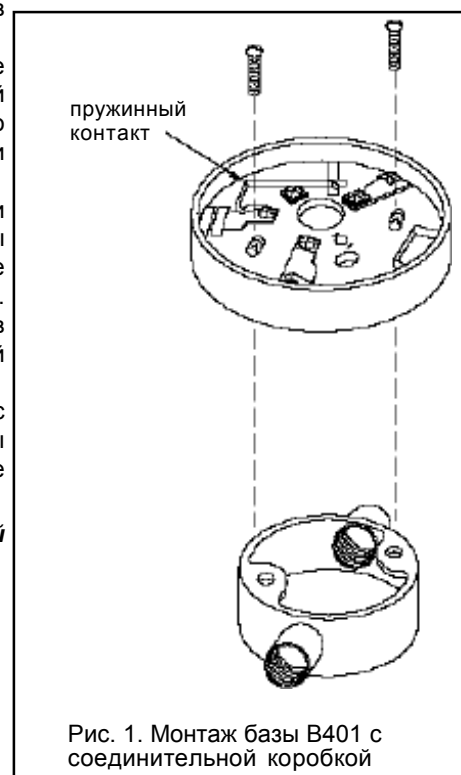


Рис. 1. Монтаж базы В401 с соединительной коробкой

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

На рис. 2 показана типовая 2-х проводная схема подключения пожарных извещателей. Схема подключения извещателей должна быть уточнена при использовании конкретного типа ПКП.

**В режиме ПОЖАР ток шлейфа ПКП не должен превышать 80 мА для извещателей серии ПРОФИ и 100 мА для извещателей серии 100, 400!**

При больших токах шлейфа необходимо использовать базы В401R, В401RM с токоограничивающими резисторами в цепи питания извещателя.

Двухпроводные пожарные извещатели питаются от шлейфа ПКП. Для правильной работы системы необходимо, чтобы электрические характеристики ПКП и комбинации извещатель-база были совместимы между собой. Компания System Sensor имеет список двухпроводных пожарных извещателей и ПКП, которые считаются совместимыми. Перед установкой извещателей следует проверить электрическое

соединение баз. Для этого в базе имеется специальный пружинный контакт (см. рис 1). После того, как будет завершен монтаж электропроводки, и база будет закреплена на электрической коробке, убедитесь в том, что пружинный контакт соединяется с терминалом 3. Это временное соединение позволяет осуществить проверку монтажа до того, как будут установлены извещатели.

**НЕ размыкайте терминалы 2 и 3**, поскольку при установке извещателя в базу пружинный контакт снова замыкает их.

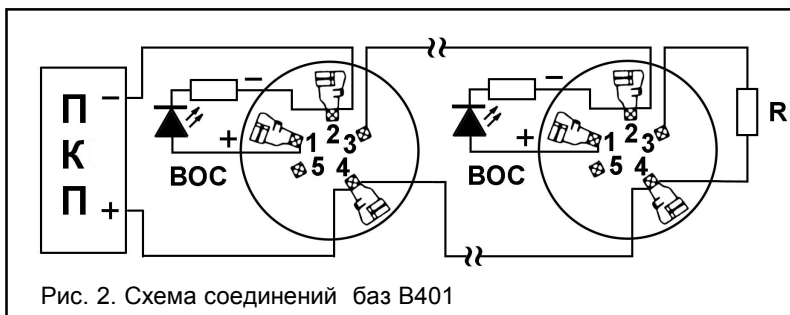


Рис. 2. Схема соединений баз В401

## ФУНКЦИЯ ЗАЩИТЫ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

База имеет дополнительную функцию защиты от несанкционированного извлечения извещателя, которая предотвращает возможность его снятия с базы без использования инструмента.

**Примечание:** Не активируйте функцию защиты от несанкционированного извлечения извещателя, если предполагается использование съемников XR-L, XR-2, XR-5 (позволяют снимать, устанавливать и тестировать извещатели на высоте до 6 метров без использования лестниц).

Для того, чтобы защитить извещатель от несанкционированного извлечения, перед его установкой удалите лепесток пластикового рычага, отломив его по пунктирной линии, как показано на рис. 3. Если вы хотите извлечь защищенный извещатель из базы, при помощи маленькой отвертки или иного подобного инструмента отожмите пластиковый рычаг, а затем поверните извещатель против часовой стрелки. Доступ к данному рычагу возможен через паз в базе (рис. 4).

Вы можете отказаться от использования функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя, отломив и удалив пластмассовый рычаг из базы. Однако при этом функция защиты от несанкционированного извлечения не сможет быть восстановлена.

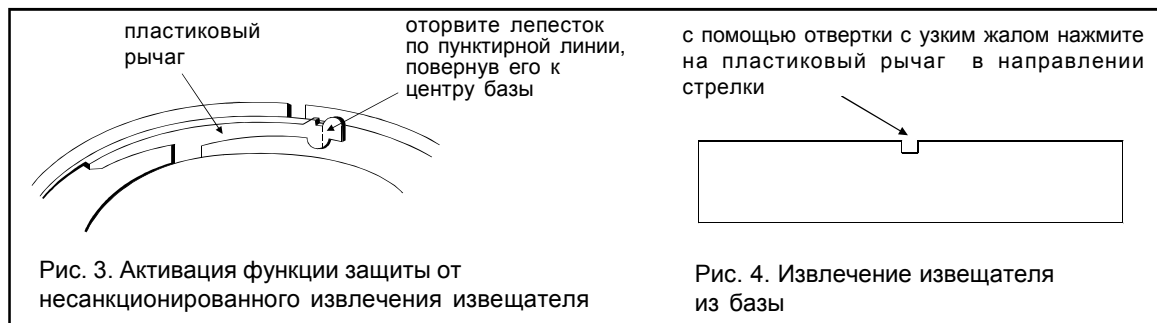


Рис. 3. Активация функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя

Рис. 4. Извлечение извещателя из базы

## ВЫНОСНОЙ ОПТИЧЕСКИЙ СИГНАЛИЗАТОР (в комплект поставки не входит)

В качестве дополнительного устройства может использоваться выносной оптический сигнализатор (ВОС) модели RA400Z. Данное устройство имеет переднюю прямоугольную панель, которая подходит к американским монтажным коробкам для выключателей освещения с одним переключателем. К извещателям серии ПРОФИ светодиодный индикатор RA400Z подключается непосредственно, к извещателям 1151E и 2151E через резистор 100 Ом. Предусмотрена возможность подключения одного ВОС к нескольким извещателям.

В том случае, если используется иной тип ВОС, его электрические характеристики должны соответствовать используемому напряжению от 2,75 до 3,0 В и току 4-5 мА.

## ГАРАНТИИ

Фирма System Sensor гарантирует работоспособность базы В401 в течение 3-х лет со дня изготовления, при соблюдении указанных в настоящем документе условий эксплуатации, при защите от механических ударов и повреждений. Если дефекты все-таки обнаружались, обратитесь в компанию Систем Сенсор Фаир Детекторс, или к дистрибьютору компании Систем Сенсор Фаир Детекторс, у которого был приобретен товар. Компания не обязана ремонтировать или заменять устройства, которые стали неисправными вследствие механического повреждения, использования не по назначению, или не в соответствии с требованиями предыдущих разделов настоящего документа, модификаций или изменений, имеющих место после изготовления. Компания несет ответственность только за те неисправности, которые были допущены по вине самой компании.