

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ БАЗОВОГО ОСНОВАНИЯ B401R

### ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Данный тип базы используется с дымовыми и тепловыми пожарными извещателями "System Sensor" серий 100, 400 и ПРОФИ. Возможность установки этих извещателей в специальные базы самой разнообразной конструкции делает их более универсальными, чем соответствующие модели с прямым электрическим соединением

База B401R предназначена для использования в 2-х проводных системах и оснащена удобными винтовыми контактами для подачи электропитания и подключения выносного оптического сигнализатора (ВОС). Наличие в базе B401R резистора 470 Ом, 1 кОм, или 1,5 кОм обеспечивает ограничение тока извещателя в режиме "Пожар".

### НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ БАЗЫ (СМ. РИС. 1)

№	НАЗНАЧЕНИЕ
1	ВОС (+)
2	ВОС (-) И ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (-)
3	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (-)
4	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
5	ВХОДНОЕ И ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЯ (+)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диаметр:	102мм
Высота:	8,5 мм
Расстояние между центрами отверстий крепления базы:	50 мм и 60 мм
Вес:	55 г
Диапазон рабочих температур:	см. спецификацию извещателя
Диапазон допустимой влажности:	от 10 до 95 %

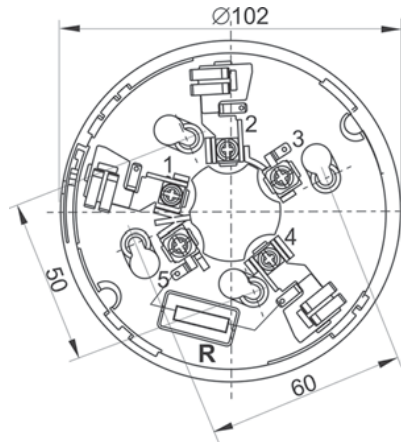


Рис.1 Расположение контактов

### ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Вся электропроводка должна быть смонтирована в соответствии с нормативными требованиями пожарной безопасности. Провода, используемые для соединения пожарных извещателей с приемно-контрольным прибором (ПКП) и вспомогательными устройствами, должны иметь цветную маркировку для того, чтобы уменьшить вероятность ошибок в монтаже электрических соединений. Неправильное подсоединение может не позволить системе должным образом реагировать в случае пожара.

Для монтажа сигнальной проводки (между извещателями или между извещателями и вспомогательными устройствами) рекомендуют использовать однопроволочный провод с сечением не менее 1,5 мм<sup>2</sup>, двух- или трехжильный провод с сечением не менее 1,0 мм<sup>2</sup>. В целях улучшения работы системы проводники контура сигнала тревоги надо устанавливать в отдельном заземленном коробе или использовать кабель с экранированной оплеткой. Это позволит защитить шлейф пожарной сигнализации от внешних электрических помех.

Пожарные извещатели и ПКП систем сигнализации имеют спецификации на допустимое сопротивление контура. Перед монтажом электропроводки пожарных извещателей обратитесь к спецификации ПКП, чтобы узнать величину его общего допустимого сопротивления.

### МОНТАЖ ШЛЕЙФА

Для монтажа электрических соединений снимите изоляцию примерно 1 см. с конца провода (для этого можно воспользоваться калибром (strip gauge), имеющимся в корпусе базы), поместите зачищенный конец под зажимную планку и затяните ее винтом.

Перед установкой извещателей следует проверить электрическое соединение баз. Для этого в базе имеется специальная пружинная закорачивающая перемычка (между 2 и 3 клеммами). После того, как будет завершен монтаж электропроводки, и база извещателя будет закреплена на распределительной коробке, убедитесь в том, что закорачивающая пружина контактирует с клеммой 3. Это временное соединение позволяет осуществить проверку монтажа до того, как будут установлены извещатели. Закорачивающая пружина автоматически разъединяет клеммы 2 и 3 при извлечении извещателя из базы.

Не удаляйте закорачивающую пружину, поскольку при установке извещателя в базу она снова входит в контакт, замыкая цепь. После электрического монтажа баз всех извещателей и проверки контура электропроводки можно устанавливать извещатели в базы.

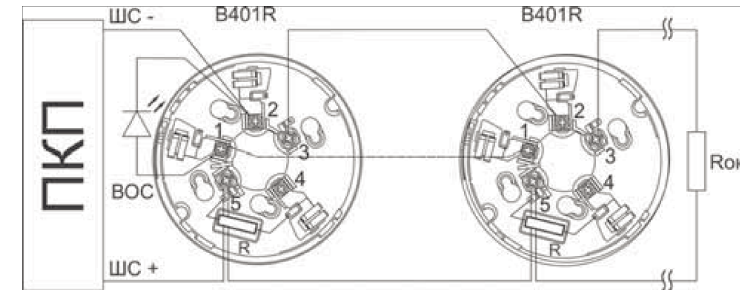


Рис.2 Электрическая схема подключения баз B401R

### 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 предполагаете использовать съёмники XR-2, XR-5 или XR-L, которые позволяют снимать извещатель без использования лестницы. Для того чтобы защитить извещатель от несанкционированного извлечения, перед его установкой удалите меньший из язычков базы, отломив его по пунктирной линии, размеченной на язычке (см. рис.3). Если вы хотите извлечь защищенный извещатель из базы, при помощи маленькой отвертки или иного подобного инструмента отожмите язычок, а затем поверните извещатель против часовой стрелки. Доступ к данному язычку возможен через паз в базе (см. рис.4). Вы можете отказаться от использования функции защиты от несанкционированного извлечения, отломив и удалив пластмассовый рычаг с базы. Однако при этом функция защиты от несанкционированного извлечения не будет подлежать восстановлению.

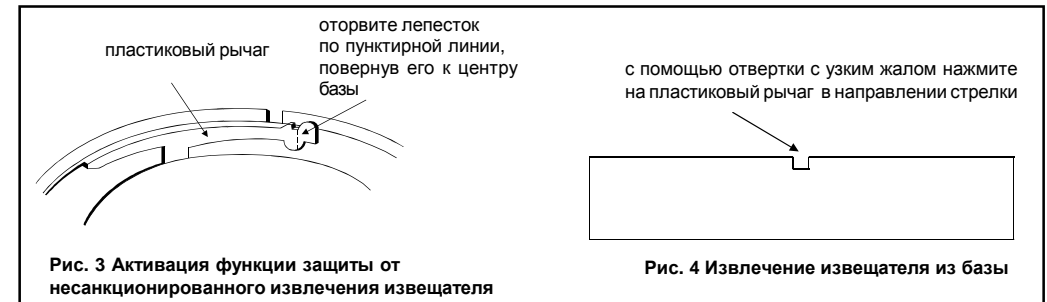


Рис. 3 Активация функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя

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 RA100Z или RA400Z. Данное устройство имеет переднюю прямоугольную панель и может устанавливаться с использованием монтажной коробки WM2348. К извещателям серии ПРОФИ светодиодный индикатор RA100Z (RA400Z) подключается непосредственно, к извещателям 1151E - через резистор 100 Ом. Допускается подключение 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

Компания System Sensor гарантирует работоспособность данного изделия 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 System Sensor. 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.