

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Базовые основания В401R используются с пожарными извещателями System Sensor серий ПРОФИ, 400 и 100. База В401R 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 В401R резистора 470 Ом, 1 кОм, или 1,5 кОм обеспечивает ограничение тока извещателя в режиме "Пожар".

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр:	102 мм
Высота:	18,5 мм
Вес:	55 г
Межцентровое расстояние:	50 мм и 60 мм
Рабочая температура:	см. спецификацию извещателя
Влажность:	от 10% до 95% (без образования конденсата)

НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ БАЗЫ (СМ. РИС. 1)

- 1 - ВОС (+)
- 2 - ВОС (-) И ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (-)
- 3 - ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (-)
- 4 - НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- 5 - ВХОДНОЕ И ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЯ (+)

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) рекомендуется использовать одножильный провод с сечением не менее 1,5 мм², двух- или трехжильный провод с сечением не менее 1,0 мм². 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.

ВЫНОСНОЙ ОПТИЧЕСКИЙ СИГНАЛИЗАТОР (в комплект поставки не входит)

В качестве дополнительного устройства может использоваться выносной оптический сигнализатор (ВОС) модели RA100Z. Данное устройство имеет переднюю прямоугольную панель и может устанавливаться с использованием монтажной коробки WM2348. К извещателям серии ПРОФИ светодиодный индикатор RA100Z 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.

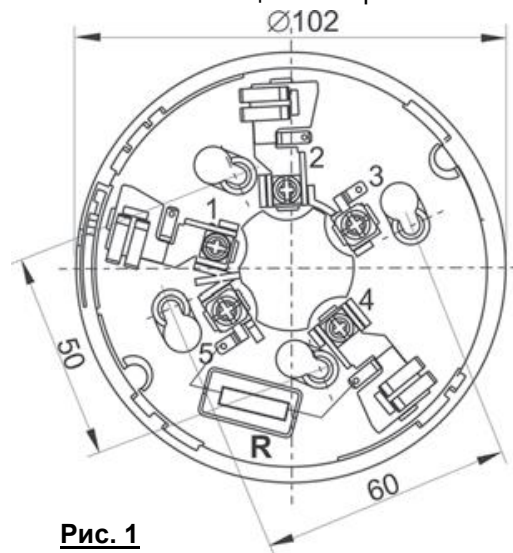


Рис. 1

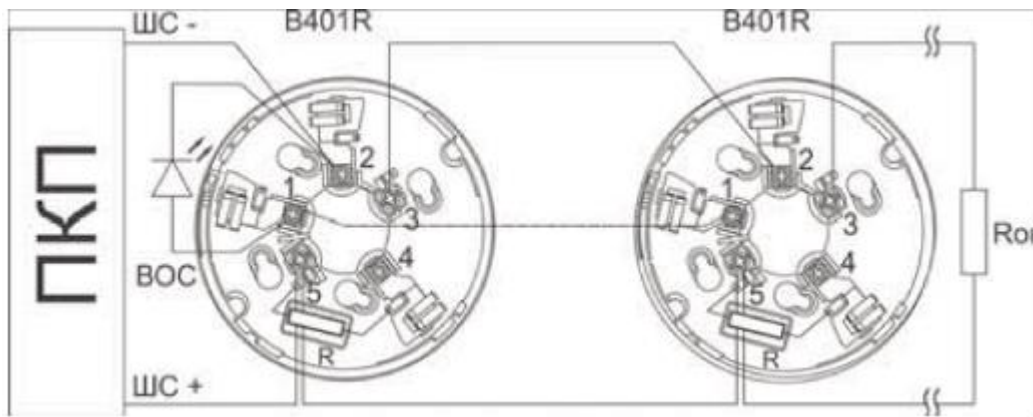


Рис.2 Электрическая схема подключения баз В401R

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.

пластмассовый рычаг

отломите лепесток по пунктирной линии, повернув его к центру базы

вставьте плоскую отвертку в прямоугольное отверстие и сместите рычаг к центру базы

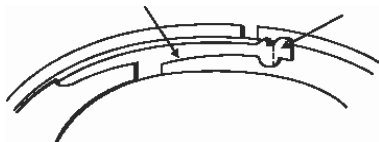


Рис. 3 Активация функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя

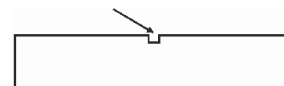


Рис. 4 Извлечение извещателя из базы после активизации защиты

ГАРАНТИИ

System Sensor гарантирует работоспособность устройства в течение 3-х лет со дня изготовления, при соблюдении указанных в настоящем документе условий эксплуатации, при регулярном техническом обслуживании, при защите от механических ударов и повреждений. Если дефекты обнаружались, обратитесь в компанию АО Хоневелл, или к дистрибьютору компании, у которого было приобретено устройство. Компания не гарантирует работоспособность устройства, если условия эксплуатации отличаются от указанных в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. 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. Дата выпуска извещателя приведена на его обратной стороне в правом нижнем углу шильдика: первые две цифры обозначают год выпуска, вторые две цифры – номер недели в году, литера после цифр – место изготовления («R» - Россия).

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Базовое основание В401R признано годным к эксплуатации.

Ответственный за приемку _____

Ф.И.О.