

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Изолирующее базовое основание (база) В401LI предназначено для подключения адресных извещателей серии Leonardo к адресной шине (АШ) модуля АМ-99 или адресного приемно-контрольного прибора (АПКП) и обеспечивает защиту адресной шины от короткого замыкания. База содержит два симметричных изолятора, что позволяет использовать ее как в радиальных шлейфах, так и в кольцевых. При коротком замыкании происходит автоматическое отключение короткозамкнутого участка адресной шины. При этом сохраняется работоспособность извещателя, установленного в базу В401LI, и адресной шины до этой базы. При использовании кольцевой топологии, автоматически отключается участок между двумя ближайшими к точке короткого замыкания базами В401LI. После устранения неисправности подключение этого участка происходит автоматически без перезапуска системы. База В401LI оснащена удобными невыпадающими винтовыми контактами для подключения шлейфа и может работать с выносным оптическим сигнализатором (ВОС). В режиме "Пожар" извещатели серии Leonardo обеспечивают ток ВОС 4,5 мА независимо от напряжения питания.

**ВНИМАНИЕ:** Не допускается СБРОС и перезапуск системы при коротком замыкании адресной шины. В противном случае после сброса будут индицироваться те же сообщения, но включения дежурного режима остальных извещателей не произойдет.

**ВНИМАНИЕ:** Не допускается использование базы В401LI с извещателями серий ПРОФИ/100/400.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение адресной шины:

типовое	24 В
минимум	17 В
максимум	30 В

Ток в дежурном режиме (без тока извещателя):

типовое	89 мкА
минимум	85 мкА
максимум	97 мкА

Ток в режиме короткого замыкания:

типовое	11,2 мА
минимум	9,6 мА
максимум	12,4 мА

Время отключения короткозамкнутого участка:

0,1 с

Переходное сопротивление в дежурном режиме:

0,5 Ом

Переходное сопротивление (типовое) в режиме короткого замыкания:

2,2 кОм

Количество баз В401LI в адресной шине, не более:

20 шт

Диаметр:

102 мм

Высота:

18,5 мм

Вес:

96 г

Межцентровое расстояние:

51 мм и 60 мм

Рабочая температура:

см. спецификацию извещателя

Влажность:

от 10% до 95%  
(без образования конденсата)

## ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

Вся электропроводка должна быть смонтирована в соответствии с нормативными требованиями пожарной безопасности. Провода, используемые для соединения пожарных извещателей с адресным приемно-контрольным прибором (АПКП) или модулем АМ-99, 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 рекомендуется использовать одножильный 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 АПКП 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.

## НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ БАЗЫ

- 1 - ВОС (+)
- 2 - АШ (-) И ВОС (-)
- 3 - АШ (+)
- 5 - АШ (+)



## 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.

## 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.

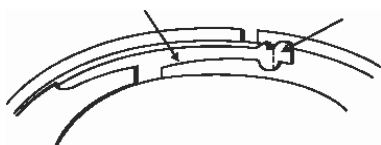
Для того чтобы защитить извещатель от несанкционированного извлечения, перед его установкой удалите меньший из язычков базы, отломив его по пунктирной линии, размеченной на язычке (см. рис.1). Если вы хотите извлечь защищенный извещатель из базы, при помощи маленькой отвертки или иного подобного инструмента отожмите язычок, а затем поверните извещатель против часовой стрелки. Доступ к данному язычку возможен через паз в базе (см. рис.2).

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.

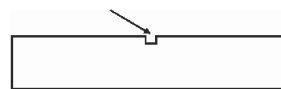
пластмассовый  
рычаг

отломите лепесток по пунктирной  
линии, повернув его к центру базы

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



**Рис. 1** Активация функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя



**Рис. 2** Извлечение извещателя из базы после активизации защиты

## ГАРАНТИИ

Компания System Sensor гарантирует работоспособность данного изделия в течение 5-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.

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Базовое основание В401LI признано годным к эксплуатации.

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

Ф.И.О.