

## Общее описание

Изолирующее базовое основание (база) B401LI предназначено для подключения дымовых, тепловых и комбинированных адресных извещателей серии Leonardo к адресной шине (АШ) модуля АМ-99 и обеспечивает защиту адресной шины от короткого замыкания. База содержит два симметричных изолятора, что позволяет использовать ее как в радиальных шлейфах, так и в петлевых. При коротком замыкании происходит автоматическое отключение короткозамкнутого участка адресной шины. При этом сохраняется работоспособность извещателя, установленного в базу B401LI, и адресной шины до этой базы. При использовании петлевой адресной шины автоматически отключается участок между двумя ближайшими к точке короткого замыкания базами B401LI. После устранения неисправности подключение этого участка происходит автоматически без перезапуска системы.

**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.

База B401LI 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. 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. Таким образом обеспечивается защита от несанкционированного извлечения извещателя из базы.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается использование базы B401LI с извещателями 100/400 серий.

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр базового основания	102 мм
Высота базового основания	18,5 мм
Вес базового основания	96 г
Расстояние между центрами крепления	50,8 мм или 60 мм
Диапазон рабочих температур	- 30°C, + 60°C
Допустимая относительная влажность	до 95%
Сечение проводников, подключаемых к контактам базы	0,2 - 2,5 мм <sup>2</sup>

## Назначение контактов базы

1	"+" ВОС
2	"-" А Ш, "-" ВОС
3	"+" АШ Вход/Выход
4	не используется для внешних подключений
5	"+" А Ш Выход/Вход

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Типовое	Минимум	Максимум
Напряжение адресной шины	24 В	17 В	30 В
Ток в дежурном режиме (без тока извещателя)	89 мкА	85 мкА	97 мкА
Ток в режиме короткого замыкания	11,2 мА	9,6 мА	12,4 мА
Время отключения короткозамкнутого участка	-	-	0,1с
Переходное сопротивление в дежурном режиме	-	-	0,5 Ом
Переходное сопротивление в режиме короткого замыкания	2,2 кОм	-	-
Количество баз B401LI в адресной шине, не более	-	-	20 шт.

## Рекомендации по монтажу

Монтаж шлейфов должен выполняться в соответствии с действующими нормативными документами (ГОСТ Р 53325-2009, СП 5.131.30.2009 и т.д.). Для соединения пожарных извещателей с адресным модулем АМ-99 рекомендуется использовать провода, имеющие цветную маркировку для того, чтобы уменьшить вероятность ошибок при монтаже электрических соединений.

В целях улучшения работы в условиях электромагнитных помех, цепи шлейфов сигнализации рекомендуется выполнять витой парой, уложенной в отдельный металлический заземленный короб.

Перед монтажом адресной шины ознакомьтесь с инструкцией по установке адресного модуля АМ-99 серии Leonardo I56-1770-103.

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

Перед установкой извещателей следует проверить электрические соединения баз.

## Активизация функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя

При необходимости защиты извещателя от несанкционированного извлечения или при наличии вибрации перед установкой базы B401LI произведите операции в соответствии с указаниями на рис. 1. Если Вы хотите извлечь защищенный извещатель из базы после активизации функции защиты используйте отвёртку с плоским узким жалом как показано на рис. 2.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** НЕ активизируйте защиту от несанкционированного извлечения извещателя, если Вы предполагаете использовать съёмник для извещателей серии "Leonardo" (съёмник со штангой позволяет снимать и устанавливать извещатели на высоте до 6 м без использования лестницы). Вы можете отказаться от использования функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя, отломив и удалив пластиковый рычаг. Однако при этом функция защиты от несанкционированного извлечения в дальнейшем не может быть восстановлена.



Рис. 1. Активизация функции защиты от несанкционированного извлечения извещателя

с помощью отвертки с узким жалом нажмите на пластиковый рычаг в направлении стрелки

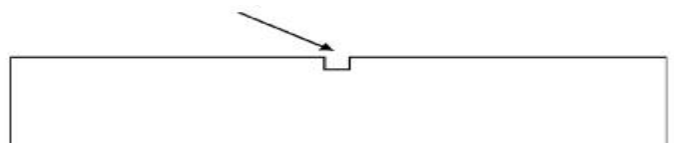


Рис. 2. Извлечение извещателя из базы