

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

Назначение контактов базы

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 ²

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 5.13130.2009 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 вибраций 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 отвертку 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

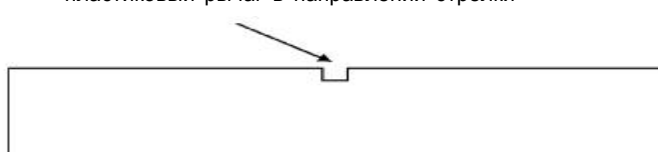


Рис. 2. Извлечение извещателя из базы