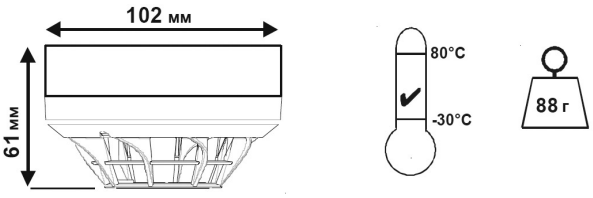
ИП101-200-A1R 52051RE(/IV)
ИП101-200/1-A1R 52051REI(/IV)
ИП101-201-A1 52051E(/IV) / ИП101-201/1-A1 52051EI(/IV)
ИП101-202-B 52051HTE(/IV)
ИП101-202/1-B 52051HTEI(/IV)



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫХ ТЕПЛОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ИП101-200(/1)-A1R 52051RE(I)(/IV), ИП101-201(/1)-A1 52051E(I)(/IV), ИП101-202(/1)-B 52051HTE(I)(IV).

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Тепловые адресно-аналоговые извещатели серии 200AP, устанавливаемые в базы, используют в качестве чувствительного элемента одинарный термистор и в составе совместимого адресно-аналогового приемно-контрольного прибора (ААПКП) обеспечивают раннее обнаружение пожароопасной ситуации.

Извещатель ИП101-200(/1)-A1R 52051RE(I) тепловой максимально-дифференциальный рассчитан на температуру срабатывания 58^{0}C или скорость нарастания температуры 10^{0}C/мин (класс A1R).
Извещатель ИП101-201(/1)-A1 52051E(I) тепловой максимальный рассчитан на температуру срабатывания 58^{0}C (класс A1).
Извещатель ИП101-202(/1)-B 52051HTE(I) тепловой максимальный рассчитан на температуру срабатывания 78^{0}C (класс B).

Данные извещатели разработаны для защиты открытых пространств и должны подключаться только к совместимым ААПКП, поддерживающим протокол обмена данными System Sensor 200AP или 200+ с учетом кода разработчика ААПКП.

Извещатели ИП101-200/1-A1R, ИП101-201/1-A1 и ИП101-202/1-B имеют встроенный изолятор короткого замыкания. При использовании таких извещателей необходимо уточнить в технической документации на ААПКП, какое количество изоляторов допускается использовать в одном шлейфе.

Код разработчика ААПКП и цвет корпуса извещателя (в случае, если это цвет - «слоновая кость») указаны в конце обозначения извещателя, например:
ИП101-200/1-A1R 52051EI-63/IV – извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный класса A1R, с изолятором короткого замыкания, код разработчика 63, цвет корпуса – «слоновая кость»;
ИП101-202-B 52051HTE-66 – извещатель пожарный тепловой максимальный класса B (с порогом 78°C), без изолятора короткого замыкания, код разработчика 66, цвет корпуса – белый.

Каждый извещатель имеет два светодиодных индикатора с углом обзора 360^0 (мигание индикаторов управляется ААПКП). При необходимости имеется возможность использования выносного светодиодного индикатора (аксессуар), подключаемого к терминалам стандартной базы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Площадь, контролируемая одним извещателем *	88,2 м^2
Напряжение питания	15 ÷ 32 В (без изолятора) 15 ÷ 28 В (с изолятором)
Ток дежурного режима, макс. (без опроса, при 24В и 25^{0}C)	160 мкА (без изолятора) 210 мкА (с изолятором)
Ток дежурного режима, макс. (при 24В и 25^{0}C; период опроса 16 с, индикаторы мигают раз в 8 с)	190 мкА (без изолятора) 240 мкА (с изолятором)
Ток в режиме «Пожар» (при 24В и 25^{0}C, индикация включена)	дополнительно 3,5 мА
Допустимая относительная влажность	10 ÷ 93 % без конденсации
Степень защиты оболочки,	IP20
при использовании монтажного комплекта WB-1	IP23
Допустимая скорость воздушного потока	до 20 м/сек

*****Максимальное расстояние между извещателями, извещателем и стеной определяется исходя из того, что защищаемая область – круг радиусом 5,3 м.

МОНТАЖ ШЛЕЙФА

До начала монтажа изучите инструкции на базовые основания, в которые устанавливаются извещатели, и документацию на ААПКП, к которому будут подключены извещатели. Базы имеют терминалы для подключения кольцевого шлейфа и выносного индикатора.
Примечание 1: Установка извещателей и монтаж кольцевых шлейфов должны проводиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов (ГОСТ, СП, СНиП и т.д.).
Примечание 2: После окончания монтажа проверьте правильность подключения шлейфа к каждой базе.

Тепловые извещатели серии 200AP устанавливаются в стандартные базы B501AP. Также извещатели можно устанавливать в базовые основания B501, B501DG, B524IEFT-1, B524HTR, B524RTE, но при использовании извещателей со встроенным изолятором короткого замыкания с данными базами функция изолятора работать не будет.

ВНИМАНИЕ

Перед установкой извещателей отключите питания шлейфа. Уведомите об этом соответствующие службы.

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Установите адрес на извещателе путем поворота двух роторных переключателей десятков и единиц, расположенных с тыльной стороны извещателя, выбирая значение из диапазона 01 – 159. Запишите адрес на адресную метку, прикрепленную к базе.
Примечание: Для уточнения количества доступных адресов (99 или 159) обратитесь к описанию на ААПКП.

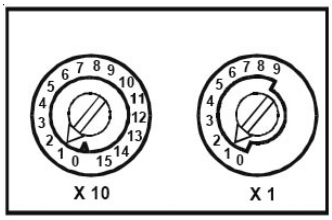


Рис.1: Роторные переключатели адреса

2. Установите извещатель в базу, поворачивая его по часовой стрелке до тех пор, пока он не зафиксируется.

3. После того, как все извещатели будут установлены, подайте питание в систему.

4. Протестируйте извещатель в соответствии с тем, как это описано в разделе «Тестирование».

5. Переведите извещатель в дежурный режим командой с панели.

Защита от несанкционированного снятия

Извещатели данных моделей имеют встроенную защиту от несанкционированного снятия. При активизации такой функции извлечь извещатель из базы без использования специального инструмента невозможно. За более подробной информацией по работе этой функции необходимо обратиться к инструкции по установке базового основания.

ВНИМАНИЕ

Для сохранности извещателей в процессе транспортировки на них надеты пылезащитные крышки. Данные крышки не предназначены для полной защиты извещателей от загрязнения, поэтому перед началом строительных, ремонтных или иных видов работ, способствующих образованию большого количества пыли, извещатели необходимо снять. Пылезащитные крышки необходимо удалить перед вводом системы в эксплуатацию.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед проведением обслуживания отключите систему во избежание ложного срабатывания и уведомите об этом соответствующие службы.

1. Извлеките извещатель из базы для его очистки.
2. При помощи пылесоса и мягкой кисточки и/или струи чистого сжатого воздуха удалите пыль и грязь с термистора и крышки извещателя.
3. Установите извещатель обратно в базу.
4. После того, как чистка всех извещателей будет завершена, восстановите подачу питания в систему и произведите испытание извещателей в соответствии с тем, как это описано в разделе «Тестирование».

ТЕСТИРОВАНИЕ

Тестирование извещателей должно производиться непосредственно после установки, и после проведения периодического технического обслуживания. Отключите участок или систему, подлежащую обслуживанию, во избежание нежелательного срабатывания и уведомите об этом соответствующие службы.

Тест магнитом

1. Поместите магнит (например, M02-24; в комплект поставки не входит) рядом с извещателем, как показано на рис. 2, на расстоянии примерно 2 см от светодиода 1. В этом месте на верхней стороне крышки извещателя имеется 2-х миллиметровая риска.

2. Оба светодиода должны включиться в течение 30 секунд по команде с панели.

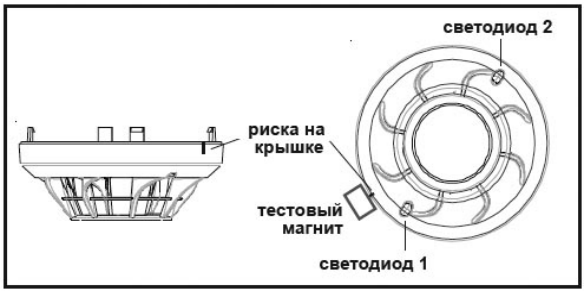


Рис. 2: Тестирование магнитом

Тестирование извещателя с ААПКП

Проведите тестирование извещателя с ААПКП в соответствии с инструкцией на него.

Метод непосредственного воздействия теплом (фен мощностью 1000-1500 Ватт)

1. Направьте поток тепла на извещатель. Держите источник тепла на расстоянии примерно 15 см для того, чтобы не повредить крышку извещателя во время испытаний.
2. Светодиоды извещателя должны включиться, когда температура достигнет 58^0C / 78^0C (в зависимости от тестируемой модели извещателя).
3. Возвратите извещатель в дежурный режим при помощи ААПКП.

После завершения всех испытаний уведомите соответствующие службы о том, что система приведена в рабочее состояние.

ГАРАНТИИ

Компания System Sensor гарантирует работоспособность данного устройства в течение 3-х лет со дня изготовления, при соблюдении указанных в настоящем документе условий эксплуатации, при защите от механических ударов и повреждений.

Дата выпуска извещателя приведена на шильдике: первые две цифры обозначают год выпуска, а вторые две цифры - номер недели в году.

Если дефекты обнаружились, обратитесь в компанию Систем Сенсор Фаир Детекторс, или к дистрибьютору компании Систем Сенсор Фаир Детекторс, 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 потеряли работоспособность вследствие механического повреждения, использования не по назначению, или не в соответствии с требованиями предыдущих разделов настоящего документа, изменений, внесенных в конструкцию, при монтаже или эксплуатации. Компания несет ответственность только за те неисправности, которые возникли по вине самой компании.

ОГРАНИЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕПЛОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Тепловые пожарные извещатели предназначены для защиты имущества, но не жизни людей. Они не обеспечивают раннего предупреждения пожара и не могут обнаружить дым, газ, частицы сгорания или пламя.

Тепловые извещатели не всегда обнаруживают возгорание, потому что некоторые типы пожаров сопровождаются медленным тлением без выделения значительного количества тепла, или извещатели располагаются вдали от возникшего очага пожара, или тепло от очага пожара обходит их стороной. При выборе тепловых извещателей необходимо проводить анализ окружающей обстановки.

Пожарные извещатели не могут работать вечно. В своем составе извещатели содержат электронные компоненты. Несмотря на то, что срок службы пожарных извещателей составляет более 10 лет, существует вероятность выхода из строя любого электронного компонента. Поэтому рекомендуется производить тестирование системы, по меньшей мере, раз в полгода. Проведение периодического контроля пожарной системы существенно повышает уровень пожарной безопасности.

Российская Федерация, 111033, Москва, ул. Волочаевская 40, стр. 2
Систем Сенсор Фаир Детекторс, тел. (495) 937-79-82, факс (495) 937-79-83
http://www.systemsensor.ru e-mail: moscow@systemsensor.com

© System Sensor 2013