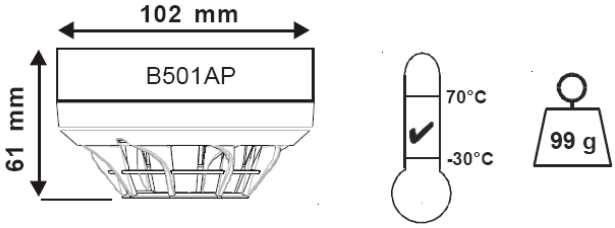
ИП212/101-200-A1R 22051TE(/IV)
ИП212/101-200/1-A1R 22051TEI(/IV)



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ИП212/101-200-A1R 22051TE(/IV) ИП212/101-200/1-A1R 22051TEI(/IV)

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Комбинированные адресно-аналоговые извещатели ИП212/101-200-A1R 22051TE(/IV) и ИП212/101-200/1-A1R 22051TEI(/IV), устанавливаемые в базы, контролируют одновременно два фактора пожара. Оптико-электронная камера контролирует дым, в то время как термистор регистрирует тепло либо по максимальной температуре, либо по скорости ее нарастания. Данные извещатели разработаны для защиты открытых пространств и должны подключаться только к совместимым адресно-аналоговым приемно-контрольным приборам (ААПКП), поддерживающим протокол обмена данными System Sensor 200AP или 200+ с учетом кода разработчика ААПКП.

Код разработчика и цвет корпуса извещателя (в случае, если это цвет - «слоновая кость») указаны в конце обозначения извещателя, например:
ИП212/101-200/1-A1R 22051TEI-63/IV – извещатель пожарный комбинированный, с изолятором короткого замыкания, код разработчика 63, цвет корпуса – «слоновая кость».

При использовании извещателей со встроенным изолятором короткого замыкания необходимо уточнить в технической документации на ААПКП, какое количество изоляторов допускается использовать в одном адресном шлейфе.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Площадь, контролируемая одним извещателем * (по дыму)	176,6 $м^2$ (высота до15м)
Напряжение питания, В	15 ÷ 32 (15 ÷ 28 с изолятором)
Ток дежурного режима, макс. (при 24В и 25^0С):	
без опроса	200 мкА
при опросе, индикаторы мигают - 5 сек.	300 мкА
при считывании, индикаторы мигают - 8 сек.	220 мкА
Для версии с изолятором, дополнительно	50 мкА
Ток в режиме «Пожар» (при 24В и 25^0С, индикация включена), дополнительно	3,5 мА
Допустимая относительная влажность	10 ÷ 93 % без конденсации
Номинальная температура срабатывания по тепловому каналу	58^0С
Степень защиты оболочки,	IP20
при использовании монтажного комплекта WB-1AP(-IV)	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 7,5 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 и т.д.).

Примечание 2: После окончания монтажа проверьте правильность подключения шлейфа к каждой базе.

ВНИМАНИЕ

Перед установкой извещателей отключите питание 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.

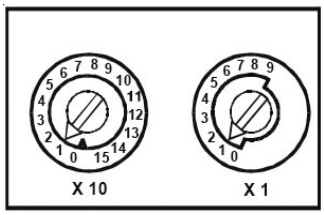


Рис.1: Роторные переключатели адреса

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. Снимите крышку извещателя, для чего аккуратно освободите каждый из четырех фиксаторов, которые удерживают крышку на своем месте (рис. 2).
3. Аккуратно снимите направляющую крышку термистора, потянув ее в противоположном от извещателя направлении.
4. Осторожно очистите пылесосом наружную поверхность крышки дымовой камеры, не снимая ее.
5. Снимите крышку дымовой камеры, потянув ее в противоположном от извещателя направлении (позаботьтесь о том, чтобы не повредить термистор).

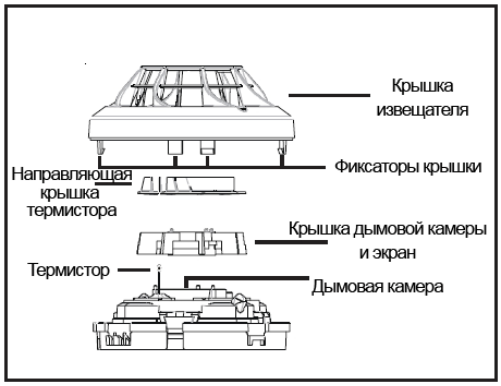


Рис.2: Обслуживание извещателя

6. При помощи пылесоса и/или струи чистого сжатого воздуха удалите пыль и грязь из дымовой камеры, ее крышки и термистора, если это требуется.
7. Установите крышку дымовой камеры на место, для этого выровняйте ее по периметру дымовой камеры таким образом, чтобы отверстия крышки совпали со штырьками камеры, после чего аккуратно нажмите на крышку, чтобы она встала на свое место.
8. Установите направляющую крышку термистора на место, для этого выровняйте ее по периметру крышки дымовой камеры таким образом, чтобы отверстия направляющей крышки совпали со штырьками крышки дымовой камеры (позаботьтесь о том, чтобы не повредить термистор).
9. Установите крышку извещателя, ориентируясь на разъем и индикаторные светодиоды. Закрепите крышку при помощи фиксаторов.
10. 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 техобслуживанию, во избежание нежелательного срабатывания и уведомите об этом соответствующие службы.

Тестирование магнитом

1. Поместите магнит (например, M02-24; в комплект поставки не входит) рядом с извещателем, как показано на рис. 3, на расстоянии примерно 2 см от светодиода 1. В этом месте на верхней стороне крышки извещателя имеется 2-х миллиметровая риска.

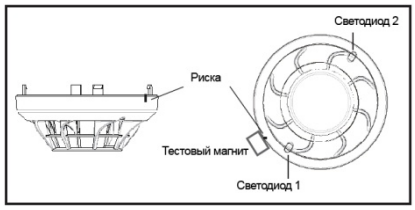


Рис. 3: Тестирование магнитом

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

Тестирование дымом

1. Проводится при помощи аэрозольных имитаторов дыма, одобренных производителем, такие как продукты фирмы “No Climb Products Ltd”, в соответствии с местными нормативными требованиями и рекомендациями производителя.
2. Оба светодиода должны включиться в течение 30 секунд по команде с панели.

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

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^{0}C.
3. Возвратите извещатель в дежурный режим при помощи ААПКП.

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, литера после цифр – место выпуска (“M” – г. Москва).

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 ДЫМОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Извещатели должны использоваться только с совместимым оборудованием.

Дымовой канал извещателя не будет обнаруживать пожароопасные ситуации, при которых появляющийся дым по тем или иным причинам не достигает извещателей.

Извещатель не обеспечивает обнаружение возгорания, развивающегося на других этажах здания.

Дымовые извещатели также имеют ограничения по чувствительности, поэтому при выборе пожарных извещателей необходимо проводить анализ окружающей обстановки.

Дымовые извещатели не могут работать вечно.

Дымовые извещатели состоят из электронных компонентов. 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