ЭТИКЕТКА И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫХ ДЫМОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ИП212-200 22051E(/IV) / ИП212-200/1 22051EI(/IV)

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Дымовые адресно-аналоговые извещатели ИП212-200 и ИП212-200/1, устанавливаемые в базы, имеют оптико-электронную дымовую камеру. Данные извещатели разработаны для защиты открытых пространств и должны подключаться только к совместимым адресно-налоговым 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:

ИП212-200/1 22051EI-63/IV – извещатель пожарный дымовой, с изолятором короткого замыкания, код разработчика 63, цвет корпуса – «слоновая кость».

Извещатель ИП212-200/1 имеет встроенный изолятор короткого замыкания. При использовании такой версии извещателей 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° (мигание индикаторов управляется ААПКП). При необходимости имеется возможность использования светодиодного выносного устройства индикации (ВУИ, аксессуар), подключаемого к терминалам стандартной базы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Площадь, контролируемая одним извещателем*	176,6 м^2 (при высоте защищаемого помещения до 15м)
Допустимая скорость воздушного потока	до 20 м/сек
Напряжение питания	от 15 до 32 В (от 15 до 28 В для версии с изолятором).
Ток дежурного режима, макс. (без опроса, при 24В и 25^{0}С)	200 мкА (без изолятора) 250 мкА (с изолятором)
Ток дежурного режима, макс. (при 24В и 25^{0}С, период опроса 16 с, индикаторы мигают раз в 8 с)	220 мкА (без изолятора) 270 мкА (с изолятором)
Ток в режиме «Пожар» (при 24В и 25°С, индикация включена)	дополнительно 3,5 мА
Допустимая относительная влажность	от 10 до 93%, без конденсации
Диапазон рабочих температур	от -30^{0}С до +70^{0}С
Степень защиты оболочки извещателя,	IP40
при использовании монтажного комплекта WB-1AP	IP43
Габариты:	
высота с базой B501AP	52 мм
диаметр	102 мм
Вес, без учета базы	97 г

* - Максимальное расстояние между извещателями, извещателем и стеной определяется исходя из защищаемой области в виде круга 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.

Извещатели ИП212-200 и ИП212-200/1 устанавливаются в стандартную базу B501AP(-IV). Также извещатели можно устанавливать в базовые основания B501, B501DG, B524IEFT-1, B524HTR, B524RTE, но при использовании извещателя со встроенным изолятором короткого замыкания ИП212-200/1 с данными базами функция изолятора работать не будет.

ВНИМАНИЕ: Перед установкой извещателей отключите питание шлейфа. Уведомите об этом соответствующие службы.

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.

© System Sensor 2017

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.

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.

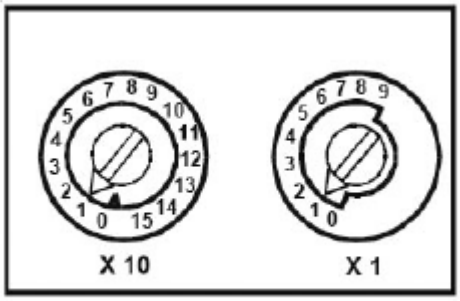

Рис.1: Роторные переключатели адреса

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. Осторожно очистите пылесосом наружную поверхность крышки дымовой камеры, не снимая ее.
4. Снимите крышку камеры, потянув ее на себя.
5. При помощи пылесоса и мягкой кисточки или струи чистого сжатого воздуха удалите пыль и грязь из дымовой камеры и с ее крышки.
6. Установите крышку дымовой камеры на место, для этого выровняйте ее по периметру дымовой камеры таким образом, чтобы круглые отверстия крышки совпали со штырьками камеры, после чего аккуратно нажмите на крышку, чтобы она встала на свое место.
7. Установите крышку извещателя, ориентируясь на индикаторные светодиоды и ширину фиксаторов. Закрепите крышку при помощи фиксаторов.
8. 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».

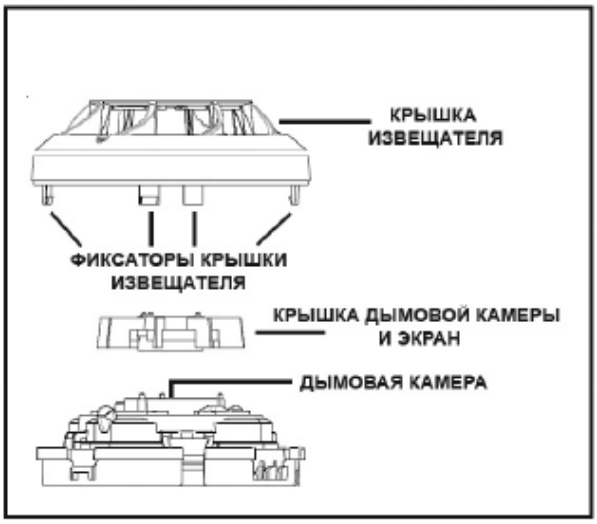

Рис.2: Обслуживание извещателя

© System Sensor 2017

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

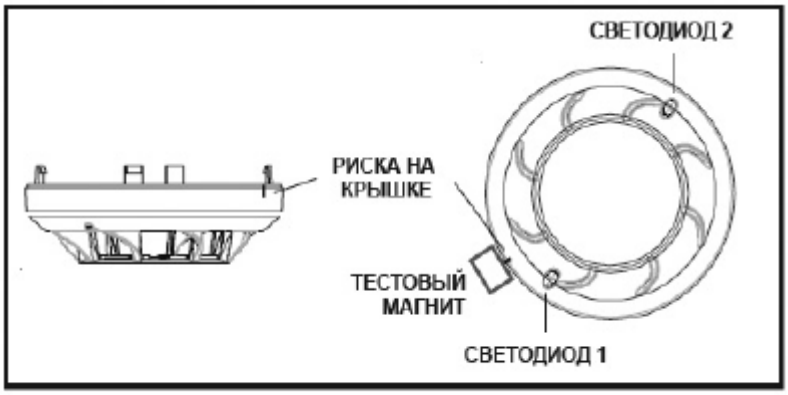

Рис. 3: Тестирование магнитом

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.

ЗАЩИТА ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО СНЯТИЯ

Базовые основания данной серии имеют встроенную защиту от несанкционированного снятия извещателя. 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.

ОГРАНИЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДЫМОВЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Дымовые извещатели не будут 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.

© System Sensor 2017

ГАРАНТИИ

System Sensor гарантирует работоспособность устройства в течение 3-х лет со дня изготовления, при соблюдении указанных в настоящем документе условий эксплуатации, при регулярном техническом обслуживании, при защите от механических ударов и повреждений. Если дефекты обнаружились, обратитесь в компанию АО Хоневелл, или к дистрибьютору компании, 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 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. Дата выпуска извещателя приведена на его обратной стороне в правом нижнем углу шильдика: первые две цифры обозначают год выпуска, вторые две цифры – номер недели в году, литера после цифр – место изготовления («R» - Россия).

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Адресный пожарный извещатель ИП212-200 22051E(/IV) / ИП212-200/1 22051EI(/IV) признан годным к эксплуатации.

Ответственный за приемку _____

Ф.И.О.

Адрес производства: 399071, Россия,
Липецкая область, Грязинский р-н, с. Казинка,
тер. ОЭЗ ППТ «Липецк», строение 47
ООО "СИСТЕМ СЕНСОР ТЕХНОЛОГИИ "

Адрес возврата: 121059, Россия, г. Москва
ул. Киевская, д. 7, 8 этаж АО «Хоневелл»
Тел. +7 (495) 796 9800
info@honeywell.ru

© System Sensor 2017