



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ИП212/101- 200-АШ 22051ТЕ(/IV) ИП212/101 -200/1 -А1R 22051 ТЕI(/IV)



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫХ
КОМБИНИРОВАННЫХ ПОЖАРНЫХ
ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ИП212/101-200-АШ 22051ТЕ!(/М)
ИП212/101-200/1 -А1R 22051ТЕ!(/М)**

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Комбинированные адресно-аналоговые извещатели ИП212/101-200-А1Р 22051ТЕ!(/IV) и ИП212/101-200/1-А1R 22051 ТЕ!(/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 приемноконтрольным 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-АШ 22051ТЕI-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 360⁰ (работа индикаторов управляется ААПКП). При необходимости имеется возможность использования выносного светодиодного индикатора (аксессуар), подключаемого к терминалам стандартной базы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Площадь, контролируемая одним 176 6 м2 извещателем (по дыму)
(высота до15м)

Напряжение питания, В 15 ± 32 (15 ^ 28 с изолятором)

Ток дежурного режима, макс. (при 24В и 25⁰С): без опроса 200

мкА

при опросе, индикаторы мигают - 5 сек. 300 мкА

при считывании, индикаторы мигают - 8 220 мкА сек.

Для версии с изолятором, дополнительно 50 мкА

Ток в режиме «Пожар» (при 24В и 25⁰С, 3,5 мА

индикация включена), дополнительно

Допустимая относительная влажность 10 93 % без конденсации

Номинальная температура срабатывания 580С по тепловому каналу

Степень защиты оболочки, IP20 при использовании монтажного комплекта
IP23

WB-W(-IV)

Допустимая скорость воздушного потока до 20 м/сек

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

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.

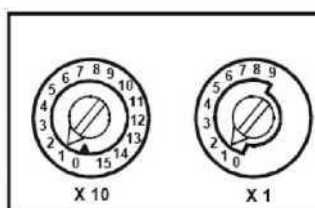


Рис.1: Роторные переключатели адреса

1. Установите извещатель в базу, поворачивая его по часовой стрелке до тех пор, пока он не зафиксируется.
2. После того, как все извещатели будут установлены, подайте питание в систему.
3. Протестируйте извещатель в соответствии с тем, как это описано в разделе «Тестирование».
4. 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).

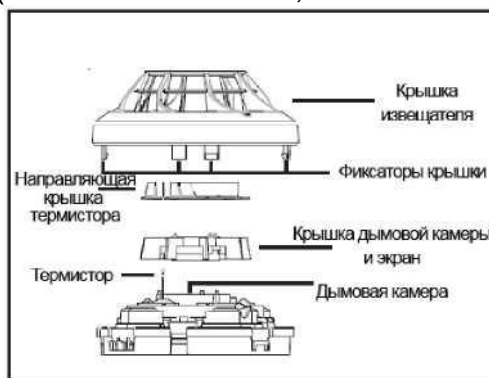


Рис.2: Обслуживание извещателя

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

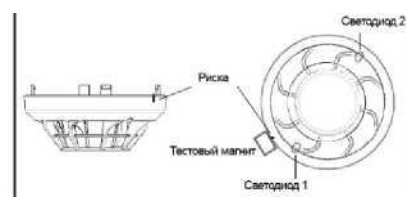


Рис. 3: Тестирование магнитом

миллиметровая риска.

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°C.

3. Возвратите извещатель в дежурный режим при помощи ААПКП.

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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.sysensor.nt-rt.ru || единый адрес: srs@nt-rt.ru