

Дымовые адресно-аналоговые извещатели 22051E-63 и 22051EI-63. Инструкция по эксплуатации.

Общие сведения.

22051E-63 и 22051EI-63 являются адресно-аналоговыми оптико-электронными извещателями и предназначены для подключения в адресные шлейфы приборов «Сфера-8500» и «Сфера 2001». Извещатели используются для обнаружения возгораний в помещениях по увеличению оптической плотности окружающей среды при задымлении. Извещатели передают в приемно-контрольный прибор текущее значение оптической плотности в месте установки по адресному шлейфу. Состояние извещателей индицируется двумя светодиодами, обеспечивая обзор 360° (срабатывание – постоянное включение, дежурный режим – периодическое мигание в момент опроса, нерабочее состояние – отсутствие мигания более 20 сек). Извещатели поставляются без баз. Базы для установки извещателей необходимо заказывать отдельно.

22051EI-63 - версия извещателя с встроенным изолятором короткого замыкания.

22051E-63 - версия извещателя без изолятора короткого замыкания.

Извещатели 22051E-63 и 22051EI-63 устанавливаются в стандартную базу В501АР.

Также извещатели можно устанавливать в базовые основания В501, В501DG, В524IEFT-1, В524НTR, В524RTE.

ВНИМАНИЕ! При установке извещателя со встроенным изолятором короткого замыкания 22051EI-63 в базовые основания В501, В501DG, В524IEFT-1, В524НTR, В524RTE функция изолятора работать не будет.

Технические характеристики.

Площадь, контролируемая одним извещателем	176,6 кв. м
Напряжение в адресном шлейфе	15В ÷ 32В (15В ÷ 28В для 22051EI)
Ток дежурного режима (периодический опрос, индикатор мигает раз в 5 сек, 24В)	0,3 мА для 22051E; 0,35 мА для 22051EI
Ток при индикации состояния «Пожар» (постоянно горит красный индикатор, 24В)	3,8 мА для 22051E; 3,85 мА для 22051EI
Диапазон чувствительности	от 0,05 до 0,2 дБ/м.
Степень защиты оболочки	IP40
Степень защиты оболочки при использовании комплекта WB-1	IP43
Диапазон рабочих температур	от -30 °С до +70 °С
Допустимая относительная влажность	10 ÷ 93 % без конденсации
Скорость воздушного потока	До 20 м/с
Диаметр	102 мм
Высота	52 мм
Вес	97 г

Монтаж адресного шлейфа.

1. До начала монтажа изучите инструкции на базовые основания, в которые устанавливаются извещатели, и документацию на приемно-контрольный прибор. Базы имеют терминалы для подключения адресного шлейфа и выносного индикатора.
2. Перед установкой извещателей отключите питание прибора. Установка извещателей и монтаж кольцевых шлейфов должны проводиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.



Установка извещателя.

1. Установите адрес на извещателе путем поворота двух роторных переключателей десятков и единиц, расположенных с тыльной стороны извещателя. Запишите адрес на адресную метку, прикрепленную к базе. При подключении извещателей к модулю «СФ-МАШ-3» используются адреса с 1 по 99 (рис. 2). При подключении извещателей к модулю «СФ-МАШ-4» используются адреса с 1 по 159 (рис. 3)
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 на прибор.
4. Запрограммируйте прибор.
5. Протестируйте извещатель в соответствии с тем, как это описано в разделе «Тестирование».

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.

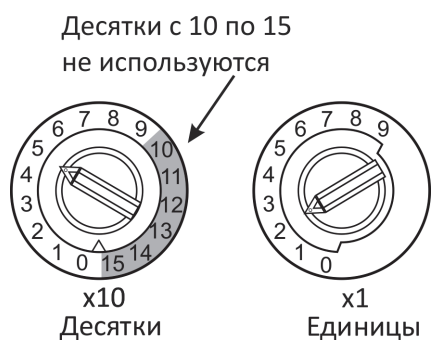


Рисунок 2.

Установка адреса при подключении к «СФ-МАШ-3».

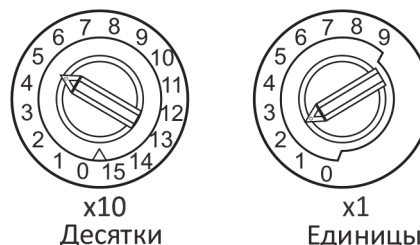


Рисунок 3.

Установка адреса при подключении к «СФ-МАШ-4».

Техническое обслуживание.

1. Перед проведением работ уведомите об этом соответствующие службы. Во избежание ложного срабатывания перед проведением обслуживания отключите извещатель (извещатели) с пульта управления прибором.
2. Извлеките извещатель из базы для его очистки.
3. Снимите крышку извещателя, для чего аккуратно освободите каждый из четырех фиксаторов, которые удерживают крышку на своем месте (рисунок 4).

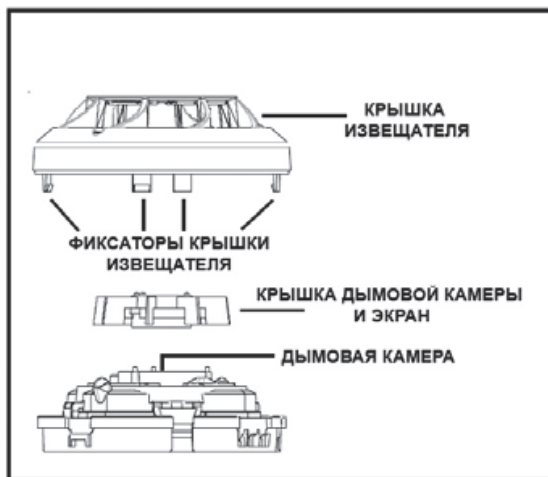


Рисунок 4.

4. Осторожно очистите пылесосом наружную поверхность крышки дымовой камеры, не снимая ее.
5. Снимите крышку камеры, потянув ее на себя.
6. При помощи пылесоса и мягкой кисточки или струи чистого сжатого воздуха удалите пыль и грязь из дымовой камеры и с ее крышки.
7. 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.
8. Установите крышку извещателя, ориентируясь на разъем и индикаторные светодиоды. Закрепите крышку при помощи фиксаторов.
9. После того, как чистка всех извещателей будет завершена, подключите извещатель (извещатели) с пульта управления прибором.
10. Произведите испытание извещателей в соответствии с тем, как это описано в разделе «Тестирование».

Тестирование.

Тестирование извещателей необходимо выполнять непосредственно после установки, и после проведения периодического технического обслуживания. Перед тестированием уведомите соответствующие службы. Во избежание несанкционированного запуска автоматики переведите прибор в тестовый режим (ручной режим) по команде с пульта прибора. Возможны 3 варианта тестирования:

1. Тестирование магнитом.

Поместите магнит (в комплект поставки не входит) рядом с извещателем, как показано на рисунке 5, на расстоянии примерно 2 см от светодиода 1. В этом месте на верхней стороне крышки извещателя

имеется 2-х миллиметровая риска. Оба светодиода должны включиться и остаться включенными до выполнения команды «Сброс».

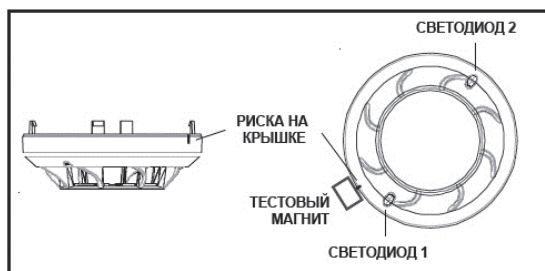


Рисунок.4

2. Тестирование имитатором дыма.

Проводится при помощи аэрозольных имитаторов дыма, таких как продукты фирмы “No Climb Products Ltd”, в соответствии с рекомендациями производителя. Оба светодиода должны включиться и остаться включенными до выполнения команды «Сброс».

3. Тестирование с пульта управления.

Выполните команду «Тест аналогового датчика» из меню системного пульта прибора «Сфера 2001» или команду «Тест извещателя» с пульта управления прибора «Сфера-8500». Оба светодиода на извещателе должны включиться и остаться включенными до выполнения команды «Сброс». Выключите тестовый режим прибора («Сфера-2001») или переведите прибор в автоматический режим («Сфера-8500»).

Гарантии производителя.

1. Извещатели 22051E-63 и 22051EI-63 изготовлены компанией ООО «Систем Сенсор Фаир Детекторс» по заказу ООО «Сфера Безопасности».
2. Производитель гарантирует работоспособность извещателей 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 указана на его тыльной стороне: первые две цифры обозначают год выпуска, а вторые две цифры - номер недели в году.
3. Производитель не гарантирует работоспособность устройства, если условия эксплуатации отличаются от указанных в разделе ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ. Производитель не обязан 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. Гарантия производителя ограничена только дефектами производственного характера.

Рекламации направлять по адресу: 115419, г. Москва, ул.Орджоникидзе, дом 11, строение 3, ООО «Сфера Безопасности». Тел./факс 8-495-787-32-17 (многоканальный). E-mail: sb@sferasb.ru.