

Адресно-аналоговые тепловые пожарные извещатели 52051E ,52051EI.

Инструкция по эксплуатации.

Общие сведения.

52051E-63 и 52051EI-63 являются адресно-аналоговыми тепловыми пожарными извещателями и предназначены для подключения в адресные шлейфы приборов «Сфера-8500» и «Сфера 2001». Извещатели используются для обнаружения возгораний в помещениях различных зданий и сооружений по скорости увеличения температуры окружающей среды.

Извещатели передают текущее значение температуры в месте установки по кольцевому адресному шлейфу. Состояние извещателей индицируется двумя красными 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.

52051EI-63 - версия извещателя с встроенным изолятором короткого замыкания.

52051E-63 - версия извещателя без изолятора короткого замыкания.

Извещатели 52051E-63 и 52051EI-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 52051EI-63 в базовые основания В501, В501DG, В524IEFT-1, В524НTR, В524RTE функция изолятора работать не будет.

Технические характеристики.

Площадь контролируемая одним извещателем	до 55 кв. м
Напряжение в адресном шлейфе	15В ÷ 32В 15В ÷ 28В для моделей с встроенным изолятором
Ток дежурного режима (периодический опрос, индикатор мигает раз в 5 сек, 24В)	0,3 мА 0,35 мА для моделей с встроенным изолятором
Ток при индикации состояния «Пожар» (постоянно горит красный индикатор, 24В)	3,8 мА 3,85 мА для моделей с встроенным изолятором
Диапазон чувствительности	от 38 °С до 78 °С
Степень защиты оболочки	IP20
Степень защиты оболочки при использовании комплекта WB-1	IP23
Диапазон рабочих температур	от -30 °С до +80 °С
Допустимая относительная влажность	10 ÷ 93 % без конденсации
Диаметр	102 мм
Высота	61 мм
Вес	88 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.



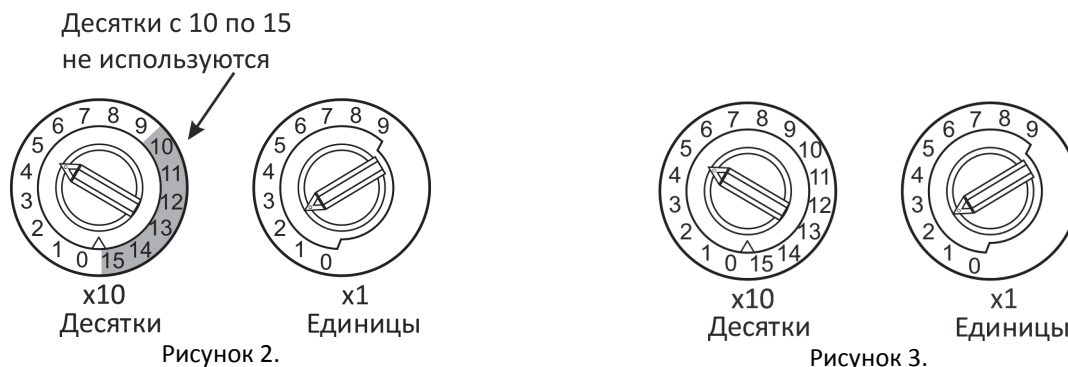
Рисунок 1.

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.



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

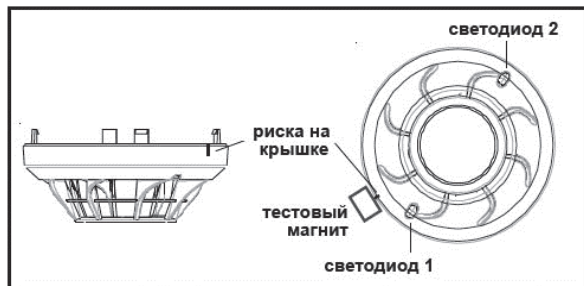
Установка адреса при подключении к «СФ-МАШ-4».

Техническое обслуживание.

1. Перед проведением работ уведомите об этом соответствующие службы. Во избежание нежелательных сообщений перед проведением обслуживания отключите извещатель (извещатели) командой с пульта управления прибором.
2. Извлеките извещатель из базы для его очистки.
3. Осторожно очистите пылесосом и мягкой кисточкой наружную поверхность крышки извещателя и удалите пыль и грязь с термистора.
4. Установите извещатель обратно в базу.
5. После того, как чистка извещателя (извещателей) будет завершена, подключите извещатель (извещатели) командой с пульта управления прибором.
6. 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 («Сфера 2001») или в ручной режим («Сфера-8500»). Возможны 3 варианта тестирования:



1. Тестирование магнитом.

Поместите магнит (в комплект поставки не входит) рядом с извещателем, как показано на рисунке 3, 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» с системного пульта.

2. Тестирование при воздействии теплом (фен мощностью 1000 – 1500 Ватт). Максимальная температура воздействия не более 80°C.

Направьте поток тепла на извещатель. Держите источник тепла на расстоянии примерно 15 см для того, чтобы не повредить крышку извещателя во время испытаний.

Светодиоды извещателя должны включиться, когда температура достигнет порога срабатывания, установленного в приборе. Оба светодиода должны включиться и остаться включенными до выполнения команды «Сброс» с пульта управления прибором.

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. 52051E-63 и 52051EI-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.