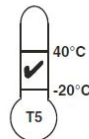
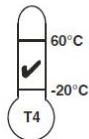
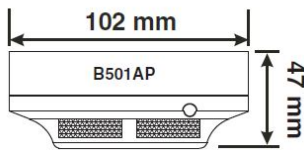


**SYSTEM
SENSOR®****22051EISE****ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ
Ex ia IIC T5, T4 ОБСЛУЖИВАНИЮ АДРЕСНО-АНАЛОГОВЫХ
ДЫМОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ
22051EISE В ИСКРБЕЗОПАСНОМ ИСПОЛНЕНИИ****ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Перед установкой извещателя, пожалуйста, внимательно прочитайте «Руководство по применению адресно-аналоговых систем пожарной сигнализации», доступное на сайте <http://www.systemsensor.ru>. Дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый пожарный извещатель 22051EISE в искробезопасном исполнении предназначен для использования во взрывоопасных зонах. Извещатель 22051EISE должен подключаться через базу B501 или B501AP-IV только к совместимым адресно-аналоговым приемно-контрольным приборам (ААПКП), поддерживающим протокол обмена данными System Sensor 200+ (CLIP). Извещатель подключается к шлейфу через барьер искрозащиты и модуль IST200, который передает данные на контрольный прибор. Два роторных переключателя предназначены для установки адреса извещателя.

Два светодиода красного цвета индицируют режим извещателя 22051EISE с углом обзора 360°

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочего напряжения	от 15 до 24 В VDC
Максимальный ток в дежурном режиме	220 мкА при 20 В (светодиод мигает при опросе каждые 5сек.)
Максимальный ток в режиме «пожар»	3 мА при 24 В (Светодиод горит)
Относительная влажность	от 10% до 93%, без конденсации
Уровень взрывозащиты	ExiaIIC T5, T4
Извещатель 22051EISE сертифицирована требованиям ГОСТ Р 53325-2009 и ТР ТС 012/2011	

АКСЕСУАРЫ

IST200 Модуль согласования	Подключение до 15 извещателей 22051EISE
Pepperl + Fuchs KFD0-CS-EX1.54-Y2	Барьер искрозащиты (подключение до 15 извещателей 22051EISE)

РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Обратитесь к инструкции по установке, поставляемой с модулем IST200 и с базой B501AP.

Примечание 1: Все подключение должно соответствовать действующим местным нормам и правилам.

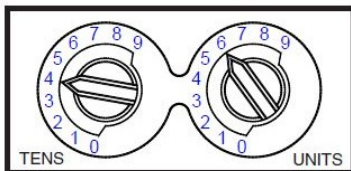
Примечание 2: Убедитесь, что все базы установлены и подключены с правильной полярностью.

ВНИМАНИЕ

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

УСТАНОВКА ДАТЧИКА

1. Установите адрес на извещателе путем поворота двух роторных переключателей десятков и единиц, расположенных с тыльной стороны извещателя, выбирая значение из диапазона 01 – 99. Запишите адрес на адресную метку, прикрепленную к базе.

**Рис. 2: Роторные переключатели адреса**

2. Установите извещатель в базу, поворачивая его по часовой стрелке до тех пор, пока он не зафиксируется.

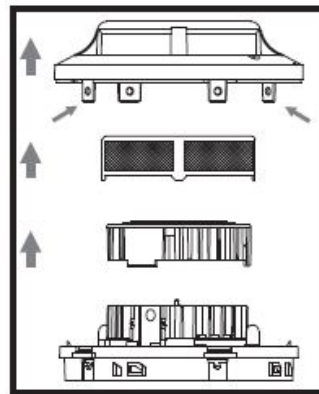
3. После того, как все извещатели будут установлены, подайте питание в систему.

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.

0832
0832-CPD-0199**Рис. 1: Обслуживание извещателя****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 технического обслуживания уведомите соответствующие службы о том, что система будет временно отключена. Во избежание ложного срабатывания сигнализации, отключите напряжение питания извещателей.

1. Извлеките из базы извещатель, подлежащий техническому обслуживанию.
2. Снимите крышку извещателя, для чего при помощи маленькой отвертки с плоским шлицем осторожно ослабьте каждую из четырех лапок, которые удерживают крышку на своем месте (рис. 1).
3. Осторожно очистите пылесосом наружную поверхность экрана, не снимая его.
4. Снимите экран извещателя, осторожно сдвигая его вертикально вверх (рис. 1).
5. Снимите крышку дымовой камеры осторожно сдвигая ее вертикально вверх.
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 на место, соблюдая прежнюю ориентацию, крышку дымовой камеры извещателя. Ориентируйтесь на стрелки, изображенные на плате извещателя и на крышке дымовой камеры. Осторожно нажмите на крышку, чтобы выступ дымовой камеры вошел до упора в гнездо крышки дымовой камеры. Крышка должна быть установлена в тот же извещатель, из которого она была извлечена.
8. Установите на место экран извещателя. Поворачивая экран относительно дымовой камеры, найдите положение, при котором его направляющие будут зафиксированы в гнездах основания дымовой камеры и верхняя сторона экрана сравняется с крышкой дымовой камеры.
9. Установите крышку извещателя, ориентируясь на разъем и индикаторные светодиоды. Закрепите крышку при помощи лапок.
10. После того, как чистка всех извещателей будет завершена, установите их в базы, восстановите подачу питания в систему и произведите испытание извещателей в соответствии с тем, как это описано в разделе ТЕСТИРОВАНИЕ.

ВНИМАНИЕ

На пластиковом корпусе извещателя может накапливаться электростатический заряд. Не устанавливайте его в местах с сильным потоком запыленного воздуха. При покрытии датчика пылью протрите его влажной тряпкой и не трите.

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.

ВНИМАНИЕ

Если тестирование проводится с использованием неискробезопасного оборудования, его следует проводить за пределами взрывоопасной зоны.

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 ААПКП.

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

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.



ГАРАНТИИ

Компания System Sensor гарантирует работоспособность извещателя 22051EISE в течение 3-х лет со дня изготовления, при соблюдении указанных в настоящем документе условий эксплуатации, регулярном техническом обслуживании и защите от механических ударов и повреждений. Если дефекты все-таки обнаружались, обратитесь в компанию Систем Сенсор Фаир Детекторс или к дистрибьютору компании Систем Сенсор Фаир Детекторс, у которого был приобретен извещатель. Компания не гарантирует работоспособность извещателя и отсутствие ложных сигналов «Пожар» в случае его эксплуатации при условиях окружающей среды, отличающихся от приведенных 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, а вторые две цифры - номер недели в году.

Примечания:

1. Любой одноканальный барьер искрозащиты сертифицированный Baseefa или EEC по [EEEx IA] IIC, имеющий следующие или более низкие выходные параметры:

$U_z = 28\text{В}$; I_{max} : из = 93,3мА; W_{max} : выход = 0,66 Вт

В любом барьере, выходной ток должен быть ограничен резистором "R", таким образом, что I_{max} : выход = U_z/R . Или один из следующих барьеров: Можно использовать одноканальный барьер KFDO-CS-EX1.54-Y2.

2. Емкость и индуктивность (или индуктивность / сопротивление L/R) кабеля подключенного к опасной зоне терминалов барьера не должна превышать значения, приведенные в таблице 1.

3. Все подключения должны соответствовать действующим местным нормам и правилам.

4. Электрическая цепь в опасной зоне должна быть в состоянии выдержать испытательное напряжение переменного тока 500 VRMS на землю или корпус оборудования, в течении одной минуты без пробоя. Это примечание не применяется, если используется барьер искрозащиты.

ВНИМАНИЕ

Пожалуйста, обратитесь к инструкции контрольной панели для получения информации о совместимости с барьером.

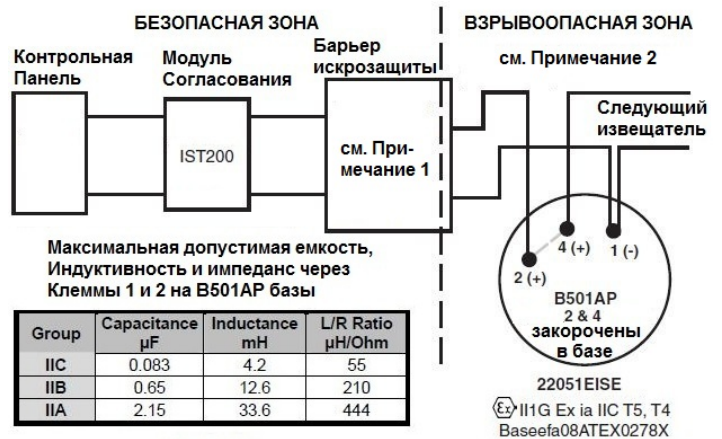


Таблица 1

B501AP Pins	Connection
1	-V IN, -V OUT
2	+V IN
4	+V OUT

Таблица 2

Разность потенциалов оборудования и земли в безопасной зоне, при любых условиях работы, не должна превышать 253В переменного или постоянного тока.