



# ЭТИКЕТКА И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АДРЕСНО- АНАЛОГОВЫХ ТЕПЛОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ИП101-200(/1)-А1R 52051RE(I)(IV), ИП101-201(/1)-А1 52051E(I)(IV), ИП101-202(/1)-В 52051НТЕ(I)(IV)



## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Тепловые адресно-аналоговые извещатели серии 200AP, устанавливаемые в базы, используют в качестве чувствительного элемента одиночный термистор и в составе совместимого адресно-аналогового приемно-контрольного прибора (ААПКП) обеспечивают раннее обнаружение пожароопасной ситуации.

Извещатель ИП101-200(/1)-А1R 52051RE(I) тепловой максимально-дифференциальный рассчитан на температуру срабатывания 58°C или скорость нарастания температуры 10°C/мин (класс А1R).

Извещатель ИП101-201(/1)-А1 52051E(I) тепловой максимальный рассчитан на температуру срабатывания 58°C (класс А1).

Извещатель ИП101-202(/1)-В 52051НТЕ(I) тепловой максимальный рассчитан на температуру срабатывания 78°C (класс В).

Данные извещатели разработаны для защиты открытых пространств и должны подключаться только к совместимым ААПКП, поддерживающим протокол обмена данными System Sensor 200AP или 200+ с учетом кода разработчика ААПКП.

Извещатели ИП101-200/1-А1R, ИП101-201/1-А1 и ИП101-202/1-В имеют встроенный изолятор короткого замыкания. При использовании таких извещателей необходимо уточнить в технической документации на ААПКП, какое количество изоляторов допускается использовать в одном шлейфе.

Код разработчика ААПКП и цвет корпуса извещателя (в случае, если это цвет - «слоновая кость») указаны в конце обозначения извещателя

### **Например:**

**ИП101-200/1-А1R 52051E1-63/IV** – извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный класса А1R, с изолятором короткого замыкания, код разработчика 63, цвет корпуса – «слоновая кость»;

**ИП101-202-В 52051НТЕ-66** – извещатель пожарный тепловой максимальный класса В (с порогом 78°C), без изолятора короткого замыкания, код разработчика 66, цвет корпуса – белый.

Каждый извещатель имеет 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*	25 м <sup>2</sup> (при высоте защищаемого помещения до 3,5 м)
Допустимая скорость воздушного потока	до 20 м/сек
Напряжение питания	от 15 до 32 В (от 15 до 28 В с изолятором).
Ток дежурного режима, макс. (при 24В и 25°C):	
без опроса	160 мкА
период опроса 16 с, индикаторы мигают раз в 8 с)	190 мкА
Для версии с изолятором, дополнительно	50 мкА
Ток в режиме «Пожар» (при 24В и 25°C, индикация включена), дополнительно	3,5 мА
Допустимая относительная влажность	от 10 до 93%, без конденсации
Диапазон рабочих температур	от -30°C до +80°C
Степень защиты оболочки извещателя,	IP20
при использовании монтажного комплектаWB-1AP	IP23
Габариты:	
высота с базой В501AP	61 мм
диаметр	102 мм
Вес, без учета базы	88 г

\* - Максимальное расстояние между извещателями, извещателем и стеной определяется исходя из того, что защищаемая область – круг радиусом 5,3 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.

Тепловые извещатели серии 200AP устанавливаются в стандартные базы В501AP(-IV). Также извещатели можно устанавливать в базовые основания В501, В501DG, В524IEFT-1, В524HTR, В524RTE, но при использовании извещателей со встроенным изолятором короткого замыкания 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.

## **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.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

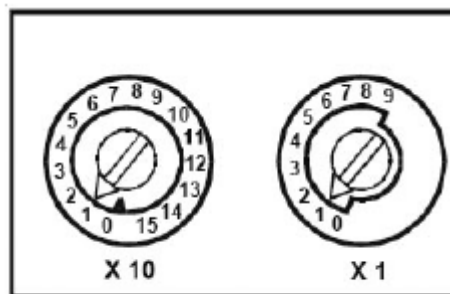
Перед проведением обслуживания отключите систему во избежание ложного срабатывания и уведомите об этом соответствующие службы.

1. Извлеките извещатель из базы для его очистки.

2. При помощи пылесоса и мягкой кисточки и/или струи чистого сжатого воздуха удалите пыль и грязь с термистора и крышки извещателя.

3. Установите извещатель обратно в базу.

4. 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».



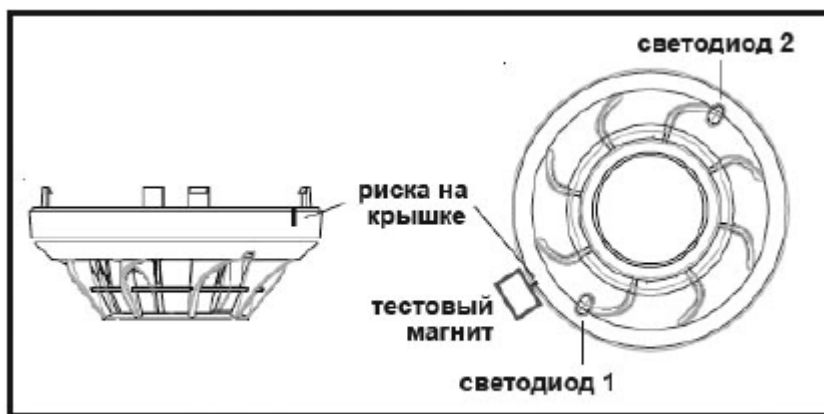
**Рис.1: Роторные переключатели адреса**

## **ТЕСТИРОВАНИЕ**

Тестирование извещателей должно производиться непосредственно после установки, и после проведения периодического технического обслуживания. Отключите участок или систему, подлежащую обслуживанию, 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. 2, 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. 2: Тестирование магнитом**

### **Тестирование извещателя с ААПКП**

Проведите тестирование извещателя с ААПКП в соответствии с инструкцией на него.

### **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 580С / 780С (в зависимости от тестируемой модели извещателя).
3. Возвратите извещатель в дежурный режим при помощи ААПКП.

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

## **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.

## **ОГРАНИЧЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТЕПЛОВЫХ ПОЖАРНЫХ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ**

Тепловые пожарные извещатели предназначены для защиты имущества, но не жизни людей. Они не обеспечивают раннего предупреждения пожара и не могут обнаружить дым, газ, частицы сгорания или пламя.

Тепловые извещатели не всегда обнаруживают возгорание, потому что некоторые типы пожаров сопровождаются медленным тлением без выделения значительного количества тепла, или извещатели располагаются вдали от возникшего очага пожара, или тепло от очага пожара обходит их стороной. При выборе тепловых извещателей необходимо проводить анализ окружающей обстановки.

Пожарные извещатели не могут работать вечно. В своем составе извещатели содержат электронные компоненты. 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**

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 обнаружались, 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 ИП101-200(/1)-A1R 52051RE(I)/(IV) / ИП101-201(/1)-A1 52051E(I)/(IV) / ИП101-202(/1)-B 52051HTE(I)(IV) признан годным к эксплуатации.

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

Ф.И.О.