



Извещатель пожарный тепловой  
ИП 105-1-А1, ИП 105-1-А3 ПАШК 425212.009 ТУ

**ПАСПОРТ**

*Сертификат пожарной безопасности ССПБ.RU.ОП021.В00423 действителен с 27.05.2005г. по 21.12.2007г.  
(ИП 105-1 А1, А3)*

**Назначение изделия**

• Извещатели пожарные, точечные, максимальные тепловые, неадресные, восстанавливаемые **ИП 105-1-А1, ИП 105-1-А3** предназначены для круглосуточной работы с целью обнаружения пожара, сопровождающегося повышением температуры в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

• **Извещатели ИП 105-1-А1, ИП 105-1-А3** выдают информацию о пожаре в шлейф пожарной или охранно-пожарной сигнализации приборов приемно-контрольных (далее ППК) с величиной тока короткого замыкания не более 20 мА, таких как: "Сигнал-20", "Сигнал-20П", "Сигнал-ВК", УОТС1-1А, "Нота 1-01", "Радуга" и других. Подключение извещателей в шлейф осуществляется параллельно. При постоянном напряжении в шлейфе соблюдение полярности включения не требуется. При наличии в шлейфе знакопеременного напряжения подключение извещателя осуществляется с использованием полупроводникового диода, включенного в требуемом направлении. В режиме передачи сигнала "ПОЖАР" на извещателях включается оптический индикатор красного цвета. Извещатели **ИП 105-1-А1, ИП 105-1-А3** сохраняют состояние режима передачи сигнала «ПОЖАР» после снижения температуры окружающей среды. Возврат в исходное состояние осуществляется кратковременным отключением напряжения питания шлейфа на время 2 с.

**Основные технические характеристики**

Извещатели выпускается в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -40°C до +50°C для ИП 105-1-А1 и от -40°C до +60°C для ИП 105-1-А3 относительная влажность не более 93% при температуре 40°C

Извещатели не являются источниками каких-либо помех по отношению к аналогичным извещателям, извещателям другого типа и назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

Масса извещателей не более 150 г.

Извещатели соответствуют требованиям НПБ 76-98, НПБ 85-2000 и имеют температуру срабатывания от 54°C до 65°C для ИП 105-1-А1 и от 64°C до 76°C для ИП 105-1-А3.

Степень защиты извещателей, обеспечиваемая оболочкой соответствует IP20 по ГОСТ 14254-96.

• **ИП 105-1-А1, ИП 105-1-А3.** Электропитание извещателей осуществляется по шлейфу сигнализации непосредственно от приемно-контрольного прибора, диапазон питающих напряжений от 10 до 30 В. Ток, потребляемый извещателями в дежурном режиме, не более 30 мкА. Величина напряжения на извещателе ИП 105-1 (70°C) в режиме передачи сигнала "ПОЖАР" при протекающем токе 5 мА и 20 мА не менее 2 В. Величина напряжения на извещателях ИП 105-1-А1, ИП 105-1-А3 в режиме передачи сигнала "ПОЖАР" при протекающем токе 20 мА не более 5.2 В, величина напряжения в режиме передачи сигнала «ПОЖАР» при протекающем токе 5 мА не менее 4.2В. Время технической готовности извещателей к работе не более 2 с. Средний срок службы извещателей не менее 10 лет.

**3. Комплектность**

3.1. Комплект поставки извещателя должен соответствовать указанному в таблице

Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
ПАШК.425212.009	Извещатель пожарный тепловой ИП 105-1	1шт.	
ПАШК.425212.009 ПС	Извещатель пожарный тепловой ИП 105-1 Паспорт	1 шт. на 50 приборов	

**4. Устройство и принцип работы**

Конструктивно извещатель выполнен в пластмассовом корпусе, состоящем из основания и съемной крышки.

Внутри корпуса на основании установлен термочувствительный элемент, три клеммы для подключения извещателя к шлейфу пожарной сигнализации и подключения резистора оконечного.

В основании извещателя имеются два отверстия для крепления при установке на объекте.

**5. Размещение и монтаж**

Размещение и монтаж на контролируемом объекте должен производиться в соответствии с требованиями СНИП 2.04.09-84 "Пожарная автоматика зданий и сооружений" и ВСН 29-09.68-85 "Правила производства работ для установок охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации". Извещатели устанавливаются в верхней части помещения и включаются в шлейф пожарной сигнализации. Количество извещателей, включаемых в шлейф пожарной сигнализации, определяется типом приемно-контрольного прибора. Не допускается размещать и эксплуатировать извещатели ближе 1 метра от источников постоянных и переменных магнитных полей (громкоговорителей, трансформаторов, электрических моторов).

**6. Свидетельство о приемке**

Извещатель пожарный тепловой максимальный, ИП 105-1-А ( ) соответствует техническим условиям

ПАШК.425212.009 ТУ и признан годным для эксплуатации

МП.

Дата изготовления

Личные подписи или оттиски

личных клейм, лиц

ответственных за приемку.

### 7. Сведения об упаковке

Способ упаковки извещателя и эксплуатационной документации, подготовка их к упаковке, потребительская тара, материалы, применяемые при упаковке, порядок размещения, соответствуют комплекту конструкторской документации.

### 8. Гарантии изготовителя

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ПАШК. 425212.009 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 3 года с момента отгрузки извещателя предприятием – изготовителем.

Извещатели, у которых в течение гарантийного срока выявлены отказы в работе заменяются исправными предприятием – изготовителем

### 9. Сведения о рекламациях

Все предъявляемые рекламации и их содержание регистрируются в таблице

При отказе в работе извещателя и обнаружении неисправностей должен быть составлен акт о необходимости ремонта и отправки неисправного извещателя предприятию – изготовителю или вызова его представителя.

Примечание. Выход из строя в результате несоблюдения правил монтажа и эксплуатации не является основанием для рекламации.

Рекламации

Дата	Содержание рекламации	Каким образом и кем восстановлен извещатель.	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

### 10. Учет неисправностей при эксплуатации

Сведения о неисправностях извещателя при эксплуатации заносятся в таблицу

Неисправности при эксплуатации

Дата и время отказа извещателя	Отработано часов	Характер неисправности	Причина неисправности	Принятые меры по устранению неисправности	Должность, фамилия и подпись лица, ответственного за устранение неисправности	примечание

Извещатель № \_\_\_\_\_ введен в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Габаритные размеры извещателя

