

**Технические описания > ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ИП 105-1-D "САУНА" (температура срабатывания от 99 до 115 о С)**  
ПАШК.425212.022 ТУ

Извещатель пожарный тепловой максимальный **ИП 105-1-D "САУНА"** (в дальнейшем извещатель), предназначен для круглосуточной работы с целью обнаружения пожара, сопровождающегося повышением температуры в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

Извещатель выдает информацию о пожаре в шлейф пожарной или охранно-пожарной сигнализации приборов приемно-контрольных путем размыкания сухих контактов извещателя.

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

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -40°С до +95°С, относительная влажность не более 98% при температуре 40°С.

Извещатель не является источником каких-либо помех по отношению к аналогичным извещателям, извещателям другого типа и назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

**Основные технические характеристики**

- Масса извещателя не более 150 г.
- Извещатель ИП 105-1-D соответствует требованиям НПБ 76-98, НПБ 85-2000, с температурой срабатывания от 99 до 115°С.
- Переходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя не более 0,5 Ом.
- Максимальная коммутируемая мощность на более 1,5 Вт.
- Диапазон коммутируемого напряжения от 10 до 30 В.
- Диапазон коммутируемого тока от 0,001 до 0,05 А.
- Время срабатывания извещателя, при повышении температуры, находится в пределах, указанных в таблице:



Скорость повышения температуры, °С/мин	Время срабатывания, с	
	минимальное	максимальное
ИП 105-1-D от температуры 70 °С		
1	1740	2760
3	580	960
5	348	600
10	174	329
20	87	192
30	58	144

- Степень защиты извещателя, обеспечиваемая оболочкой соответствует IP20 по ГОСТ 14254-96.
- Средний срок службы извещателя не менее 10 лет.

### Устройство и принцип работы

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

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

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

### Размещение и монтаж

Размещение и монтаж на контролируемом объекте должен производиться в соответствии с требованиями НПБ 88-2001 "Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования" и РД 78.145-93 "Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ"

Извещатели устанавливаются в верхней части помещения и включаются в шлейф пожарной сигнализации.

Высота защищаемого помещения, м	Средняя площадь контролируемая одним извещателем, кв. м	Максимальное расстояние, м	
		Между извещателями	от извещателя до стены
До 3,5	До 25	5,0	2,5
Св. 3,5 до 6,0	До 20	4,5	2,0
Св. 6,0 до 9,0	До 15	4,0	2,0

