

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 не 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 35 °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 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.

