

Технические описания > Извещатель пожарный тепловой ИП 105-1-(50°С) «ЛОТОС» ПАШК 425212.009 ТУ

**Назначение изделия**

- Извещатель пожарный, точечный, максимальный тепловой, неадресный, восстанавливаемый **ИП 105-1-(50°С) «ЛОТОС»**, предназначены для круглосуточной работы с целью обнаружения пожара, сопровождающегося повышением температуры в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.
- **Извещатель ИП 105-1-(50°С) «ЛОТОС»** разработан в соответствии со **СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные» (п.7.3.3)**, имеет выносной оптический индикатор и выдает сигнал «Пожар» на охранно-пожарную приемно-контрольную аппаратуру: "ГИШПО-1М", "Сигнал-20", "Сигнал-20П", "Сигнал-ВК", УОТС1-1А, "Нота 1-01", "Радуга" и др. путем размыкания сухих контактов извещателя. Подключение в шлейф производится последовательно. Поставляется с внешним выносным световым индикатором ИВС-1 (по согласованию с заказчиком допускается поставка без внешнего выносного светового индикатора ИВС-1)



Основные технические характеристики

Извещатели выпускается в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.	
Условия эксплуатации:	
Температура окружающего воздуха:	от -40°С до +40°С
Относительная влажность при температуре 40°С	не более 93%
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.	
Температура срабатывания	от 48 до 52°С
Степень защиты извещателей, обеспечиваемая оболочкой, соответствует IP20 по ГОСТ 14254-96.	

Переходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя :	не более 2 Ом
Максимальная коммутируемая мощность извещателя:	не более 1,5 Вт
Диапазон коммутируемого напряжения:	от 10 до 30 В
Диапазон коммутируемого тока извещателя:	от 0,001 до 0,05 А
Средний срок службы извещателей:	не менее 10 лет

### **Устройство и принцип работы**

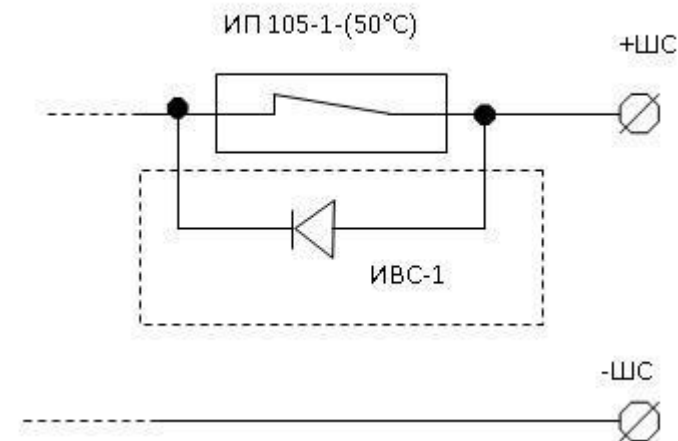
Конструктивно извещатель выполнен в пластмассовом корпусе, состоящем из основания и съемной крышки.

Внутри корпуса на основании установлен термочувствительный элемент, 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.

### **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. 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). Площадь контролируемая одним точечным тепловым пожарным извещателем, а также максимальное расстояние между извещателями или извещателем и стеной, необходимо определять по таблице, но, не превышая величин, указанных в технических условиях и паспортах на извещатели.



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

