

# Комплексная защита объектов от пожара



Извещатель  
Пожарный  
Аспирационный  
**ИПА**



## Извещатель пожарный аспирационный ИПА



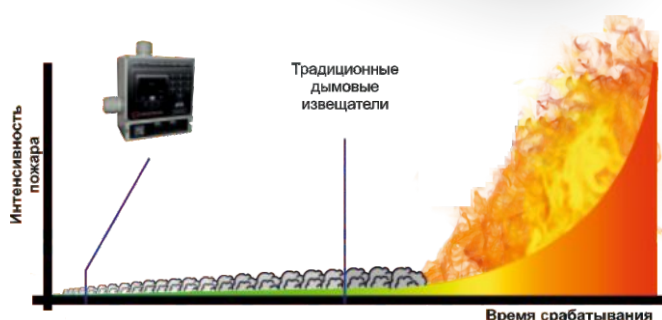
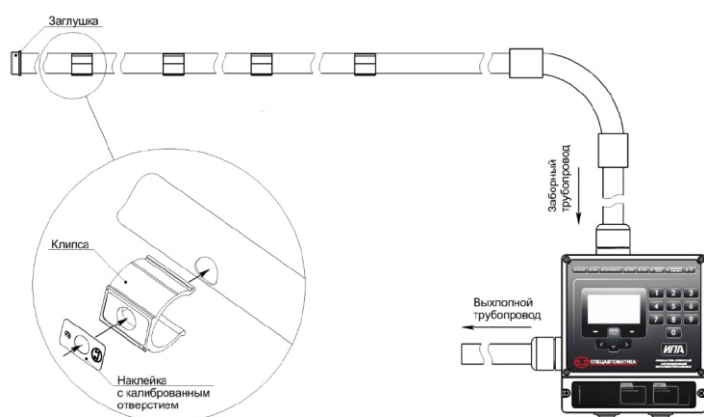
Предназначен для защиты объектов от пожара и управления автоматическими средствами пожаротушения.

Принцип работы **ИПА** основан на:

- отборе из защищаемого объекта через систему труб с воздухозаборными отверстиями газовой смеси;
- взаимном анализе сопутствующих процессу горения факторов:
  - концентрации дыма;
  - концентрации угарного газа;
  - температуры.

Аспирационный извещатель **ИПА** - это:

- раннее достоверное обнаружение пожара;
- контроль помещений высотой до 30 м и площадью до 2500 м<sup>2</sup>



Характеристики	ИП 212-5 ИПА	ИП 212-4 ИПА-СЕЛЕКТ
Модуль обнаружения дыма	лазерная дымовая камера	оптико-электронная дымовая камера
Алгоритм обнаружения	мультикритериальный, дым (профилирующий фактор) + газ + температура)	- мультикритериальный; - дымовой (только дым); - комбинированный (дым + газ (для условий, при которых возможно наличие пара, мелкодисперсной пыли))
Оптическая плотность газовой смеси	от 0,00001 до 0,09 дБ/м	от 0,001 до 0,5 дБ/м
Условия эксплуатации	от минус 10 до 55°C	от минус 20 °C до 55 °C; от минус 30 °C до 55 °C при выборе алгоритма «дымовой»
Концентрация угарного газа в газовой смеси	от 1 до 600 ppm	
Напряжение питания	19 ÷ 60 В	
Максимальная длина трубопровода (для разветвлённой системы)	400 м	
Количество воздухозаборных отверстий для класса чувствительности	A	1-24 шт.
	B	1-36 шт.
	C	2-36 шт.
		1-10 шт.
		1-16 шт.
		1-18 шт.

### Функциональные возможности

- высокая чувствительность дымового (лазерная дымовая камера) и газового каналов;
- широкий динамический диапазон измерений;
- автоматическая настройка к условиям эксплуатации;
- возможность управления шаровыми кранами

### Удобный пользовательский интерфейс

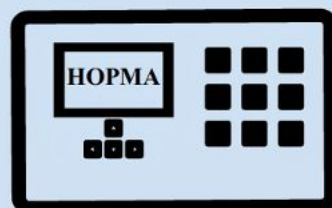
- светодиодные индикаторы и графический экран отображают состояние извещателя во время пусконаладочных работ и эксплуатации;
- журнал на 2000 событий

### Время срабатывания извещателя

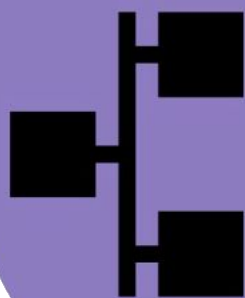
обнаружение очага возгорания и запуск системы пожаротушения в несколько раз быстрее, чем у традиционных дымовых извещателей

### Простота монтажа и эксплуатации

встроенные гермовводы для подключения трубопровода, клипсы, наклейки с калиброванными отверстиями, картридж – фильтр



# ИПА



**Удаленный доступ**  
возможность контроля параметров извещателя через компьютер, формирование команд управления во внешние цепи с помощью контактов реле, транзисторных ключей

### Контролируемая зона

длина воздухопровода  
- до 100 м для класса А;  
- до 200 м для класса С;  
U-образное разветвление трубы с общей длиной до 400 м; использование капилляров

### Увеличение периода обслуживания

- режим защиты от пыли;  
- картридж – фильтр с периодом обслуживания до трех лет;  
- фильтр на заборные отверстия

### Высокий класс чувствительности

обеспечивается взаимосвязью трех информативных каналов - концентрации дыма (профилирующий фактор), газа, температуры и выбором скорости aspirатора

# Область применения аспирационного извещателя



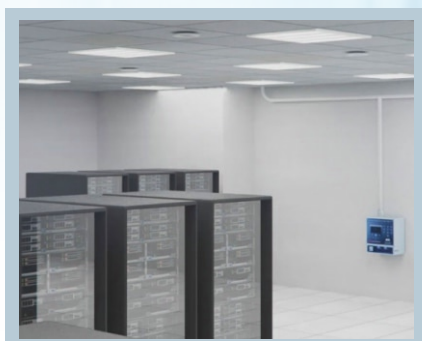
Склады



Торговые залы



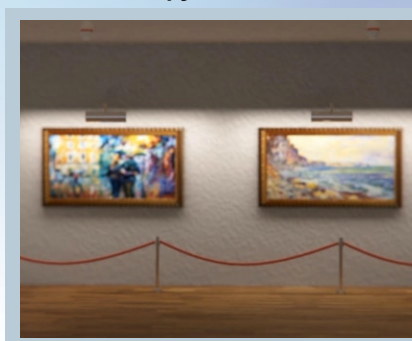
Помещения с высокотехнологичным оборудованием



Центры обработки данных, АТС, серверные



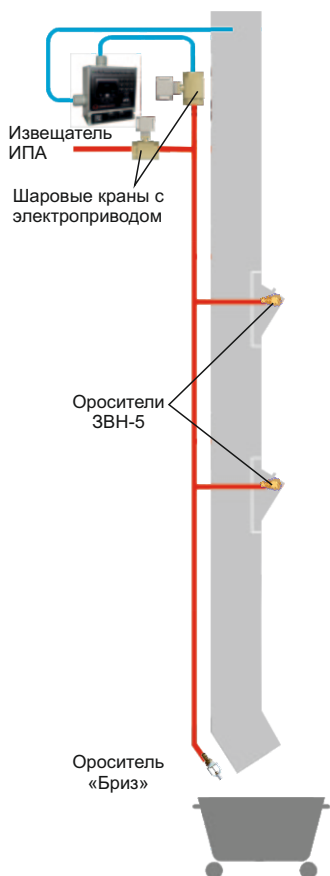
Производственные цеха



Картинные галереи, музеи

## Установка ИПА

Возможность управления двумя шаровыми кранами с электроприводами позволяет создать **комплект оборудования для защиты мусоропровода.**



Забор проб воздуха ИПА осуществляется через систему воздухозаборных труб с высотой установки до 30 м и общей длиной до 400 м.



Извещатель пожарный аспирационный ИПА



Воздухозаборные трубы, фильтры для заборных отверстий, капилляры

**Проектные решения  
БЕСПЛАТНО**

# Объекты, защищаемые извещателем пожарным аспирационным ИПА



Логистические центры сети гипермаркетов «Магнит»



фото с сайта: [www.delo.ua](http://www.delo.ua)

ООО «Нокиан Тайерс»



фото с сайта: [www.belrn.ru](http://www.belrn.ru)

«Сельскохозяйственное предприятие «Теплицы Белогорья»



ООО «Спортмастер»



фото с сайта: <https://gsr.aero>

Международный аэропорт «Гагарин», Саратов



фото с сайта: [www.burevestnik.com](http://www.burevestnik.com)

АО «ЦНИИ «Буревестник», Н.Новгород



ГКЗ «Башкортостан», Уфа



фото с сайта: [www.surgutneftegas.ru](http://www.surgutneftegas.ru)

Объекты ПАО «Сургутнефтегаз»



фото с сайта: [www.khanbank.com](http://www.khanbank.com)

«ХААН Банк», Монголия

