Senator

Аспирационная система

Раннего пожарообнаружения

Линейка продукции

Линейка Аспирационных систем Senator

Генеральный Дистрибьютор UTC Fire & Security

25

100

200

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Senator 25

Основные характеристики

- Аспирационный дымовой детектор ультра малого размера, простой установки и оптимальной стоимости;
- Одна воздухозаборная трубка длиной до 50м. (500м²) – 25м в потоке воздуха;
- 10 отверстий воздухозабора;
- Встроенный индикатор состояния (LED);
- Стальной корпус IP50;
- Установочная станция для упрощения установки и обслуживания;

Senator 100

Основные характеристики

- Аспирационный дымовой детектор малого размера, простой установки и оптимальной стоимости;
- Две воздухозаборные трубки 2 х 50м;
- 10 отверстий воздухозабора для каждой трубки;
- Встроенный индикатор состояния (LED);
- Стальной корпус IP50;
- Установочная станция для упрощения установки и обслуживания;

Senator 200

Основные характеристики

- Аспирационный Дымовой детектор большой емкости;
- Четыре воздухозаборные трубки до 200 м суммарной протяженности;
- 4 x 50м или 3 x 70м or 2 x 100м
- До 100 отверстий отбора образцов воздуха, 25 для каждой трубки;
- Встроенный, программируемый графический ЖК дисплей
- Встроенные реле: Доп. Тревога, Пред-тревоги, Тревога 1, Тревога 2 и Неисправность;
- Корпус IP50;
- Возможны комплектации в стальном корпусе и модель с маленьким дисплеем и индикатором состояния, не программируемый.

Senator 200 особенности

UFS
Генеральный Дистрибьютор UTC Fire & Security

Ключевые характеристики

- Высокая чувствительность обеспечивается лазерной системы детектирования основанной на массовом обнаружении рассеянного света и гарантирует раннее и надежное обнаружение дыма
- Чувствительность к размеру частиц: от 0,003мк to 10мк
- Широкий диапазон чувствительности: от 0,003 до 25% obs/m
- Четыре программируемых выхода тревоги (Доп., Пред-Тревога, Пожар 1 и Пожар 2)
- ClassiFire Прогрессивная Система Искусственного Интеллекта
- Двойная технология LDD $3D^3$ Лазерной дифференциации пыли с запатентованной системой пылеотделения;
- Встроенный протокол RS485 для связи, сетевых конфигураций и удаленного доступа. До 127 детекторов можно подключить в петлю, 1,2 км между повторителями;
- Встроенный RS232 для прямого подключения к ПК;
- Источник питания 24-В DC;
- Контролируемые датчики потока на каждый ввод (Senator 200).
- Контролируемый сменный фильтр, невысокой стоимости. 3-5 для офисной среды детектирования

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Senator 200 Модуль Управления

UFS
Генеральный Дистрибьютор UTC Fire & Security

Основные характеристики

- Детектор Senator 200 может комплектоваться модулем управления – Сетевым Контроллером. Также доступен отдельный Модуль Управления без детектора.
- Модуль Управления позволяет глобальное программирование для всех функций детектора одновременно;
- Модуль Управления Senator 200 обеспечивает единое отображение, управление и подключение для всей системы из 127 детектором максимально;
- Автоматическое отображение интегральной гистограммы статуса детектора с самым высоким уровнем тревоги для определения потенциально проблемных зон;
- Интерфейс RS485;
- Встроенные изоляторы для оптимальной надежности

- 5 дополнительных реле для общих сетевых тревог;
- Интегральный последовательный протокол программируемый для TAP текстовых сообщений / пейджинга или BACnet BMS;
- RS232 последовательный протокол для SenseNET™ ПК Графичкской системы управления;
- Дополнительный стальной корпус для большей прочности
- Корпус IP-50

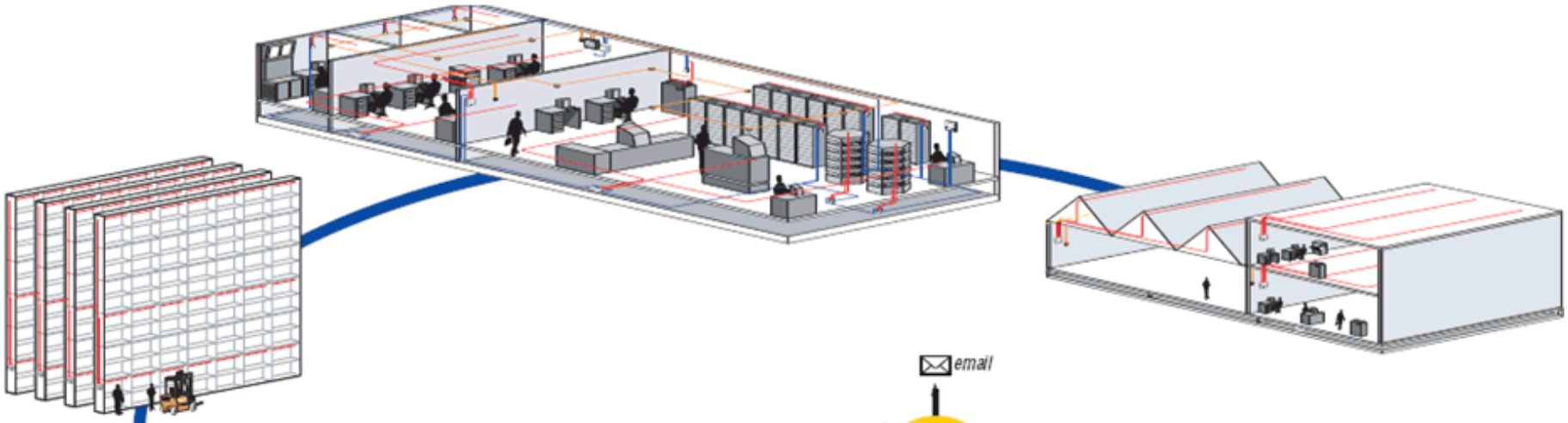
UTC Fire & Security
A United Technologies Company

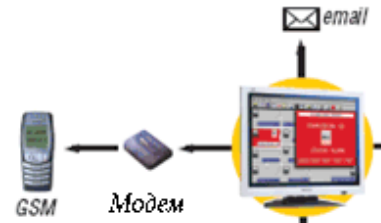
Выносной дисплей Senator

Основные характеристики

- Мнемо-дисплей детектора Senator
- 26 сегментов гистограммы с 4-мя независимыми индикаторами тревоги
- Простой настенный монтаж или монтаж в стойку 19”, до 8-ми дисплеев;
- Совместим с шиной SenseNET™ (RS 485)
- Выносная плата реле, доступны: Доп., Пред Тревога, Пожар 1, Пожар 2 и неисправность

SenseNET - Графическое приложение для ПК





ПК Графический пакет

Графический пакет для ПК.
Интуитивный интерфейс для управления сетью детекторов, диагностические инструменты

Выносной дисплей

LED Повторитель с индикаторами состояния для стойки 19''

Выносные контакты

7 входных контактов для мониторинга внешних систем

Устройство для управления с ПК

Интерфейс детектора RS 485 преобразуется в RS 232 для подключения к ПК

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

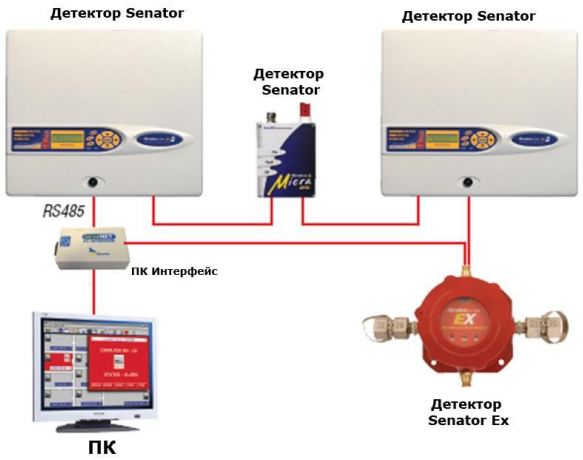
SenseNET - Графическое приложение для ПК

UFS
Генеральный Дистрибьютор UTC Fire & Security

Основные характеристики

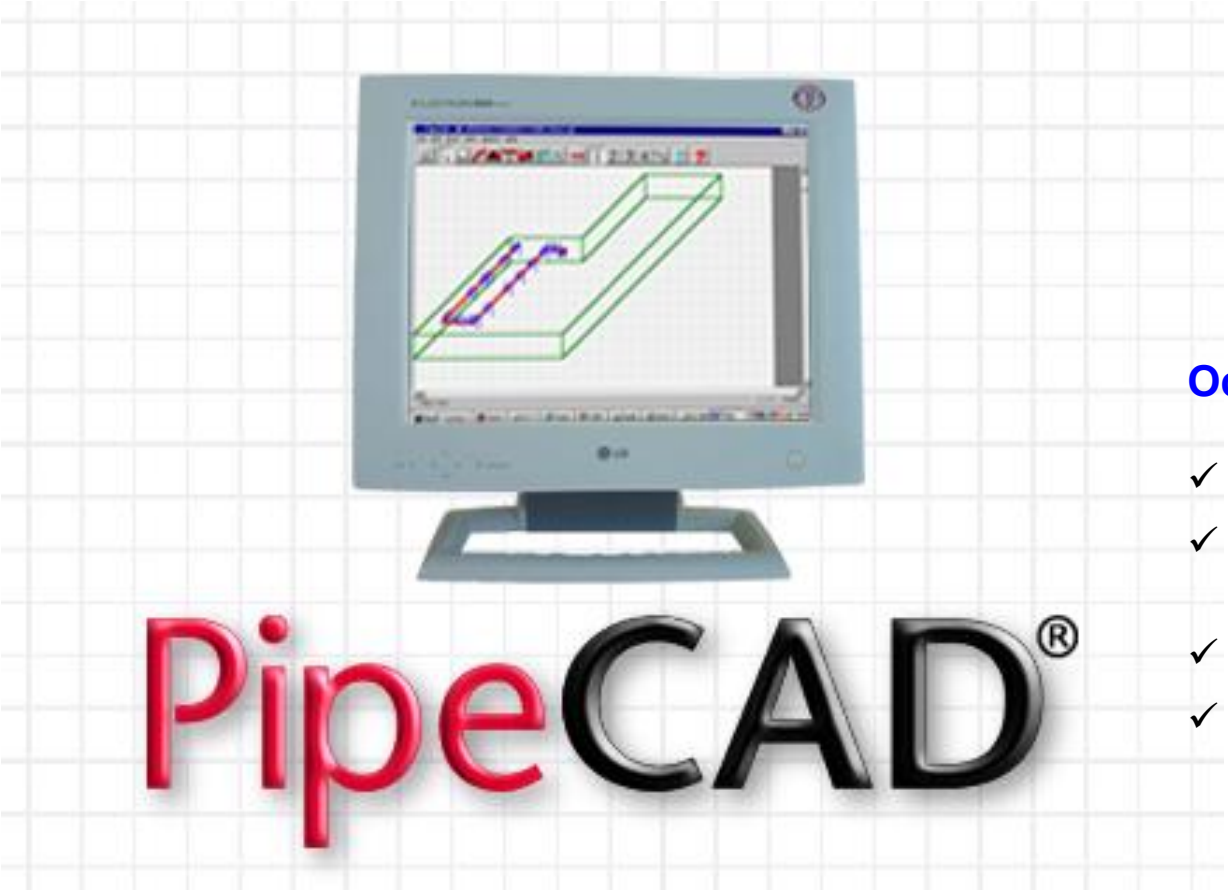
- Централизованные сообщения от всех устройств
- Управление системой из 16-ти х шлейфов, каждый по 127 детекторов через модули Управления
- Отображение тревог в реальном времени
- Звуковые файлы тревог/неисправности
- Отображение планов со специальными инструкциями
- Архивирование всех событий в лог файлы SiteAudit™ в реальном времени
- SiteScan™ - Определение всех подключенных детекторов для быстрого конфигурирования
- SiteMail™ и SitePage™ для автоматических e-mail/text тревог
- 4 уровня доступа, защищены паролем
- Полная диагностика системы
- Подключение к внешним системам
- Глобальное изменение настроек
- Отображение статуса всей системы или архивной информации в любое время

Спецификации SenseNet	
Напряжение питания Интерфейса ПК	110 – 120 В
Максимальная длина шины	1200м между повторителями или детекторами
Тип кабеля	Кабель данных RS485 Balden 9841 или аналог
Макс. число устройств шины	127
Макс. кол-во шин	16
Макс. суммарное кол-во устройств	2032



UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Pipe Cad – проектирование трубной разводки



Моделирующее Программное Обеспечение для Систем

SENATOR

Особенности

- ✓ *Импорт DXF файлов*
- ✓ *Поддержка 3D чертежей зданий*
- ✓ *Подписи*
- ✓ *Настройка Графического Интерфейса*

Pipe Cad – проектирование трубной разводки

UFS
Генеральный Дистрибьютор UTC Fire & Security

- PipeCAD – это программное обеспечение для проектирования трубной разводки и воздухозаборных трубок для Аспирационных систем Senator.

- Программное Обеспечение PipeCAD совместимо с Fire Dynamics Simulator (FDS - Динамическим Эмулятором Пожаров), разработанным (NIST) Национальным Институтом Стандартов и Технологий. Это позволяет рассчитывать время доставки образцов воздуха от источника пожара к детектору и соответственно скорость детектирования пожара.

UTC Fire & Security
A United Technologies Company

Аспирационные системы Senator

КОНЕЦ РАЗДЕЛА

Спасибо за Внимание

ООО "АСК СПб"

авторизованный дистрибьютор **UFS**

Тел.(812)301-53-73, т.89218710670(офис)

www.ask-ops.ru

E-Mail: sv_complekt@inbox.ru, complekt1@mail.ru