



SIEMENS

Автоматизация зданий и безопасность

Решения для промышленных предприятий

Содержание



- Короткая справка о Департаменте Siemens BT 3
- Обзор решений 5
- Проекты в России 11

The background of the slide is a blurred photograph of a modern office interior. It features a large glass wall on the right side, through which an 'EXIT' sign is visible. Several people in business attire are walking through the space, their figures blurred to convey a sense of movement and activity. The Siemens logo is positioned in the top left corner.

SIEMENS

Короткая справка

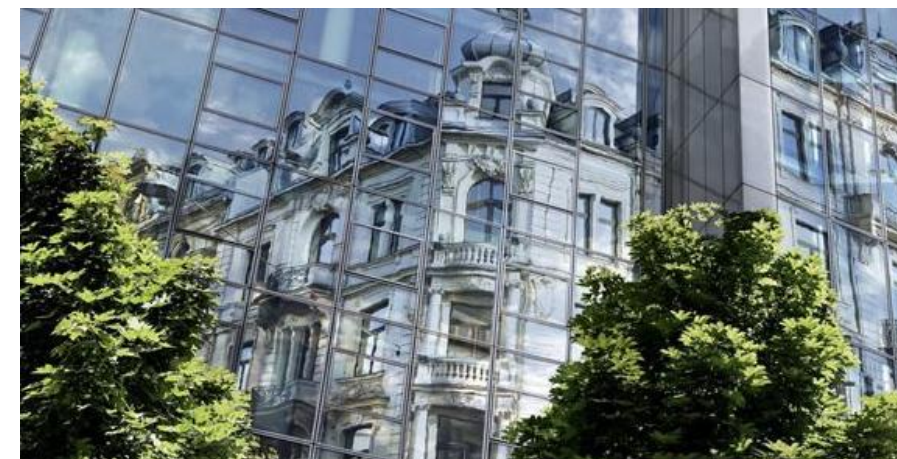
Департамент Siemens BT

Общая информация о Siemens BT

Siemens BT является одним из крупнейших мировых поставщиков оборудования и систем для автоматизации инженерных сетей зданий, увеличения их энергоэффективности, а также обеспечения пожарной и физической безопасности находящихся в них людей и имущества.

В рамках этих задач продукция Департамента позволяет создавать и поддерживать наиболее комфортные условия для постоянного пребывания людей: температурный режим, влажность и качество воздуха, уровень освещения.

Кроме этого, специальные системы позволяют связать все эти функции в единую сеть для автоматизации и диспетчеризации.





SIEMENS

Автоматизация и безопасность зданий

Обзор решений

Обзор решений для промышленных зданий

- **Системы автоматизации инженерных систем**
 - Отопление, вентиляция, кондиционирование
 - Освещение, жалюзи, электрические нагрузки
- **Диспетчеризация инженерных систем**
 - Мониторинг состояния
 - Измерение и контроль потребления энергии
 - Обеспечение энергоэффективности
- **Безопасность**
 - Пожарообнаружение и газовое пожаротушение
 - Контроль доступа персонала
 - Видеонаблюдение и аналитика



Обзор отдельных систем: безопасность

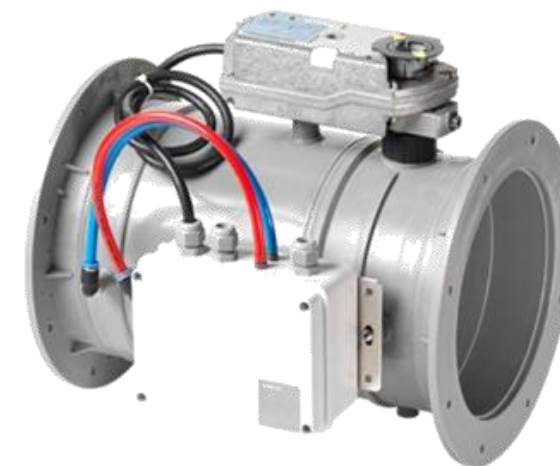
- Аспирационная система пожаробнаружения на базе **Cerberus Pro** позволяет зафиксировать возгорание на раннем этапе. Может быть использована в зданиях с большой высотой потолка (цеха, склады готовой продукции), а также на объектах с дорогостоящим оборудованием.
- Газовое пожаротушение:
 - Система **Sinorix 1230** – в качестве огнетушащего вещества использует газ NOVAC 1230 (TM 3M). Быстро осуществляет тушение возгорания, является безопасным решением для защиты дорогостоящего электронного оборудования от пожара.
 - Система **Sinorix H₂O** – тушение осуществляется мелкораспыленной водой. Идеально подходит для тушения тлеющих и скрытых пожаров в ИТ коммуникациях, помещениях для машин и технического оборудования, закрытых трансформаторах и генераторах.



Обзор отдельных систем: автоматизация

VAV клапаны

Используются в системах вентиляции и кондиционирования для помещений, в которых необходим четкий контроль расхода воздуха (фармацевтические предприятия, лаборатории, «чистые зоны» цехов)



Обзор отдельных систем: автоматизация

Датчики качества воздуха Symaro

Используются для контроля всех основных параметров климата в здании.

Отдельные датчики обладают заводским поверочным сертификатом и могут быть использованы для контроля воздуха в «чистых зонах» производства:

- Температура
- Влажность
- Перепад давления



Обзор отдельных систем: автоматизация

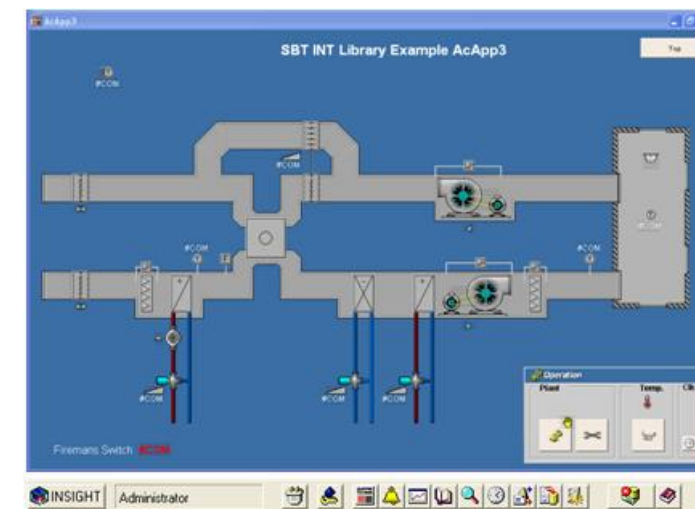
Контроллеры Synco, Climatix

Управляют системами отопления, вентиляции и кондиционирования здания и отдельных его частей по заранее определенной программе



Система автоматизации и диспетчеризации Desigo

Позволяет связать в единую сеть все инженерные системы и производить контроль и управление ими с одного рабочего места оператора



Отображение состояния инженерных систем на рабочем месте оператора (персональный компьютер)



SIEMENS

Автоматизация и безопасность зданий

Проекты в России

Проекты в России 2008-2009



Деревообрабатывающий комплекс ММ-Ефимовский, Ленобласть

Система пожарообнаружения, система автоматизации и диспетчеризации зданий Desigo



Завод по производству упаковочного материала компании Stora Enso, Калуга

Система автоматизации и диспетчеризации зданий Desigo



Молочный комбинат Петмол-5 компании Юнимилк, Санкт-Петербург

Система автоматизации и диспетчеризации зданий Desigo

Недавние проекты: Филип Моррис Кубань, Краснодар



Система пожарной сигнализации Cerberus PRO

- 5 панелей управления
- 6 панелей пожаротушения
- более 3 000 пожарных извещателей
- более 300 модулей контроля и управления

Интегрированная система безопасности MM8000

- более 4 000 контролируемых точек
- индивидуально разработанная и интуитивно понятная система визуализации всего объекта
- 1 рабочее место для оператора

Недавние проекты: Завод Сименс Газовые Турбины



Система автоматизации и диспетчеризации зданий Desigo

- 8 станций автоматизации
- 538 точек контроля

Система пожарной сигнализации Cerberus PRO

- 1 панель управления
- 610 дымовых пожарных извещателей
- 40 мультисенсорных пожарных извещателей
- 66 извещателей пламени
- 125 ручных пожарных извещателей
- около 80 модулей контроля и управления противопожарными системами

Интегрированная система безопасности MM8000

- 1 700 контролируемых точек подсистем пожарной и охранной сигнализации
- индивидуально разработанная и интуитивно понятная система визуализации всего объекта
- 2 рабочих места для оператора

Недавние проекты: фармацевтические заводы

Система автоматизации и диспетчеризации зданий Desigo

- Гедеон Рихтер
- Berlin Chemie
- SANOFI
- Polisan
- Oriflame
- Фармстандарт



Завод Berlin Chemie

Контактная информация



Siemens BT Россия

Департамент Автоматизации и безопасности зданий

Большая Татарская, 9
115184 Москва

Телефон: +7 (495) 737-18-21

Факс: +7 (495) 737-18-20

E-mail:

bt.ru@siemens.com

www.siemens.ru/bt