



**АВТОМАТИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Роботизированные установки пожаротушения



РОБОТИЗИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Область применения

Роботизированные установки пожаротушения предназначены для локализации, тушения пожаров и/или охлаждения конструкций, без присутствия людей на месте пожара в автоматическом или дистанционном режиме.

Применение роботизированных установок пожаротушения в составе роботизированных пожарных комплексов целесообразно на объектах, имеющих помещения с большой площадью, большой высотой покрытия, объектах, требующих большой интенсивности подачи огнетушащих веществ:

- Машинные залы, котельные цеха электростанций



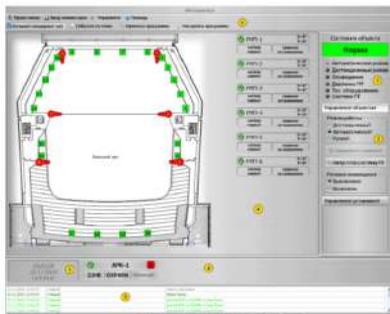
- Логистические центры и складские комплексы



- Спортивные сооружения



- Торгово-развлекательные центры
- Театры и концертные залы



- Защита трансформаторных подстанций
- Цеха производственных предприятий



Технические характеристики

- Климатическое исполнение— УХЛ 1.1. по ГОСТ 15150;
- Температурный диапазон—от минус 40 до +70 °С;
- Рабочее давление— 0,6-0,8 Мпа;
- Максимальное рабочее давление—не более 1,2 МПа.
- Расход огнетушащего вещества—от 10 до 60 л/с;
- Дальность подачи огнетушащего вещества:
 - компактная струя—от 15 до 80 м
 - распыленная («мягкая») струя—от 10 до 40 м
- Диапазон перемещений роботизированной установки пожаротушения в горизонтальной плоскости—360°;
- Диапазон перемещений роботизированной установки пожаротушения в вертикальной плоскости—210°;
- Погрешность наведения—не более 0,5°;



Особенности применения

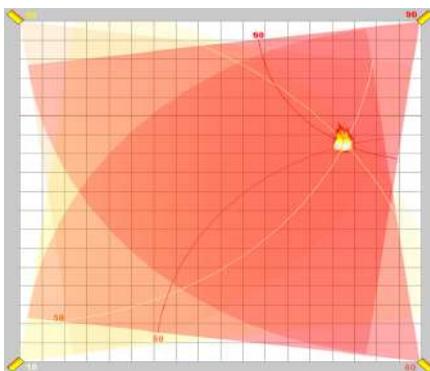
- Разработка специальных технических условий по обеспечению пожарной безопасности защищаемого объекта;
- Использование роботизированных установок пожаротушения может быть использовано как компенсирующее мероприятие для обоснования отступлений от требований пожарной безопасности;
- Используется как отдельно так и в составе роботизированного пожарного комплекса, комплексной системы противопожарной защиты для тушения пожаров и/или охлаждения конструкций. ;
- Может устанавливаться на стационарные вышки для защиты открытых площадок;
- Используется для установки на передвижную пожарную технику;
- Для управления в дистанционном и автоматическом режиме используется совместно с управляющим модулем (Щит управления УКАМ исп.2-РУП, ООО «Автоматические системы пожаротушения»).

РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ПОЖАРНЫЙ КОМПЛЕКС

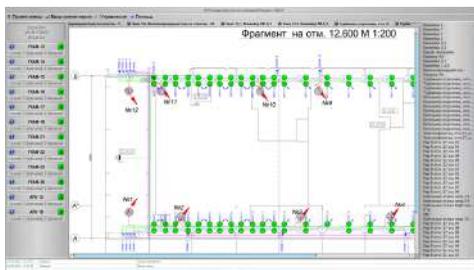
Роботизированный пожарный комплекс предназначен для своевременного обнаружения пожара, подачи огнетушащих веществ, реализации алгоритмов пожаротушения и/или охлаждения конструкций, технологического оборудования.

Роботизированный пожарный комплекс имеет в своем составе:

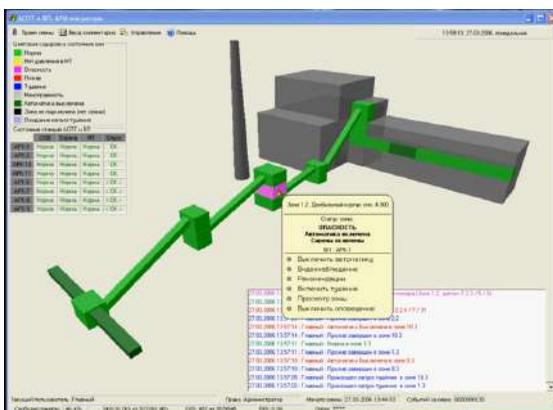
- систему раннего обнаружения пожаров с функцией определения координат возгорания;



- роботизированные установки пожаротушения, размещенные с условием обеспечения защиты каждой точки объекта двумя и более установками;



- систему обработки информации и принятия решений;
- систему подачи воды (трубопроводы и запорная арматура);
- насосные станции пожаротушения с интеллектуальным управлением;
- автоматизированные рабочие места оператора с программным обеспечением.



Реализованные проекты

- Роботизированный пожарный комплекс в здании ледового катка в г. Северск, Томская область (2008)
- Роботизированная система пожаротушения в Большом и Малом концертном зале Красноярской краевой филармонии в г. Красноярске (2009 –2010)

- Автоматизированная система пожаротушения в Ледовом дворце «Арена Север» в г. Красноярске (2011)
- Автоматическая роботизированная система пожаротушения в главном корпусе Красноярской ТЭЦ-3 (2011)
- Роботизированный пожарный комплекс в складском терминале в г. Красноярске (2013)
- Роботизированная система пожаротушения в воздухоопорном спортивном сооружении в п. Темрюк Краснодарского края (2014)







АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ООО "АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ"

660074, Россия, г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 2И,
пом. 1122

Телефон: (391)218-19-11

Факс: (391)218-19-11

e-mail: ASP@fire-system.pro

www.fire-system.pro