

## «Страж»: огонь не пройдет

Установка РУП «СТРАЖ» (РУП 20-1/Э2Н.У1: МАСБ 634228.001) предназначена для автоматического, дистанционного или ручного тушения пожара на различных объектах: складские и производственные помещения, ангары, машинные залы электростанций, газоперерабатывающие комбинаты, хранилища нефтепродуктов и т.п.

Основной элемент – стационарный лафетный ствол, который подает огнетушащее вещество в зону горения на расстояние до 60 м. Ствол имеет два электропривода, производящих поворот в вертикальной и горизонтальной плоскостях. Огнетушащим веществом может быть вода, пена или порошок, которые требуют использования соответствующих насадок. Подача огнетушащего вещества производится при открытии водозапорного клапана, расположенного на пожарной магистрали. Установка «СТРАЖ», получив сигнал от автоматической или ручной системы пожарной сигнализации, автоматически наводится на очаг пожара с помощью инфракрасного датчика пламени, установленного на стволе.

Конструктивные особенности и отличия от существующих систем автоматического пожаротушения

В основе конструкции РУП «СТРАЖ» заложены три принципа: функциональность, надежность, стоимость.

1. Установка пожаротушения представляет блочную конструкцию и представлена управляемым лафетным стволом (водо/пенным монитором) с аппаратно-программным комплектом, функциями которого являются:

- связь с объектовой системой пожарной сигнализации;
- управление движением ствола, в т.ч. в автоматическом режиме;
- автоматическое определение координат очага пожара и наведение на него ствола.

Архитектура установки выполняет все схемы пожаротушения, а про-



дворец спорта, г. Астрахань

### Комплект установки «СТРАЖ»

1. Управляемый лафетный ствол с двумя электроприводами
2. Блок управления приводами со встроенным программным обеспечением
3. Микропроцессорный пульт управления
4. Инфракрасный датчик либо оптический модуль с телекамерой
5. Водозапорная арматура
6. Комплект кабелей
7. Техническое описание, инструкция по эксплуатации

### Проектно-эксплуатационные особенности РУП «СТРАЖ»:

1. Низкая стоимость проектно-монтажных работ за счет модульности конструкции.
2. Наличие внутренних процедур самотестирования и самоконтроля с выводом информации на светодиоды пульта управления.
3. Простота привязки к любому объекту за счет программной настройки и независимость при изменении технологического цикла объекта.
4. Подключение к любым пожарно-охранным системам, имеющим выходы на стандартные интерфейсы типа «сухой контакт».

граммная адаптация решает задачи по применению на любых видах объектов, реализуя гибкую схему пожаротушения.

2. Используются индивидуальные источники питания по принадлежности, обеспечивающие автономность и независимость работы каждой установки из состава комплекса.

3. Применяются классические насадки и, в отличие от универсальных, обеспечивают лучшие показатели по дальности и не чувствительны к воде с примесью (ржавчина, биологические и иные загрязнения), не «замерзают» при использовании при отрицательных температурах на открытых пространствах (дождь, снег, обледенение).

4. Конструкция пульта управления выполнена на основе инновационной пьезотехнологии (пьезокерамики), позволяющей использовать пульта в тяжелых условиях эксплуатации (температура до минус 60 град., осадки в виде дождя, снега, изморозь), а применение сенсоров обеспечивает опера-

тивность управления и перепрограммирования.

5. Применение малогабаритного оптического модуля (инфракрасный датчик пламени + телекамера) осуществляет автоматическое наведение лафетного ствола на очаг пожара и дистанционный визуальный контроль за объектом защиты.



Международная ассоциация  
«Системсервис»

119602, г. Москва, ул. Академика  
Анохина, д. 30, корп. 2, офис 128  
Тел/факс: (495) 730-52-42, 735-63-14

E-mail: [info@systems-service.ru](mailto:info@systems-service.ru)

[www.systems-service.ru](http://www.systems-service.ru)

установки на НПЗ

