



ПОЖАРОТУШЕНИЕ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДОЙ





Преимущества системы пожаротушения HI-FOG ®

HI-FOG ® - система пожаротушения тонкораспыленной водой обеспечивает гарантию качества, высокую противопожарную эффективность и безопасность для людей и окружающей среды.

HI-FOG ® - система пожаротушения тонкораспыленной соответствует мировым стандартам пожарной безопасности NFPA 750 (США), Международной Морской Организацией (IMO). С момента запуска в производство с 1990 года компанией Marioff (Мариофф) система прошла более тысяч пожарных испытаний и получила более сотни свидетельств по обеспечению максимальной защиты от пожаров объектов разного предназначения.

HI-FOG ® в настоящее время для систем пожаротушения тонкораспыленной водой разработаны и подтверждены огневыми испытаниями «ПожТест» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России) технические решения по эффективной защите зданий и сооружений различного предназначения: храмы, музеи, галереи, театры, гостиницы, отели, высотные здания, офисы, транспортные туннели и пр., объекты промышленности и энергетики, объекты воздушного транспорта, подвижного железнодорожного состава, станций метро и т.д.

HI-FOG ® - система пожаротушения тонкораспыленной водой является одной из самых безопасных противопожарных систем на рынке.



Что такое HI-FOG ® ?



HI-FOG ® - системы пожаротушения тонкораспыленной водой способны эффективно бороться с большинством типов пожаров, обеспечивая при этом высокую производительность и надежность систем.

Тонкораспыленная вода, получаемая распылением под высоким давлением (80-140

бар) имеет малый размер капель: распылители HI-FOG® обеспечивают распыл воды в пределах 50-150 микрон. Распыляемая вода имеет большую площадь удельной поверхности, за счет чего очень интенсивно испаряется в зоне горения. При испарении вода увеличивается в объеме в 1760 раз, вытесняя кислород из зоны горения; высокая охлаждающая способность воды обусловлена ее физическими свойствами: при испарении вода поглощает 2 МДж энергии на 1 литр.

Водяной туман HI-FOG® не имеет аналогов в отношении воздействия на два из трех факторов, которые способствуют распространению огня - *тепловое излучение и кислород* (третьим фактором являются *легковоспламеняющиеся материалы*), оставаясь абсолютно безвредным для людей и окружающей среды.



Почему стоит выбрать систему пожаротушения тонкораспыленной водой HI-FOG ® ?



Водяной туман HI-FOG® не имеет аналогов в отношении воздействия на факторы, которые способствуют распространению огня - *тепловое излучение, кислород, легковоспламеняющиеся материалы*, оставаясь абсолютно безвредным для людей и окружающей среды.

Преимущества системы пожаротушения HI-FOG ®

БЫСТРАЯ АКТИВАЦИЯ СИСТЕМЫ



Сплинклеры **HI-FOG** ® моментально активируются в тот момент, когда температура окружающей среды в защищаемом помещении достигает пороговой температуры. Практически это происходит в тот момент, когда огонь только обнаружен и воспламенение находится в начальном состоянии, тем самым предотвращая его дальнейшее распространение.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ



При активации система **HI-FOG** ® моментально начинает борьбу с огнем при помощи тонкораспыленной воды под давлением, которая проникает в очаг возгорания. Пространство вокруг пламени очень быстро остывает по мере того, как оно заполняется каплями микроскопического размера. Капли блокируют и рассеивают излучаемую пламенем теплоту.

ЭКОНОМНЫЙ РАСХОД ВОДЫ



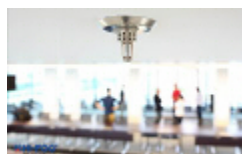
При помощи очень малого количества воды система **HI-FOG** ® подавляет огонь до начала его распространения. Вода под давлением превращается в туман, микрокапли проникают в очаг возгорания и воздействуют на огонь гораздо эффективнее.

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Наряду с быстрой активацией системы пожаротушения тонкораспыленной водой **HI-FOG** ® быстро возвращается в режим готовности к повторному применению, как только восстанавливается подача воды.

МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗРУШЕНИЯ



HI-FOG ® обеспечивает минимальное структурное воздействие и сохранение эстетической целостности архитектуры зданий и внутренних интерьеров помещений, а также сохраняет от необратимых разрушений имущество и оборудование.

ОПТИМАЛЬНАЯ АРХИТЕКТУРА



Установки могут быть легко спроектированы с использованием основных компонентов для любых типов помещений и использоваться в составе интегрированных систем пожаротушения на объекте.

БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЛЮДЕЙ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



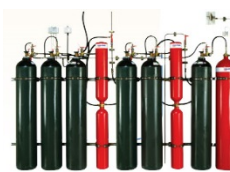
HI-FOG® использует чистый водяной туман, который является полностью безвредным для людей и окружающей среды. Для активации системы не требуется блокада или эвакуация людей из помещений, доступ в помещения остается свободным как во время применения системы пожаротушения, так и после.

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ



Системы пожаротушения тонкораспыленной водой имеют длительный срок эксплуатации и минимизацию затрат на их обслуживание и поддержку в постоянной готовности к применению.

ПРОСТОТА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ



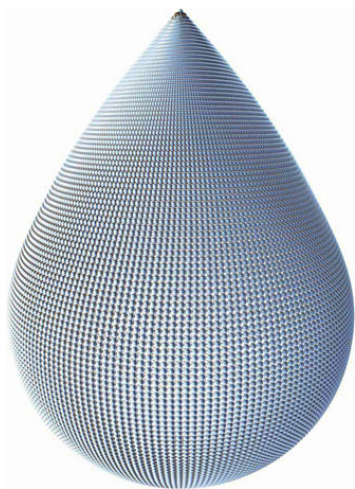
Благодаря применению в системе пожаротушения труб малого диаметра, компактных насосных агрегатов, небольших емкостей для воды и дискретных спринклерных и распылительных головок, система **HI-FOG®** проста в монтаже и эксплуатации.

HI-FOG® БЕЗОПАСЕН ДЛЯ ЛЮДЕЙ!





ТЕХНОЛОГИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ HI-FOG ®



Система пожаротушения **HI-FOG** ® ликвидирует возгорание путем рассеивания микрокапель водяного тумана под давлением на большой скорости.

При активации, система выталкивает воду под высоким давлением через специальные микроскопические отверстия в форсунках спринклеров **HI-FOG** ®. Водяной туман **HI-FOG** ® быстро проникает в очаг возгорания, охлаждая воздух, блокируя пламя и предотвращая распространение огня.

HI-FOG ® может заменить традиционные пенные, порошковые и другие системы пожаротушения. Система может использоваться для тушения практически любого типа пожара, в то время как большинство противопожарных систем, использующих воду, не могут быть использованы для борьбы с возгоранием жидкометаллического горючего или материалов, которые могут вступить в химическую реакцию с водой.

HI-FOG ® использует три метода борьбы с огнем: охлаждение, блокировка пламени и вытеснение кислорода.

СПРИНКЛЕРЫ HI-FOG®



Каждый спринклер **HI-FOG®** оборудован стеклянной колбой для автоматического срабатывания, фильтром низкого сопротивления и обеспечивает максимальную огнетушащую эффективность при минимальном расходе воды. Спринклеры отличаются компактной конструкцией, высоким качеством изготовления и снабжены широким выбором монтажных переходников и вариантов отделки.

ДРЕНЧЕРНЫЕ ОРОСИТЕЛИ



Дренчерные оросители **HI-FOG®** подобны спринклерам **HI-FOG®**, но не оборудованы стеклянной колбой. Дренчерные оросители выполнены из нержавеющей стали и снабжаются целым рядом насадок различного размера в зависимости от применения.

КЛАПАНЫ HI-FOG®



Секционные клапаны **HI-FOG®** изготавливаются из латуни или нержавеющей стали. Включение выделенных клапанов осуществляется электрическим, гидравлическим или пневматическим сигналом.

ТРУБОПРОВОД HI-FOG®



В системе **HI-FOG®** применяются трубы малого диаметра 12-38 мм из нержавеющей стали. Малые габариты трубопровода в сочетании и с использованием стандартной компрессионной арматуры обеспечивают простоту монтажа, значительно сокращая стоимость и сроки установки и пуска системы.

HI-FOG® MAU



Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой. Предназначена для объемного тушения пожаров в небольших закрытых помещениях. Предназначен для ликвидации пожаров класса В по ГОСТ-2733 и внештатных ситуаций.

HI-FOG® DAU



Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой для компьютерных помещений. Специально для защиты фальшполов компьютерных помещений (совмещает функции пожаротушения и дымоудаления)

HI-FOG® GPU



Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой с пневмоприводом. Предназначена для объектов без водо- или электроснабжения или с необходимостью минимального расхода воды

HI-FOG® SPU



Модульная установка пожаротушения тонкораспыленной водой. Предназначена для централизованных систем, защищающих помещения большой площади. Имеются модификации с электрическим и с дизельным приводом

ВОДОСНАБЖЕНИЕ



Водоснабжение насосных агрегатов с электронасосом, с газонагнетальным или дизельным приводом может быть обеспечено как центральной системой водоснабжения, так и используя автономные резервуары для воды, которые могут быть подключены к одной выделенной системе HI-FOG® либо распределены на несколько отдельных систем пожаротушения.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ HI-FOG®



Соответствие стандартам пожарной безопасности

Системы пожаротушения тонкораспыленной водой **HI-FOG®** имеют большое количество сертификатов, выданных признанными контролирующими и регулируемыми организациями в мире и в России.



Примеры выполненных работ по защите HI-FOG® зданий и сооружений



Hi-Fog ® в Деревянном дворце царя Алексея Михайловича в Коломенском



Hi-Fog ® в Государственном академическом Большом театре России, Москва



Hi-Fog ® в Спортивном комплексе в районе г.Геленджик (Краснодарский край)



Hi-Fog ® в здании Объединенный щит управления МКС (г.Москва)

Компания «**OSK GROUP**» производит проектирование, поставку и монтаж комплексных систем пожаротушения тонкораспыленной водой, включая спринклеры или дренчерные насадки, трубопровод из нержавеющей стали, систему подачи воды, клапаны и силовой агрегат, составные компоненты.

В настоящий момент специалистами компании установлены *системы противопожарной защиты* с использованием продукции: HI-FOG® Marioff и других систем - Novec 1230, Kidde, FM-200, Securiton, Тоа и пр. более, чем на 300 эксплуатируемых объектах по всей России.



Заказать систему пожаротушения HI-FOG ®

Центральный офис «OSK GROUP» HI-FOG ®:

Россия, 127083, г.Москва, ул.8 Марта, д.1, стр.12, БЦ «Трио», корпус 2

Телефон:

+7-495-722-89-76

Телефон/факс:

+7-495-785-55-01

График работы:

ежедневно с 10:00 до 19:00

Е-mail:

01@hi-fog.su

Веб-сайт:

<http://www.hi-fog.su>

