

Система пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления **EI-MIST®** для защиты объектов культурного наследия

Какой должна быть идеальная система пожаротушения для защиты объектов культурного наследия?

- Эффективной;
- Безопасной;
- Не причиняющей вреда экспонатам и ценностям

EI-MIST®

уникальная система, основанная на технологии тонкораспыленной воды

EI-MIST® благодаря использованию в качестве огнетушащего вещества воды, подаваемой под высоким давлением и получению капель диаметром менее 100 мкм, создает мелкодисперсный туман, который быстро насыщает защищаемый объем помещения, значительно увеличивая эффективность пожаротушения при использовании минимальной массы воды.

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сравниваемый показатель

	 Обычная спринклерная система	 EI-MIST®
Диаметр капли, мм	1,00	0,01
Диаметры применяемых трубопроводов	до 200 мм	до 59 мм
Количество подаваемой воды из одного оросителя за 1 мин.	115 л	14 л
Количество пролитой воды из 10 оросителей за 10 мин.	11 500 л	1 400 л
Фактический срок службы	Более 10 лет	40 лет

Система EI-MIST® использует гораздо меньше воды по сравнению с традиционной спринклерной системой. Соответственно, ущерб, который может быть нанесен музейным предметам, коллекциям и другим материальным ценностям при тушении пожара водой, сводится к минимуму.

EI-MIST® или газ?

Преимущества EI-MIST®

- > Нет необходимости полной герметизации помещения
- > Безопасность для людей
- > Высокий охлаждающий эффект водяного тумана позволяют эвакуировать людей, находящихся в помещении
- > Низкий уровень затрат на обслуживание и перезаправку
- > Минимальный риск случайного срабатывания системы

EI-MIST® – идеальное решение для противопожарной защиты объектов:

- музеи;
- картинные галереи;
- театры;
- объекты религиозного назначения;
- библиотеки;
- архивы;
- исторические здания, достопримечательности



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ EI-MIST®

- 1 > Большой объем распыленной воды способствует более быстрому прекращению горения, при этом уменьшается расход воды на тушение и соответственно снижается ущерб, как правило, причиняемый водой, если она подается из традиционных водных систем пожаротушения.
- 2 > Нержавеющие трубопроводы, заполненные деминерализованной водой, обеспечивают подачу чистой воды на протяжении всего срока эксплуатации системы.
- 3 > Элементы системы практически незаметны в интерьере, позволяют сохранить исторический облик помещений.
- 4 > Не используются химические добавки, в связи с этим установка и эксплуатация являются абсолютно экологически безопасными. Возможность начинать тушение до начала эвакуации людей.
- 5 > Небольшой диаметр труб (12 мм, 60 мм) сокращает расходы на монтаж системы. Трубопроводы можно гнуть, что позволяет проводить монтаж в сложных условиях, не нарушая облика и планировки здания.
- 6 > Небольшой вес системы, долговечность эксплуатации системы (до 50 лет). Возможность установки на объектах при отсутствии водоснабжения.

ОБЪЕКТЫ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, ЗАЩИЩЕННЫЕ EI-MIST®



Книгохранилища МГУ им. Баумана, Москва



Библиотека Hertziana, Рим, Италия



Театр Giordano, Фоджа, Италия



Отель Palazzo Ca'Sagredo, Венеция, Италия



Государственный архив, Палермо, Италия



Университетская библиотека, Неаполь, Италия