

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®



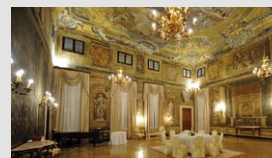
Книгохранилища МГУ им. Баумана, Москва



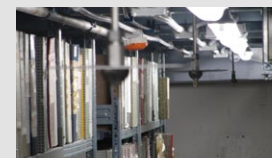
Библиотека Hertziana, Рим, Италия



Театр Giordano, Фоджа, Италия



Отель Palazzo Ca' Sagredo, Венеция, Италия



Государственный архив, Палермо, Италия



Университетская библиотека, Неаполь, Италия