

ЗАЩИЩАЯ — СОХРАНИТЬ



Гринин
Владимир Викторович
Менеджер
ООО «Технос-М+»

Как и сотни лет назад неконтролируемая огненная стихия продолжает оставаться одним из самых деструктивных техногенных факторов в современном мире. И несмотря на значительный прогресс последних десятилетий в разработке и внедрении новейших про-

тивопожарных средств, разрушительный потенциал открытого огня постоянно напоминает о себе необратимыми последствиями.

Стремительное развитие компьютерной техники привело к внедрению информационных технологий практически во все сферы деятельности человека. Компьютеры обеспечивают функционирование систем поддержания жизнедеятельности в клиниках и медцентрах, управляют конвейерными линиями сложнейших производств, обеспечивают работу глобальных систем связи, контролируют колоссальные финансовые и информационные потоки. Всеми этими информационными системами и сетями управляют серверы - мощные процессорные узлы, позволяющие на относительно небольших площадях сконцентрировать контроль над гигантскими объемами информации, ценность которой порой не поддается измерению в денежном выражении. Следующая из этого сверхзначимость таких узлов делает очевидной необходимость защиты подобной техники от различных угроз, в том числе и угрозы поражения огнём.

Однако, оснащая помещение с высокотехнологичным работающим оборудованием противопожарной



системой, нужно учитывать и губительное воздействие этой системы при её срабатывании на защищаемые устройства. Системы водяного, пенного, порошкового и аэрозольного пожаротушения, справившись с задачей подавления возникшего пожара, вне всякого сомнения, приведут в нерабочее состояние не пострадавшее от огня оборудование, сведя эффект от своего действия к минимуму.

С подобными вызовами сталкиваются и хранители музейных фондов, архивов и кладовых ценностей. Основные угрозы музейным экспонатам, по мнению экспертов, исходят от воровства, вандализма и огня. И если в первых двух случаях есть шанс вернуть утраченное посредством усилий детективов и реставраторов, то в случае с огнём бесценные шедевры уничтожаются безвозвратно. И, как и в случае с компьютерной техникой, тушение водой, порошком и пеной нанесёт непоправимый ущерб многим экспонатам, документам и т.д.

Такие же проблемы возникают при защите установками автоматического пожаротушения помещений с телекоммуникационным, высокотехнологичным оборудованием, электроустановками, в том числе и под напряжением, дизель-генераторами, электростанциями и т.п.

Во всех этих случаях становится особенно актуальным лозунг, вынесенный в заголовок этой статьи: «Защищая – сохранить!». В полной мере справиться с этой задачей из всех современных средств пожаротушения под силу лишь системам газового пожаротушения.

Используя в качестве огнетушащего вещества безвредные для человека и окружающей среды, не токсичные, химически не агрессивные газы, такие системы в считанные секунды способны создать необходимую огнетушащую концентрацию этих газов в защищаемом помещении, подавив тем самым очаг возгорания в любой его точке. При этом не тронутое огнём оборудование не только остается в неприкосновенности, но и может продолжать функционировать.

Учитывая вышеперечисленные факторы, можно утверждать, что перспектива широкого распространения систем газового пожаротушения в ближайшие десятилетия является очевидной.

В качестве ответа на такие запросы рынка ООО «Технос-М+» в 2002 году сертифицировало и запустило серийное производство модулей газового пожаротушения «Атака» и «Атака-1», используемых для тушения пожаров класса А, В и С. Все эти годы производство успешно развивалось и сегодня является одним из основных направлений деятельности предприятия.

На протяжении всего времени выпуска МГП «Атака» специалисты «Технос-М+», отслеживая все новейшие тенденции современного газового пожаротушения, проводят последовательную работу по совершенствованию выпускаемого оборудования. И на сегодняшний день МГП «Атака» и «Атака-1» представляют собой хорошо отлаженный, проверенный временем продукт, получивший признание профессионалов и благодаря оптимальному сочетанию цена-качество занимающий достойный сегмент отечественного рынка газового пожаротушения.

МГП «Атака», выпускающиеся объёмом 60, 80 и 100 литров, с рабочим давлением 60 кгс/см², предназначаются для хранения и выпуска в защищаемые помещения огнетушащих составов хладонного ряда, которыми являются все разрешённые на территории РФ марки хладонов.

В МГП «Атака-1», объёмом от 2 до 100 литров, с давлением 150 кгс/см² в качестве газовых огнетушащих веществ используются двуокись углерода (СО₂), инертные газы и их смеси. Возможность горизонтального исполнения МГП «Атака-1» для защиты небольших объёмов позволяет компактно размещать их под фальшполами, в технологических нишах и отсеках, экономя жизненное пространство защищаемых объектов.

Одним из важнейших узлов модуля газового пожаротушения, во многом обеспечивающих надёжность его функционирования, является запорно-пусковое устройство (ЗПУ). Современные производители МГП



используют два основных типа ЗПУ: с применением разрушающего элемента, пиропатрона и с электромагнитным принципом пуска. Общемировой опыт показывает, что большинство зарубежных производителей отдает предпочтение ЗПУ с электромагнитным пуском. Это объясняется рядом очевидных преимуществ такой конструкции:

- электромагнит запускается при импульсе меньшей силы тока по сравнению с пиропатроном;
- сработавший модуль легко перезарядить, не приобретая дополнительных комплектующих (мембран, пиропатронов);
- электромагнитный пуск обеспечивает возможность многократного срабатывания модуля;
- конструкция ЗПУ с электромагнитом позволяет легко осуществлять и пневмопуск, что необходимо при работе МГП в составе батарей.

Применяемые при выпуске МГП «Атака» и «Атака-1» ЗПУ предоставляют возможность электромагнитного, пневматического и ручного пуска. Простая и надёжная конструкция этих устройств, как показывает опыт их эксплуатации, сводит к минимуму вероятность случайных срабатываний модуля и обеспечивает его безотказную работу на протяжении всего срока службы.

Обладая необходимой производственной базой и штатом высококвалифицированных конструкторов и

инженеров, «Технос-М+» производит также широкий перечень дополнительного оборудования (распылители, коллекторы, монтажные рамы, шкафы и т.д.), необходимого для комплектации автоматических установок газового пожаротушения (АУГПТ). Такое оборудование может производиться как в стандартном исполнении согласно каталогу продукции, так и в кастомизированном под запросы конкретных заказчиков в виде.

Проектный отдел предприятия выполняет проекты различных противопожарных систем для объектов любой сложности и, в том числе, оперативно предоставляет гидравлический расчёт АУГПТ, избавляя заказчика от многих сложностей связанных с ним.

За пять лет серийного выпуска МГП «Атака» и «Атака-1» установками на базе этих модулей защищены десятки объектов по всей стране: от Москвы до Петропавловска Камчатского. Среди них архивы и фондохранилища крупных музеев, серверных и аппаратных банков, предприятий и торговых центров, производственные линии и объекты федеральных нефтепроводов. И на всех этих объектах модули производства «Технос-М+» воплощают в жизнь основную миссию газового пожаротушения – не только защитить объект от огня, но и максимально сохранить находящееся там имущество.



МГП "Атака" (60-А-32)

от 60 до 100 литров.

МГП "Атака-1"

(150-А-15)

от 2 до 100 литров

● надёжное ЗПУ с возможностью электрического, ручного и пневматического пуска

● вертикальное и горизонтальное исполнение

● комплектация необходимым дополнительным оборудованием

● оптимальное соотношение цена-качество

Технос - М +

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 - ПРОИЗВОДСТВО
 - ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОНТАЖ
 - ПОСТГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
- АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Лучшая защита - это Атака!

ООО "Технос-М+" в течение вот уже 5 лет выпускает модули газового пожаротушения "Атака", "Атака-1" и батареи на их основе.

МГП "Атака", "Атака-1" используются для хранения и выпуска в защищаемые помещения всех разрешенных к применению на территории РФ газовых огнетушащих веществ: азота, аргона, инертгена, двуокиси углерода (CO₂), хладона 125ХП, хладона 318Ц, хладона 227еа, хладона 23, хладона 31-10.

603126, г. Нижний Новгород, ул.Родионова, 169-к
тел./факс: (8312) 34-83-84, (8312) 34- 94-76

www.technos-m.ru e-mail:salesnn@technos-m.ru,
salesnn@mts-nn.ru