

ОРОСИТЕЛЬ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ «БРИЗ®» – РАЦИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

По сведениям МЧС России, за 3 квартала 2012 года в стране произошло более 116 тысяч пожаров, в которых погибли 7709 человек и пострадали 9037 человек. По данным Центра пожарной статистики КТИФ, на 1 миллион человек в России при пожарах погибает более 100 человек, что в 6 раз больше, чем в США. При этом количество пожаров в год на 1 миллион человек по России составляет около 2000.

Места с массовым пребыванием людей (торговые центры, больницы, школы, детские сады и т.д.), а особенно высотные здания, находясь в группе риска по пожарной опасности в силу возникновения проблем при самостоятельной эвакуации людей.

Современный рост инфраструктуры обязывает внимательно относиться к защите противопожарными системами объектов с большим скоплением людей. Автоматическая установка пожаротушения с применением оросителей «Бриз®» не только локализует и тушит очаг возгорания, обеспечивает сохранность материальных ценностей, но и в процессе работы производит осаждение продуктов горения, что очень важно при экстренной эвакуации людей из задымленных помещений.

Общезвестно, что пожаротушение с помощью тонкораспыленной воды имеет ряд существенных преимуществ по сравнению

с обычными спринклерными, газовыми и порошковыми системами пожаротушения, а именно – высокую эффективность при минимальном расходе воды, безопасность для людей и материальных ценностей, а также для окружающей среды.

Ороситель тонкораспыленной воды «Бриз®», разработанный специалистами ЗАО «ПО «Спецавтоматика» в 2010 году, применяется в автоматических установках пожаротушения тонкораспыленной водой (АУП-ТРВ). «Бриз®» предназначен для равномерного распыливания воды на защищаемой площади путем создания мелкодисперсного потока огнетушащего вещества и применяется для тушения и локализации пожаров класса А и В по ГОСТ 27331-87.

Широкая линейка оросителей «Бриз®» насчитывает пять спринклерных и пять дренчерных типов, что позволяет гибко подбирать требуемую интенсивность на защищаемой площади для различных групп помещений в зависимости от расстояния между оросителями, высоты их установки, а также исходя из площади орошения одним оросителем – 9, 12 или 16 м².

Одним из составляющих запорного устройства спринклерного оросителя является разрывной термочувствительный элемент – стеклянная колба быстрого (3 мм) и сверхбыстрого реагирования (2,5 мм) с но-



РАСПЫЛИТЕЛЬ «БРИЗ®» В РАБОТЕ

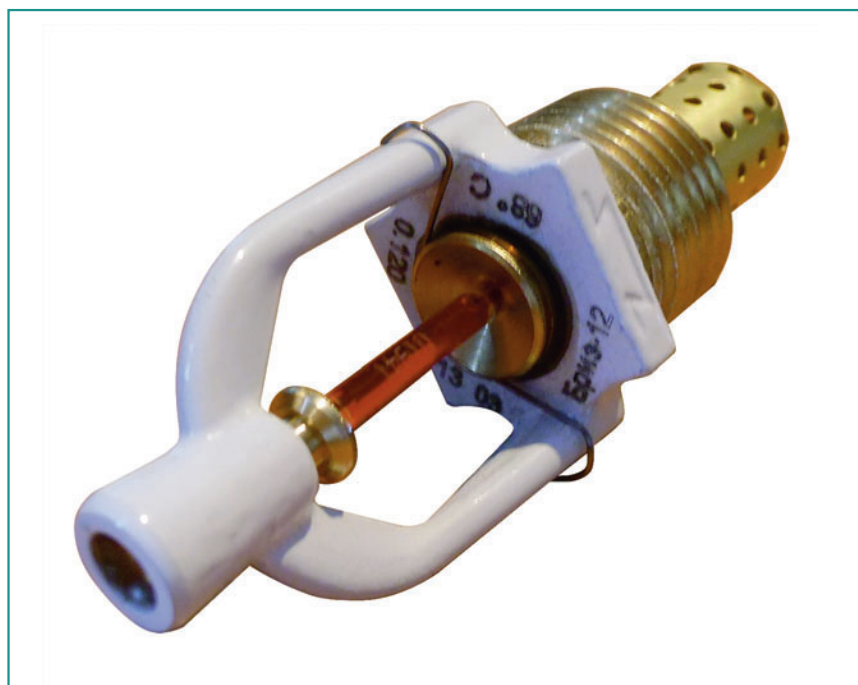
минальной температурой срабатывания 57, 68, 79, 93, 141° С.

Оросители обеспечивают различную среднюю интенсивность и площадь орошения воды на защищаемой площади, что способствует рациональному расходованию огнетушащего вещества и, как следствие, снижению при проектировании общей стоимости защиты объектов по сравнению с традиционными водяными системами и системами ТРВ.

Ороситель «Бриз®» отличается от аналогов новаторской конструкцией, а также запатентованным принципом распыливания воды и разработан так, что вода, проходя через специально спрофилированные отверстия во втулке, особым образом подается на рассекатель, после чего формируется однородный тонкораспыленный капельный поток. Конструкция оросителя рассчитана для работы в диапазоне давлений от 0,6 до 1,6 МПа.

В 2011 году специалистами «ПО «Спецавтоматика» разработан и согласован с ФГУ ВНИПО МЧС России Стандарт организации (СТО) «Установки пожаротушения тонкораспыленной водой с применением распылителей «Бриз®». Руководство по проектированию». Данный Стандарт распространяется на проектирование АУП-ТРВ для защиты 1 и 2 групп помещений по СП5.13130.2009.

ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ «БРИЗ-12/К23»



 **СПЕЦАВТОМАТИКА-**
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
РОССИЯ > АЛТАЙ > БИЙСК

ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»
659316, г. Бийск, Алтайский край,
ул. Лесная, д. 10
тел.: (3854) 44-9114, 44-9042
факс: (3854) 44-9070
e-mail: info@sauto.biysk.ru
www.sauto.biysk.ru