

**tyco**

*Fire Suppression &  
Building Products*



## Противопожарная спринк- лерная система Quell™



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ RUSSIAN

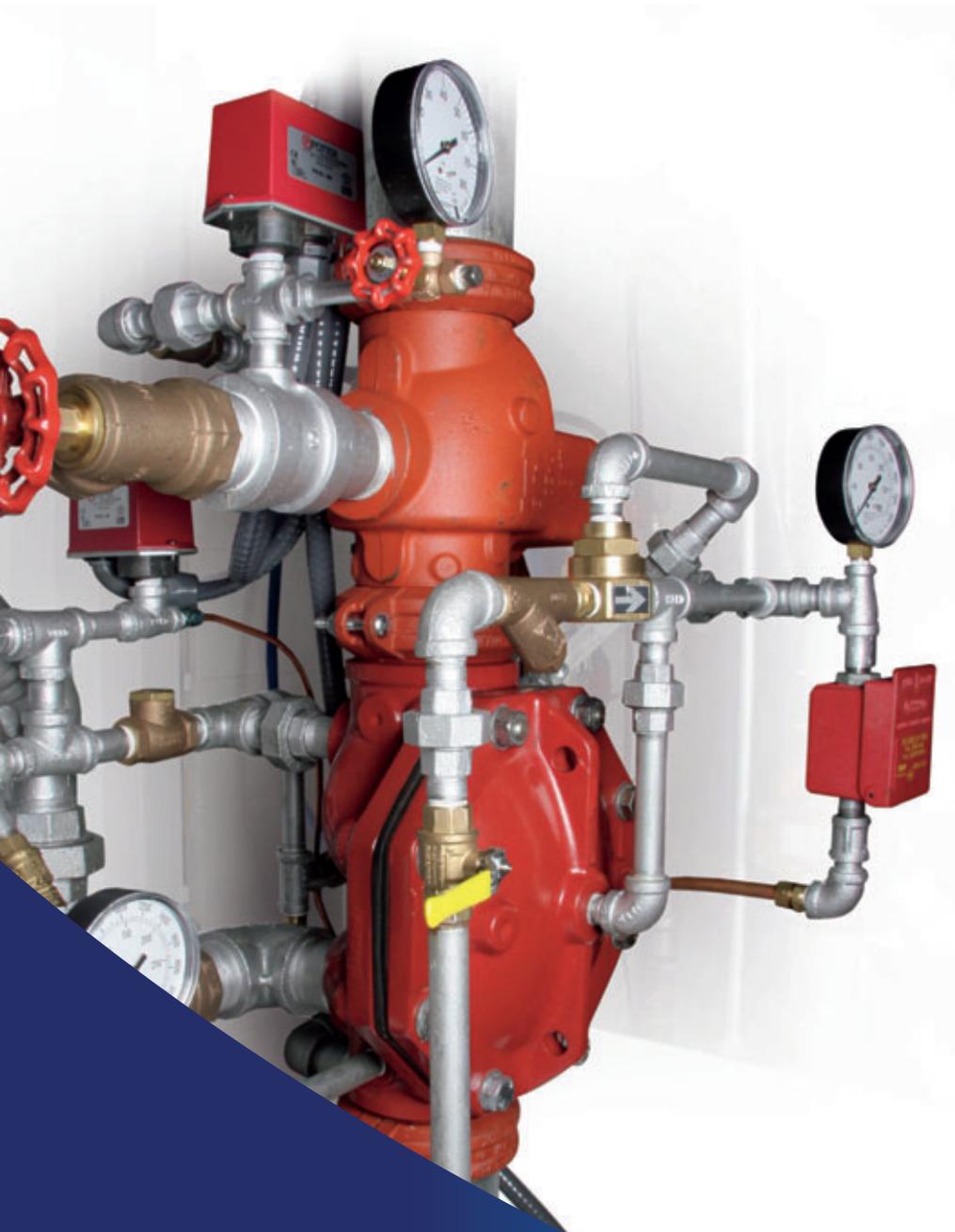
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007154, 55, 65

Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

# Знакомьтесь - новые противопожарные спринклерные системы Quell™

Quell™ является непревзойденной в своем классе спринклерной системой для необогреваемых складов и для наружного использования. В плане производительности спринклерная противопожарная система Quell™ эффективно справляется с пожаром, объем используемой воды обеспечивает полный охват и затопление с быстрым снижением интенсивности выделения тепла. Такой подход к тушению пожара позволяет свести к минимуму ущерб, нанесенный складским помещениям и ценным товарам.



## В чем отличия и преимущества системы Quell™

- Не нужен дорогостоящий антифриз, который может протечь и повредить хранимый товар.
- Орошение только с потолка исключает необходимость во внутрискладных спринклерах и расширяются возможности проектирования на складе.
- Обеспечивается защита от пожара класса I, II и III и для товаров из пластика группы А.
- Минимальные расходы на монтаж и обслуживание.
- Обеспечивается наилучшая в данной отрасли 10-летняя ограниченная гарантия.

## По-настоящему инновационная защита от пожара. Существенные преимущества.

Система Quell™ представляет собой законченное решение для защиты от пожара на складах без учитывающее первоочередные потребности тех, кто распоряжается площадями: оптимальное хранение с увеличением высоты и конструкции с дополнительной опасностью. Поскольку система Quell™ открывает новые возможности таких участков, это дает значительные преимущества необогреваемым складам. Теперь можно расширить категории хранимых товаров, поднять выше крышу и увеличить высоту ярусов, с большим удобством планировать расположение инвентаря и снизить расходы на монтаж.

## Компоненты и спецификации

### Спринклеры Ultra K 17 141°C (К-фактор 242)

- Для применения с учетом критериев проектирования систем Quell™ (TFP371) и применимых критериев монтажа для конкретных случаев применения согласно NFPA и FM
- Сильнее защита по сравнению со спринклерами со стандартным орошением
- Экономичность - не нужны спринклеры внутри стеллажей



Спринклер Ultra K 17 141°C

### ПО SprinkFDT-Q

- При проектировании расположения спринклеров можно точно рассчитать время срабатывания затворов системы предварительного действия и подачу воды в удаленные участки
- Допустимы системы с превышением по NFPA 2839 литров (750 галлонов) - ограничений объема, - которые при установке обеспечат нужную производительность



Электронный ускоритель QRS

### Клапаны DV-5 системы предварительного действия

- Автоматические клапаны диафрагменного типа
- Размеры - от 1-1/2" до 8" (DN40-DN200)
- Особенность такова, что в них имеется только одна рабочая деталь с возможностью приведения в исходное положение извне; это способствует быстрому и простому обслуживанию
- Внутреннее и наружное покрытие Rilsan® для сопротивления коррозии и использования в агрессивной среде

### Тройные прокладки для шлицевого соединения труб

- Специально предназначены для холодных мест, где зазор или полость под прокладку изолируется в местах шлицевых соединений труб и соединений фитингов

### Электронный ускоритель QRS

- Устройство быстрого открытия сокращает время работы клапанов в электрических системах и электрических системах предварительного действия, с двойной блокировкой
- Применяется уникальное устройство контроля давления воздуха в системе с непрерывным контролем давления воздуха, производимым два раза в секунду
- Если определится длительное падение давления воздуха с превышением 6,9 mbar в секунду (проверяется путем трех последовательных замеров), устройство QRS сигнализирует деблокирующей панели и срабатывает электромагнитный клапан на устройстве DV-5

### Электрическая деблокирующая панель

- Предусмотрено четыре деблокирующих цепи
- Рекомендуемый компонент
- Добавлены сухие контакты для отключения соответствующего сигнализатора и/или оборудования
- Совместима с электронным ускорителем QRS

### Компрессор

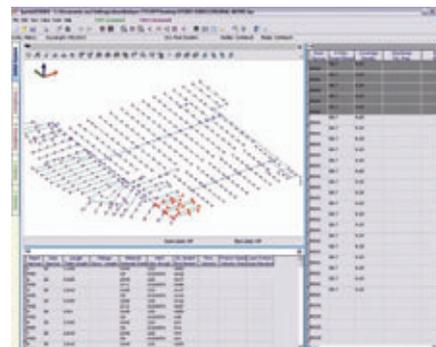
- Должны применяться основные правила согласно NFPA 13-2007: 7.9 "Требования к системам в местах охлаждения"



Клапан DV-5 системы предварительного действия

### Шкаф модели DV-5 для узлов системы предварительного действия

- Предусмотрен для регулирующих клапанов и клапанов системы предварительного действия, обратных клапанов стояка, клапанной обвязки, устройств быстрого открытия и деблокирующей панели
- Рекомендуется для восьмидюймовых и меньших систем
- Изготавливается по индивидуальному заказу с качественной сборкой, значительно снижает время монтажа и соответствующие расходы



Фрагмент программы SprinkFDT-Q



Тройная прокладка для шлицевого соединения труб