

Системы пожаротушения FM-200

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: jec@nt-rt.ru || сайт: <https://jockel.nt-rt.ru/>

Системы пожаротушения FM-200



Газ гептафторпропан FM-200 — бесцветный газ, который быстро снижает температуру в процессе тушения, тем самым быстро и надежно тушит пожар. Кроме того, FM-200 не вызывает коррозии, не проводит электричество и не оставляет следов. Поэтому мы рекомендуем **системы пожаротушения FM-200** в первую очередь для защиты активов, компьютерных/электронных и телекоммуникационных систем, серверных комнат, промышленных и химических заводов, лабораторий, архивов, музеев и художественных галерей. Ваша безопасность с Feuerschutz TEC: наши системы защиты имущества и пожаротушения сертифицированы в соответствии со стандартами DIN 14497 и BGR 134, а также Европейской директивой по машиностроению EN 13478.

Обзор услуг

- Консалтинг, планирование и управление проектами
- Строительство и монтаж
- Тест
- заполнение
- Техническое обслуживание и ремонт

Описание системы пожаротушения FM-200

Компоненты

- Огнетушащее вещество FM-200
- Система пожарной сигнализации/управление системой пожаротушения
- Бутылка(и) с огнетушащим веществом с клапаном
- пусковое устройство
- Выпускной шланг
- трубопровод
- сопла пожаротушения

FM-200 - Свойства и принцип действия

FM-200 — бесцветный газ (гептафторпропан) при комнатной температуре. Газ не содержит хлора и брома и поэтому не разрушает озоновый слой. Действие FM-200 основано на его способности отводить столько тепла от пламени в процессе тушения, что его температура падает ниже значения, необходимого для поддержания горения. В то же время высвобождение небольших количеств свободных радикалов вызывает дополнительное подавление химических процессов, приводящих к образованию пламени. Огнетушащее действие FM-200 не основано на восстановлении кислорода. FM-200 не вызывает коррозии, не проводит электричество и не оставляет осадка. Во время тушения не возникает никаких препятствий для обзора. Это делает FM-200 идеальным решением для защиты активов, компьютерного и телекоммуникационного оборудования, серверных комнат, промышленных и химических предприятий, лабораторий, архивов, музеев и художественных галерей.

Безопасность и экологичность

Обширные медицинские испытания показали, что FM-200 безопасен для человека. Этот газ используется во всем мире в фармацевтических дозированных ингаляционных устройствах (например, для введения лекарств от астмы). Искробезопасность FM-200 была признана, в частности, NFPA, Немецким институтом гигиены в Гельзенкирхене, VdS Schadenverhütung, Федеральным регистром Агентства по охране окружающей среды США и Группой по альтернативам галонам Великобритании (HAG). Это означает, что системы пожаротушения FM-200 с FM-200 обладают существенным преимуществом, заключающимся в возможности инициировать и даже прекращать процесс тушения без предварительных мер по эвакуации — даже если на месте пожара все еще находятся люди. Огнетушащее вещество не представляет опасности для человека. Федеральное агентство по охране окружающей среды Германии (UBA) в Берлине и Американское агентство по охране окружающей среды (EPA) подтвердили безвредность FM-200 для озонового слоя, присвоив ему значение ОРП 0. Ограничений на производство FM-200 во всем мире не существует. Это гарантирует, что FM-200 останется доступной альтернативой в долгосрочной перспективе.

Технологические и конструктивные аспекты

При поступлении сообщения о пожаре система пожаротушения FM-200 активируется незамедлительно. Газ выделяется в течение 10 секунд. Эта способность значительно быстрее, чем время реакции других систем пожаротушения, основанных, например, на CO₂ или инертных газах. В сочетании с системой пожарной сигнализации FM-200 обеспечивает максимально быструю реакцию на возникновение пожара или возгорание. Там, где другие системы еще обеспечивают заблаговременное предупреждение или затопление, системы пожаротушения FM-200 уже тушат. На этапе проектирования системы пожаротушения FM-200 адаптируются к требованиям защищаемого помещения. Специальные компьютерные программы моделируют подачу огнетушащего вещества таким образом, чтобы в течение 10 секунд во всей опасной зоне обеспечивалась рекомендуемая концентрация огнетушащего газа. Таким образом, можно оптимально определить все системные переменные, такие как потребность в огнетушащем веществе, размеры труб, а также количество и расположение форсунок. Контейнеры для огнетушащего вещества доступны в различных размерах с вместимостью от 4,5 кг до 180 кг. Баллоны с огнетушащим веществом наполняются азотом до требуемого рабочего давления 25 бар или 42 бар. Содержимое контейнера контролируется на предмет утечек с помощью контактного манометра, который в случае потери давления автоматически передает сигнал о неисправности на пульт пожарной сигнализации. Для тушения пожаров FM-200 необходима концентрация газа 8 об.%. Очень низкий расход огнетушащего вещества по сравнению с другими системами позволяет уменьшить площадь установки баллонов с огнетушащим веществом. Это решающий аргумент в пользу систем пожаротушения FM-200, особенно в случаях, когда соотношение объема и веса огнетушащего вещества играет решающую роль, например, в обработке данных или телекоммуникациях. Конструктивная схема систем пожаротушения FM-200 обеспечивает простую, быструю и экономичную установку без необходимости дополнительных строительных работ, что особенно удобно при переоборудовании и модернизации. Кроме того, системы пожаротушения FM-200 чрезвычайно просты в обслуживании, поскольку требования к техническому обслуживанию сравнительно низкие.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: jec@nt-rt.ru || сайт: <https://jockel.nt-rt.ru/>