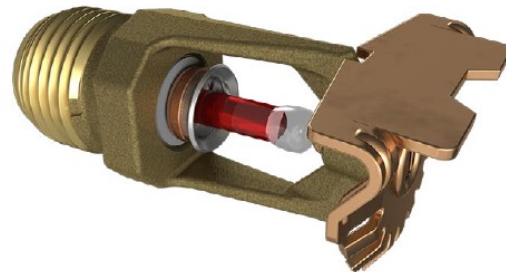


1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Горизонтальные Настенные Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® – это небольшие термочувствительные оросительные спринклеры со стеклянной колбой, существуют с различными покрытиями, температурами срабатывания, чтобы отвечать всем требованиям проектирования. В декоративных целях для получения разных цветов могут использоваться специальные цвета покрытия из полиэстера и тефлона®. Кроме того, эти два покрытия были разработаны для установки в агрессивной среде и их коррозионно-устойчивое свойство внесено в таблицу одобрений cULus. (Примечание: FM Global не имеет классификации коррозионно-устойчивости полиэстерного и тефлонового® покрытий.)



Спринклеры стандартного срабатывания Viking могут быть заказаны и/или использованы в качестве открытых спринклеров (без стеклянной колбы и седла) в дренажных системах. См. Инструкцию по Заказу на странице 14f.

2. ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Перечислен в cULus в категории VNIV

Одобен FM: класс спринклеров 2012 и 2015

Одобен LPC: рег. № 096e/06

Сертифицирован CE: Стандарт EN 12259-1, ЕС-сертификат соответствия 0832-CPD-2001 и 0832-CPD-2003

См. Таблицу Одобрений 1 и таблицу Критерии Дизайна 1 на стр.14h, которые описывают требования cULus, которым надо следовать, а также Таблицу Одобрений 2 и Критерии Дизайна 2 на стр. 14j, которые описывают требования FM, которым надо следовать.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спецификация:

Выпускается с – 1996 г.

Минимальное рабочее давление: 7 psi (0.5 bar)*

Максимальное рабочее давление: Спринклеры предназначены для использования в диапазоне рабочего давления воды от 7 psi (0,5 bar) до 250 psi (17 bar) для систем с высоким давлением могут обозначаться цифрой «250» на дефлекторе. Для всех остальных, максимальное рабочее давление составляет 175 psi (12 bar).

Гидростатически испытан на заводе: до 500 PSI (34,5 bar)

Номинальный K-фактор: См. Таблицу Одобрений

Температура жидкости в колбе до -55 °C

Общая длина: См. Таблицу Одобрений

*Перечисления cULus, одобрения FM и установки NFPA13 требуют минимум 7 psi (0.5 bar),

Минимальное рабочее давление для одобрений LPCB, CETOЛЬКО 5 psi (0.35 bar)

Стандарты материалов:

Отливка корпуса: Латунь UNS-C84400 или Латунь QM для спринклера 10224.

Латунь UNS-C84400 для всех остальных спринклеров.

Дефлектор: Медь UNS-C19500

Втулка (для спринклера высокого давления 09997): Латунь UNS-C36000

Колба: Стекло, номинальный диаметр 5 мм

Герметичный Комплект Беллевильских Пружин: Никелевый сплав, покрытый с обеих сторон тефлоновым слоем.

Винт: Латунь UNS-C36000

Седло для спринклеров: Медь UNS-C11000 и Нержавеющая Сталь UNS-S30400

Крепление Седла (для спринклера 09997): Латунь UNS-C36000

Для спринклеров с тефлоновым® покрытием: Беллевильская Пружина – Без покрытия, Винт – Никелированный, Седло – тефлоновое® покрытие

Для спринклеров с полиэстеровым покрытием: Беллевильская Пружина – Без покрытия

Для спринклеров с покрытием ENT: Беллевильская Пружина – Без покрытия, Винт и Седло – покрытие ENT

Информация по заказу: (также См. последнее издание прайс-листа Viking)

Чтобы заказать Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® горизонтальные настенные, добавьте сначала подходящую букву материала спринклера, а затем температуру срабатывания к базовому артикульному номеру спринклера.

Материал спринклера: Латунь = А, Хром- = F, Белый полиэстер = М-/W, Черный полиэстер = М-/B, Черный Тефлон® = N, Восковое покрытие = С, Восковое Покрытие по Полиэстеру = V-/W, ENT=JN

Температура срабатывания (°C): 68° = А, 68° = В, 79° = D, 93° = E, 100° = M, 141° = G, 182° = H, ОТКРЫТ = Z (только тефлон®).

Например, спринклер VK104 с резьбой 1/2", материал – Латунь, и температура срабатывания -68° = Артикул № 12988AB

Имеющиеся материалы и температуры срабатывания:

См. Таблицу 1

Аксессуары: (также см. раздел «Аксессуары Спринклеров» в техническом каталоге Viking.)

Спринклерный ключ:

А. Стандартный ключ: артикул № 21475M/B

В. Стандартный ключ для оросителей с восковым покрытием: артикул № 10896W/B

В. Ключ для углубленных спринклеров с защитным колпачком: артикул № 13655W/B** (выпускается с 2003)

С. Ключ для спринклеров, покрытых воском: артикул № 13577W/B** (выпускается с 2006)

** требуется храповик 1/2" (нет в наличии Viking).

Спринклерные Ящики:

А. Для шести спринклеров: артикул № 01724А (выпускается с 1971)

В. Для двенадцати спринклеров: артикул №01725А (выпускается с 1971)

4. УСТАНОВКА

См. Стандарты Установки в подходящей NFPA.

5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Во время пожара, теплочувствительная жидкость в колбе расширяется в объеме, и стекло ломается, отпуская устройство седла и уплотнительной пружины. Вода, текущая через отверстие спринклера, отражается от дефлектора, формируя однородное орошение для тушения или контроля пожара.

6. ОСМОТРЫ, ТЕСТИРОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Информацию по Осмотрам, Тестированиям и Обслуживанию см. в NFPA 25.

7. ПОСТАВКА

Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® горизонтальные настенные можно приобрести через сеть национальных или международных дистрибьюторов. Для определения ближайшего к Вам дистрибьютора обращайтесь к веб-сайту или свяжитесь с корпорацией Viking.

8. ГАРАНТИИ

Подробные условия гарантии см. в действующем прейскуранте или свяжитесь с корпорацией Viking напрямую.



Рис 1: Спринклерные ключи

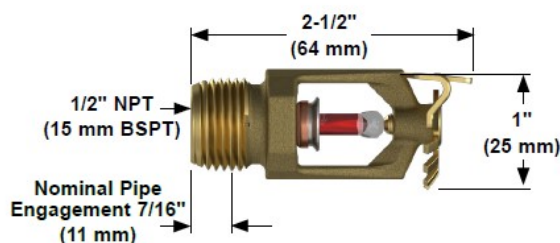


Рис 2: Размеры спринклера

Шаг 1: Осторожно наденьте гаечный ключ на спринклер, убедившись, что он зацепится за крепления спринклерного ключа.

Шаг 2: Осторожно прижмите гаечный ключ к плоской поверхности спринклерного ключа.

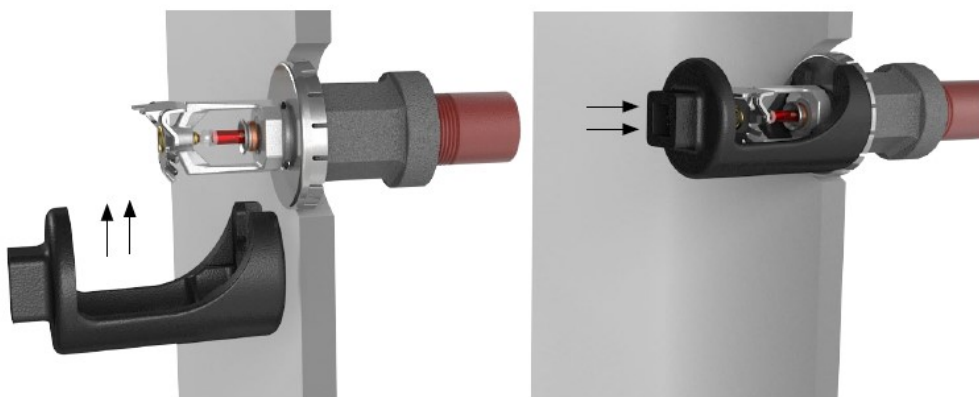


Рис 3: Установка спринклера в углублении

ТАБЛИЦА 1: МАТЕРИАЛЫ И ТЕМПЕРАТУРЫ СРАБАТЫВАНИЯ СПРИНКЛЕРОВ

Классификация спринклерных температур	Номинальная температура спринклера ¹	Максимальная температура окружающей среды ²	Цвет Колбы
Обычная	57°C	38°C	оранжевая
Обычная	68°C	38°C	красная
Средняя	79°C	65°C	желтая
Средняя	93°C	65°C	зеленая
Высокая	141°C	107°C	синяя
Очень высокая	182°C	149°C	фиолетовая

Материал спринклера: Латунь, Хром, Белый полиэстер, Черный полиэстер, Черный Тefлон, ENT

Коррозионно-устойчивое покрытие ³: Белый полиэстер, Черный полиэстер и Черный Тefлон® для всех температур. ENT для всех, кроме 57°.

Латунь покрытая воском, Полиэстер покрытый воском для спринклеров следующих температур:

57°C Грязно-Белый Воск 68°C Бежевый Воск 79°C Коричневый Воск 93°C Коричневый Воск
141°C Темно Коричневый Воск⁴

Сноски

¹Температура срабатывания спринклера указана на дефлекторе.

²Основана на NFPA-13. Могут дополниться другими ограничениями, в зависимости от пожароопасности, местоположения спринклера и других требований вышестоящих органов. См. стандарты специфических установок.

³Коррозионно-устойчивые покрытия прошли тест на коррозию, потребованный органами, обозначенными в Таблице Одобрений. Эти испытания не представляют и не могут отображать всевозможных коррозионных воздействий окружающей среды. Перед установкой убедитесь через конечного пользователя, что покрытия соотносятся или подходят к предполагаемым условиям. Для автоматических спринклеров, обозначенные покрытия относятся только к незащищенным внешним поверхностям. Заметьте, что на спринклерах с Полиэстерным, ENT или Тefлоновым® покрытием пружина не защищена. На открытых спринклерах отверстие имеет Тefлоновое® покрытие. На всех спринклерах отверстие имеет покрытие ENT.

⁴Точка таяния воска равна 76°C для спринклеров с температурой срабатывания 141°C.