

**VIKING®****ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****Спринклеры стандартного  
срабатывания  
Micromatic® и MicromaticHP®  
розеткой вниз****The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058****Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com**

### 1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз – это небольшие термочувствительные оросительные спринклеры со стеклянной колбой, существуют с различными покрытиями, температурами срабатывания и К-факторами, для того, чтобы отвечать всем требованиям проектирования. В декоративных целях при необходимости добавления цвета 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 дренчеров (без стеклянной колбы и седла) в затопительных системах. См. Инструкцию по Заказу на странице 11b.

### 2. ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Перечислен в cULus в категории VNIV

Одобен FM: класс спринклеров 2001,2002,2006,2015 и 2017

Одобен NYC: MEA 89-92-E, том 12

Сертифицирован ABS: сертификат 04-HS407984A-PDA

Одобен VdS: сертификат G4040096, G4040098, G4060058, G4060059, G4980001, G4980002, G4980005 и G4980007

Одобен LPC: ссылка № 096e/06 и 167a/04

Сертифицирован CE: Стандарт EN 12259-1, ЕС-сертификат соответствия 0786-CPD-40141, 0786-CPD-40181, 0832-CPD-2001 и 0832-CPD-2003

Сертифицирован MED: Стандарт EN 12259-1, ЕС-сертификат соответствия 0832-MED-1003 и 0832-MED-1008 и RINA-сертификат № MED497705C5

Примечание: Остальные международные подтвержденные сертификаты доступны по запросу.

См. Таблицу Одобрений на стр. 11d-f и таблицу Критерии Дизайна на стр. 11f, которые описывают требования cULus и FM, которым надо следовать.

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Спецификация:

Выпускается с – 1997 г.

Минимальное рабочее давление: См. Таблицу Одобрений

**Максимальное рабочее давление: Спринклеры VK023 и VK122 предназначены для использования в диапазоне рабочего давления воды от 7 psi (0,5 bar) до 250 psi (17 bar) для систем с высоким давлением. Спринклеры HP (high pressure – высокого давления) могут обозначаться цифрой «250» на дефлекторе. Для всех остальных, не перечисленных выше, максимальное рабочее давление составляет 175 psi (12 bar).**

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

Испытания: Патент США № 4,831,870

Диаметр резьбы: См. Таблицу Одобрений

Номинальный К-фактор: См. Таблицу Одобрений

Температура жидкости в колбе до -55 °C

Общая длина: См. Таблицу Одобрений

#### Стандарты материалов:

Отливка каркаса: Латунь UNS-C84400

Дефлектор: Фосфорная бронза UNS-C51000 или медь UNS-C19500 для спринклеров 10139, 10142, 10170, 10173, 10223 и 12105. Латунь UNS-C26000 для всех остальных спринклеров.

Втулка (для спринклеров 09994, 10189, 10221 и 10222): Латунь UNS-C36000

Колба: Стекло, номинальный диаметр 5 мм

**VIKING®****ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз****The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058****Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com**

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

Винт: Латунь UNS-C36000

Седло для спринклеров 09992, 09994 и 10221: Латунь UNC-C31400 или UNS-C31600

Седло и Комплект Втулок для всех остальных спринклеров: Медь UNS-C11000 и Нержавеющая Сталь UNS-S30400

Крепление Седла: Латунь UNS-C36000

Выталкивающая пружина (для спринклера 12105): Нержавеющая Сталь

Для спринклеров с тефлоновым® покрытием: Беллевильская Пружина – Без покрытия, Винт – Никелированный, Седло – тефлоновое покрытиеДля спринклеров с полиэстеровым покрытием: Беллевильская Пружина – Без покрытия**Информация по заказу:** (также См. последнее издание прайс-листа Viking)

Чтобы заказать Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз, добавьте сначала подходящий материал спринклера, а затем температуру срабатывания к артикулярному номеру базы спринклера.

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

Температура срабатывания (°C): 57° = А, 68° = В, 79° = D, 93° = E, 100° = М, 141° = G, 182° = Н, 260° = L, ОТКРЫТ = Z (только тефлон®).

Например, спринклер VK102 с резьбой ½'', материал – Латунь, и температура срабатывания -68° = Артикул № 10139AB

**Имеющиеся материалы и температуры срабатывания:**

См. Таблицу 1

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

А. Стандартный ключ: артикул № 10896W/B (выпускается с 2000)

В. Ключ для углубленных спринклеров: артикул № 12144W/B\*\* (выпускается с 2003)

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

**ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ УГЛУБЛЕННЫХ СПРИНКЛЕРОВ С ЗАЩИТНЫМ КОЛПАЧКОМ ДОЛЖЕН ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КЛЮЧ 12144W/B.**

\*\* требуется храповик А ½'' (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**

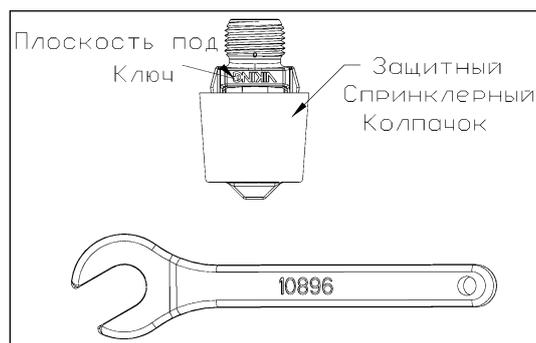
Информацию по Осмотрам, Тестированиям и Обслуживанию см. в NFPA25.

**7. ПОСТАВКА**

Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз 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.

**Рисунок 1:****Стандартный Спринклерный ключ 10896W/B**

**VIKING®****ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз**

The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058

Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com

**ТАБЛИЦА 1: НАЛИЧИЕ МАТЕРИАЛОВ И ТЕМПЕРАТУР СРАБАТЫВАНИЯ СПРИНКЛЕРОВ**

Классификация спринклерных температур	Номинальная температура спринклера <sup>1</sup>	Максимальная температура окружающей среды <sup>2</sup>	Цвет Колбы
Низкая	57 <sup>0</sup> С	38 <sup>0</sup> С	оранжевая
Низкая	68 <sup>0</sup> С	38 <sup>0</sup> С	красная
Средняя	79 <sup>0</sup> С	65 <sup>0</sup> С	желтая
Средняя	93 <sup>0</sup> С	65 <sup>0</sup> С	зеленая
Средняя	100 <sup>0</sup> С	65 <sup>0</sup> С	зеленая
Высокая	141 <sup>0</sup> С	107 <sup>0</sup> С	синяя
Очень высокая	182 <sup>0</sup> С	149 <sup>0</sup> С	фиолетовый
Сверх высокая <sup>3</sup>	260 <sup>0</sup> С	240 <sup>0</sup> С	черная

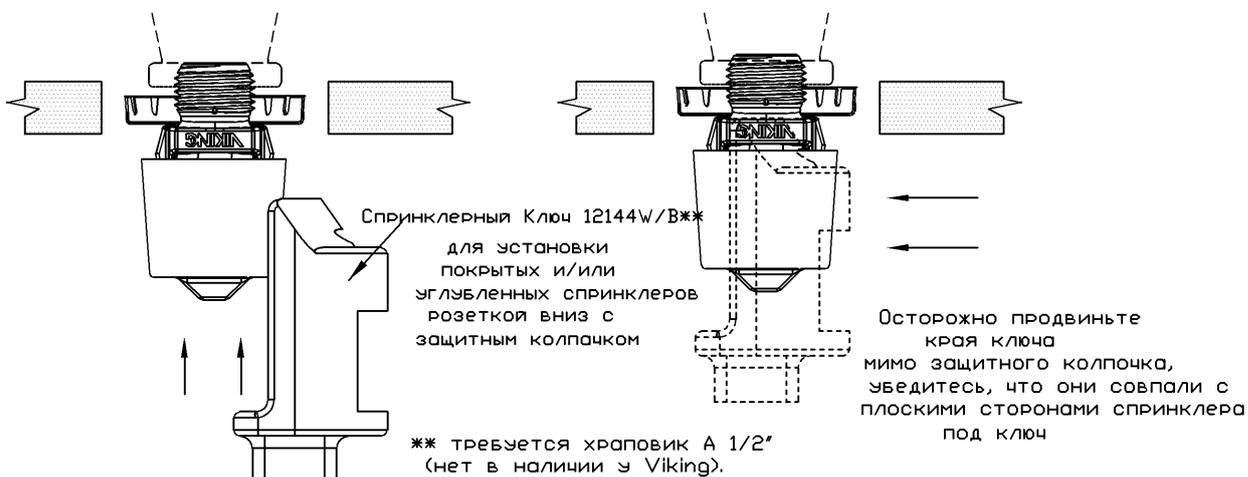
**Материал спринклера:** Латунь, Хром-Enloy®, Белый полиэстер, Черный полиэстер и Черный Тефлон®**Коррозионно-устойчивое покрытие<sup>4</sup>:** Белый полиэстер, Черный полиэстер и Черный Тефлон® для всех температурах.Латунь покрытая воском, Полиэстер покрытый воском<sup>5</sup> для спринклеров следующих температур:57<sup>0</sup>С Грязно-Белый Воск 68<sup>0</sup>С Бежевый Воск 79<sup>0</sup>С Коричневый Воск 93<sup>0</sup>С Коричневый Воск  
100<sup>0</sup>С Темно Коричневый Воск<sup>6</sup> 141<sup>0</sup>С Темно Коричневый Воск<sup>6</sup>**Сноски**<sup>1</sup>Температура срабатывания спринклера указана на дефлекторе.<sup>2</sup>Основана на NFPA-13. Могут дополниться другими ограничениями, в зависимости от пожароопасности, местоположения спринклера и других требований вышестоящих органов. См. стандарты специфических установок.<sup>3</sup>Спринклеры сверх высокой температуры срабатывания рассчитаны на использование в духовках, сушилках или в похожих местах со средней рабочей температурой выше 149<sup>0</sup>С. Когда температура вокруг спринклера Сверх Высокой температуры срабатывания опускается ниже 149<sup>0</sup>С, время срабатывания спринклера может сильно увеличиться.<sup>4</sup>Коррозионно-устойчивые покрытия прошли тест на коррозию, потребованный органами, обозначенными на стр. 11 d-e. 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 или Тефлоновым® покрытием пружина не защищена. На открытых спринклерах отверстие имеет Тефлоновое® покрытие.<sup>5</sup> Для спринклеров VK023 и VK122 материала «Полиэстер покрытый воском» в наличии не имеется.<sup>6</sup>Точка таяния воска равна 76<sup>0</sup>С для спринклеров с температурой срабатывания 100<sup>0</sup>С и 141<sup>0</sup>С.

Рисунок 2: Спринклерный Ключ 12144W/В для спринклеров розеткой вниз Viking с покрытием и/или углубленных

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз****The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058****Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com****Таблица Одобрений 1**Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic®  
Максимальное рабочее давление 175 psi (12 bar)**КЛЮЧ**

Температура —  
 Покрытие —  
 Розетка (если используется) — A 1 X

Базовый артикул <sup>1</sup>	СИН	Диаметр резьбы		Номин. К-фактор		Общ. длина мм	Перечисления и Сертификаты <sup>3</sup> (Также см. Критерии Дизайна на стр. 11g)						
		NPT	BSP мм	Метрич.чск. <sup>2</sup>	мм		cULus <sup>4</sup>	FM	NYC <sup>7</sup>	VdS	LPCB	CE	©
<b>Стандартное Отверстие</b>													
10139	VK 102	½"	15	80.6	56		B1, D5, E7, F4	A3, C6, F3	B1, D5, E7	B3	B3, D5	G3 <sup>12</sup>	G3 <sup>14,15</sup>
10173 <sup>11</sup>	VK 102	--	15	80.6	56		B1, D5, E7, F4	A3, C6, F3	B1, D5, E7	B3	B3, D5	--	--
<b>Большое Отверстие</b>													
10223	VK 202	½"	15	115.2	60		B1, D5, E7, F4	B4, D6, F4	B1, D5, E7	B3	--	--	--
10142	VK 202	¾"	20	115.2	59		B1, D5, E7, F4	B4, D6, F4	B1, D5, E7	--	B3, D5	G4 <sup>12</sup>	G4 <sup>14</sup>
10170	VK 202	--	20	115.2	60		B1, D5, E7, F4	C6, A4	--	--	B3, D5	G4 <sup>12</sup>	G4 <sup>14</sup>
12105	VK 202	¾"	20	115.2	56		B1, D5, E7	--	--	B3	--	B3 <sup>13</sup>	--
<b>Малое Отверстие<sup>9</sup></b>													
10221 <sup>10</sup>	VK 003	½"	15	40.3	56		B1, D5, E7	B6, D6	--	--	--	--	--
10222 <sup>10</sup>	VK 004	½"	15	60.5	58		B1, D5, E7	--	--	--	B3, D5	--	--
10175	VK 004	--	10	60.5	58		--	--	--	B3	B3, D5	G3 <sup>13</sup>	G4 <sup>14,15</sup>
10189 <sup>10,11</sup>	VK 003	--	15	40.3	56		B1, D5, E7	B6, D6	--	--	--	--	--

**Сертифицированный диапазон****Температур (°C)**

A - 57°, 68°, 79°, 93°, 100°, 141°, 182°  
 B - 57°, 68°, 79°, 93°, 141°, 182°  
 C - 57°, 68°, 79°, 93°, 100°  
 D - 57°, 68°, 79°, 93°  
 E - 141°  
 F - 260°  
 G - 68°, 79°, 93°, 141°, 182°

**Сертифицированные Материалы**

1 - латунь, хром Enloy®, белый полиэстер<sup>5,6</sup>, черный полиэстер<sup>5,6</sup> и черный тефлон®  
 2 - белый полиэстер<sup>6</sup>, черный полиэстер<sup>6</sup>, черный тефлон®, латунь с восковым покрытием и полиэстер с восковым покрытием  
 3 - латунь, хром Enloy®, белый полиэстер<sup>6</sup> и черный полиэстер<sup>6</sup>  
 4 - латунь и хром Enloy®  
 5 - латунь с восковым покрытием и полиэстер с восковым покрытием<sup>5</sup>  
 6 - латунь с восковым покрытием (коррозионно-устойчивое)  
 7 - для высоких температур 93 °C восковое покрытие (коррозионно-устойчивое); максимальная температура окружающей среды = 65 °C

**Сноски**

- <sup>1</sup> Указан базовый артикул спринклера. Полный артикулярный номер см. в прайс-листе Viking.
- <sup>2</sup> Указанный метрический К-фактор нужен при измерении давления в барах. Если давление измеряется в кПа, разделите указанный метрический К-фактор на 10.0.
- <sup>3</sup> В данной таблице отражены перечисления и сертификаты, полученные на момент печати. Дополнительные сведения можно получить, связавшись с производителем.
- <sup>4</sup> Одобрено UL к применению в США и Канаде.
- <sup>5</sup> Сертифицированы cULus как коррозионно-устойчивые.
- <sup>6</sup> В наличии имеются другие цвета, к которым будут прилагаться те же перечисления и сертификаты, которые идут со стандартными расцветками.
- <sup>7</sup> Допущен к использованию Нью-Йоркский Департамент Строительства, MEA № 89-92-E, том XII.
- <sup>8</sup> Спринклеры сверх высокой температуры срабатывания рассчитаны на использование в духовках, сушилках или в похожих местах со средней рабочей температурой выше 149°C. Когда температура вокруг спринклера сверх высокой температуры срабатывания опускается ниже 149°C, время срабатывания спринклера может сильно увеличиться.
- <sup>9</sup> Сертификаты и одобрения ограничены для применения в помещениях с низким классом пожароопасности, где применялись подобные стандарты по монтажу, только с водосигнальными системами с гидравлическими расчетами.
- <sup>10</sup> Отверстие спринклера с втулкой.
- <sup>11</sup> Можно заказать спринклера 10173 и 10189 в специальном заказе.
- <sup>12</sup> CE = сертифицирован, стандарт EN 12259-1, сертификат соответствия EC 0832-CPD-2001 и 0832-CPD-2003.
- <sup>13</sup> CE = сертифицирован, стандарт EN 12259-1, сертификат соответствия EC 0786-CPD-40141 и 0786-CPD-40181.
- <sup>14</sup> Сертифицировано MED, стандарт EN 12259-1, сертификат соответствия EC 0832- MED-1003 и 0832- MED-1008.
- <sup>15</sup> Сертифицировано MED, сертификат RINA № MED497705C5.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

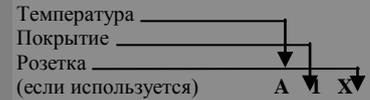
**Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз**

The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058  
 Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com

**Таблица Одобрений 2**

Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic®  
 Максимальное рабочее давление 175 psi (12 bar)

**КЛЮЧ**



Базовый артикул <sup>1</sup>	СИН	Диаметр резьбы		Номин. К-фактор	Общ. длина	Перечисления и Сертификаты <sup>3</sup> (Также см. Критерии Дизайна на стр. 11g)						
		NPT	BSP мм	Метрич.ч.к. <sup>2</sup>	мм	cULus <sup>4</sup>	FM	NYC <sup>7</sup>	VdS	LPCB	Ce <sup>12</sup>	©
<b>Установлены с Углубленными Розетками Viking Micromatic® Модели E-1 или E-2</b>												
10139	VK 102	½"	15	80.6	56	B1	A2 <sup>10</sup>	B1	B2	B2	C2	--
10173 <sup>11</sup>	VK 102	--	15	80.6	56	B1	A3 <sup>10</sup>	--	--	B2	--	--
10223	VK 202	½"	15	115.2	60	B1	B3 <sup>10</sup>	B1	--	--	--	--
10142	VK 202	¾"	20	115.2	59	B1	B3 <sup>10</sup>	B1	--	B2	C2	--
10170	VK 202	--	20	115.2	60	B1	B3 <sup>10</sup>	--	--	B2	C2	--
12105	VK 202	¾"	20	115.2	56	--	--	--	B2	--	B2	--
10221 <sup>8,9</sup>	VK 003	½"	15	40.3	56	B1	A3 <sup>8</sup>	B1	--	--	--	--
10222 <sup>8,9</sup>	VK 004	½"	15	60.5	58	B1	--	B1	--	B2	--	--
<b>Установлены с Регулируемыми Розетками Viking Microfast® Модели F-1</b>												
10139	VK 102	½"	15	80.6	56	B1	--	B1	D2	B2	--	--
10223	VK 202	½"	15	115.2	60	B1	--	B1	B2	--	--	--
10221 <sup>8,9</sup>	VK 003	½"	15	40.3	56	B1	--	B1	--	--	--	--
<b>Сертифицированный диапазон Температур (°C)</b> A - 57°, 68°, 79°, 93°, 100° B - 57°, 68°, 79°, 93° C - 68°, 79°, 93° D - 141°						<b>Сертифицированные Материалы</b> 1 - латунь, хром Enloy®, белый полиэстер <sup>5,6</sup> и черный тефлон® 2 - латунь, хром Enloy®, белый полиэстер <sup>6</sup> и черный полиэстер <sup>6</sup> 3 - латунь и хром Enloy®						

**Сноски**

- <sup>1</sup> Указан базовый артикул спринклера. Полный артикулярный номер см. в прайс-листе Viking.
- <sup>2</sup> Указанный метрический К-фактор нужен при измерении давления в барах. Если давление измеряется в кПа, разделите указанный метрический К-фактор на 10.0.
- <sup>3</sup> В данной таблице отражены перечисления и сертификаты, полученные на момент печати. Дополнительные сведения можно получить, связавшись с производителем.
- <sup>4</sup> Одобрено UL к применению в США и Канаде.
- <sup>5</sup> Сертифицированы cULus как коррозионно-устойчивые.
- <sup>6</sup> В наличии имеются другие цвета, к которым будут прилагаться те же перечисления и сертификаты, которые идут со стандартными расцветками.
- <sup>7</sup> Допущен к использованию Нью-Йоркский Департамент Строительства, MEA № 89-92-E, том XII.
- <sup>8</sup> Сертификаты и одобрения ограничены для применения в помещениях с низким классом пожароопасности, где применялись подобные стандарты по монтажу, только с водосигнальными системами с гидравлическими расчетами.
- <sup>9</sup> Отверстие спринклера с втулкой.
- <sup>10</sup> Одобрение FM Спринклеров Стандартного Срабатывания Micromatic® Розеткой Вниз установленных с Углубленной Розеткой Viking Micromatic® Модели E-1 или E-2 ограничено водосигнальными системами и на системах предварительного срабатывания, приравненных к водосигнальным системам, из-за их принадлежности к классу пожароопасности включая 2 Группу Пожароопасности.
- <sup>11</sup> Можно заказать спринклер 10173 в специальном заказе.
- <sup>12</sup> CE = сертифицирован, стандарт EN 12259-1, ЕС-сертификат соответствия 0786-CPD-40141, 0832-CPD-2001 и 0832-CPD-2003.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз

The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058

Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com

**Таблица Одобрений 3**

Спринклеры стандартного срабатывания MicromaticHP®  
Максимальное рабочее давление 250 psi (17 bar)

**КЛЮЧ**

Температура \_\_\_\_\_  
Покрытие \_\_\_\_\_  
Розетка \_\_\_\_\_  
(если используется)     A   1   X

Базовый артикул <sup>1</sup>	СИН	Диаметр резьбы		Номин. К-фактор	Общ. длина	Перечисления и Сертификаты <sup>3</sup> (Также см. Критерии Дизайна на стр. 11g)						
		NPT	BSP мм			Метрич.чesk. <sup>2</sup>	мм	cULus <sup>4</sup>	FM	NYC	VdS	LPCB
<b>Стандартное Отверстие</b>												
09992	VK 122	½"	15	80.6	58	A1, D2	--	--	--	--	--	--
<b>Малое Отверстие<sup>7</sup></b>												
09994 <sup>7,8</sup>	VK 023	½"	15	40.3	58	A1	--	--	--	--	--	--
<b>Установлены с Углубленной Розеткой Viking Micromatic® Модели E-1 или E-2</b>												
09992	VK 122	½"	15	80.6	58	C1	--	--	--	--	--	--
09994 <sup>7,8</sup>	VK 023	½"	15	40.3	58	C1	--	--	--	--	--	--
<b>Установлены с Регулируемой Розеткой Viking Microfast® Модели F-1</b>												
09992	VK 122	½"	15	80.6	58	B1	--	--	--	--	--	--
09994 <sup>7,8</sup>	VK 023	½"	15	40.3	58	B1	--	--	--	--	--	--
<b>Сертифицированный диапазон Температур (°C)</b>						<b>Сертифицированные Материалы</b>						
A - 57°, 68°, 79°, 93°, 141°, 182°						1 - латунь, хром Enloy®, белый полиэстер <sup>5,6</sup> , черный полиэстер <sup>5,6</sup> и черный тефлон®						
B - 57°, 68°, 79°, 93°, 141°												
C - 57°, 68°, 79°, 93°												
D - 260°												

**Сноски**

- <sup>1</sup> Указан базовый артикул спринклера. Полный артикулярный номер см. в прайс-листе Viking.
- <sup>2</sup> Указанный метрический К-фактор нужен при измерении давления в барах. Если давление измеряется в кПа, разделите указанный метрический К-фактор на 10.0.
- <sup>3</sup> В данной таблице отражены перечисления и сертификаты, полученные на момент печати. Дополнительные сведения можно получить, связавшись с производителем.
- <sup>4</sup> Одобрено UL к применению в США и Канаде.
- <sup>5</sup> Сертифицированы cULus как коррозионно-устойчивые.
- <sup>6</sup> В наличии имеются другие цвета, к которым будут прилагаться те же перечисления и сертификаты, которые идут со стандартными расцветками.
- <sup>7</sup> Допущен к использованию Нью-Йоркский Департамент Строительства, MEA № 89-92-E, том XII.
- <sup>8</sup> Сертификаты и одобрения ограничены для применения в помещениях с низким классом пожароопасности, где применялись подобные стандарты по монтажу, только с водосигнальными системами с гидравлическими расчетами.
- <sup>9</sup> Отверстие спринклера с втулкой.
- <sup>10</sup> Спринклеры сверх высокой температуры срабатывания рассчитаны на использование в духовках, сушилках или в похожих местах со средней рабочей температурой выше 149°C. Когда температура вокруг спринклера сверх высокой температуры срабатывания опускается ниже 149°C, время срабатывания спринклера может сильно увеличиться.

# VIKING®

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз

The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058

Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com

#### КРИТЕРИИ ДИЗАЙНА

(См. также Таблицы Одобрений на стр. 11d-f.)

##### Требования сертификатов cULus:

Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз сертифицированы cULus, как указано в Таблицах Одобрений установки, в соответствии с последним изданием NFPA 13 для стандартных спринклеров.

- Предназначены для использования с низким, средним и повышенным классом пожароопасности (*исключение: спринклеры с маленьким отверстием ограничиваются применением в помещениях с низким классом пожароопасности, где применялись подобные стандарты по монтажу, только в водосигнальных системах с гидравлическими расчетами*).
- Необходимо следовать правилам установки спринклеров, описанным в NFPA 13 для стандартных спринклеров розеткой вниз.

##### Требования одобрения FM:

Спринклеры стандартного срабатывания розеткой вниз одобрены FM, как указано в Таблицах Одобрений установки, в соответствии с последним справочником FM по Мероприятиям по Уменьшению Потерь Ущерба (включая 2-8N) и Техническими Консультативными Бюллетенями. Справочник FM Global по Мероприятиям по Уменьшению Потерь Ущерба и Технические Консультативные Бюллетени содержат указания, и не ограничиваются ими, по: требованиям минимального водоснабжения, гидравлическому дизайну, наклону потолка и неровностям, допустимому минимальному и максимальному расстоянию, и расстоянию дефлектора от потолка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Указания FM по установке могут отличаться от критериев cULus и/или NFPA.

**ВАЖНО:** Всегда обращайтесь к Бюллетени No. F\_091699- Транспортировка и Хранение Спринклеров. Также см. стр. SR1-3 с основной информацией по транспортировке, установке и обслуживанию. Спринклеры Viking следует устанавливать в соответствии с последним изданием Технических Данных Viking, подходящими стандартами NFPA, FM Global, LPCB, APSAD, VdS или других схожих организаций, а также в соответствии с общими положениями государственных законов, указов и стандартов.

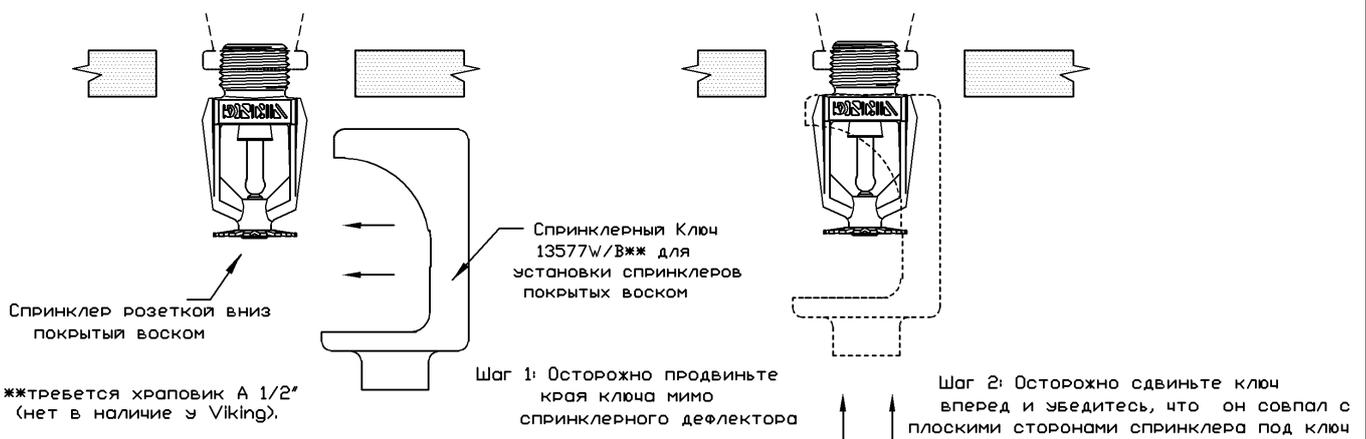


Рисунок 3: Ключ 13577W/V для спринклеров, покрытых воском

# VIKING®

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Спринклеры стандартного срабатывания Micromatic® и MicromaticHP® розеткой вниз

The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Road, Hastings MI 49058

Телефон: 269-945-9501 Технический Отдел 877-384-5464 Факс: 2699454495 Email: techsvcs@vikingcorp.com

