

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

## 1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Спринклерные Защитные Экраны и Решетки Модели А-1, В-1, и С-1 фирмы Viking одобрены для использования совместно со спринклерами фирмы Viking резьбой 1/2'' или 3/4'' NPT (15 мм или 20 мм BSP) розеткой вверх или вниз. (См. Таблицу Одобрений на стр. 130g). Защитные решетки представляют собой сетки из жесткой проволоки, предназначенные для размещения в них спринклера и защиты его от механических повреждений. Их рекомендуют устанавливать в местах, где спринклеры установлены на низкой высоте и/или при высоком потоке людей или механической активности.

Защитные Экраны защищают теплочувствительный срабатывающий элемент спринклера от водяной струи от вышеустановленных спринклеров. Спринклеры фирмы Viking с Защитными Экранами Модели В-1 или С-1 становятся спринклерами внутрискелетной защиты. Они также могут применяться там, где необходимы защитные экраны, например, внутрискелетные спринклерные системы, под каркасами, в побудительных спринклерах дренчерных систем, и снаружи помещений в качестве защиты от плохих условий погоды.

## 2. ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Одобен FM: Класс спринклеров 2091

Одобен NYC: MEA 89-92-E, Том 12 и Календарный Номер 219-76-SA, Бюллетень №26, Том LXIX

Одобен VdS: Сертификат G4920022

**Внимание:** Устройства, представленные на данной странице и произведенные после 1998 года не перечислены в UL.

Одобрения FM, NYC и VdS см. в Таблице Одобрений на стр. 130g.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Спецификация:

**Защитная Решетка Модели А-1, В-1 и С-1:** Размеры: 58.7 мм диаметр, 57.2 мм высота.

**Защитный Экран Модели В-1:** Размеры: 111.1 мм диаметр, 0.91 мм толщина.

**Защитный Экран Модели С-1:** Размеры: 88.9 мм диаметр, 0.91 мм толщина.

### Стандарты Материалов:

Спринклерные Решетки: UNS-G10100 Светлая Стальная Проволока

Защитный Экран: UNS-G10080 Холоднокатаная Сталь

### Информация по Заказу:

 (Также см. действующий прайс-лист фирмы Viking)

Заказывайте защитные экраны и решетки, используя подходящий артикул необходимого размера резьбы.

1. Чтобы заказать Спринклерную Решетку Модели А-1, укажите: Артикул № 05446А для 1/2'' (15 мм) или 3/4'' (20 мм).

2. Чтобы заказать Комплект Защитного Экрана и Решетки Розеткой Вверх Модели В-1, укажите: Артикул № 05866А для 1/2'' (15 мм) или 3/4'' (20 мм).

Защитный Экран и Решетку Розеткой вниз Модели С-1 фирмы Viking можно заказать отдельно или в комплекте. Однако Решетку Модели С-1 невозможно использовать отдельно от Защитного Экрана Модели С-1.

3. Чтобы заказать комплект Защитного Экрана и Решетки Розеткой вниз Модели С-1, укажите:

А. Артикул № 06509А, 1/2'' (15 мм), или

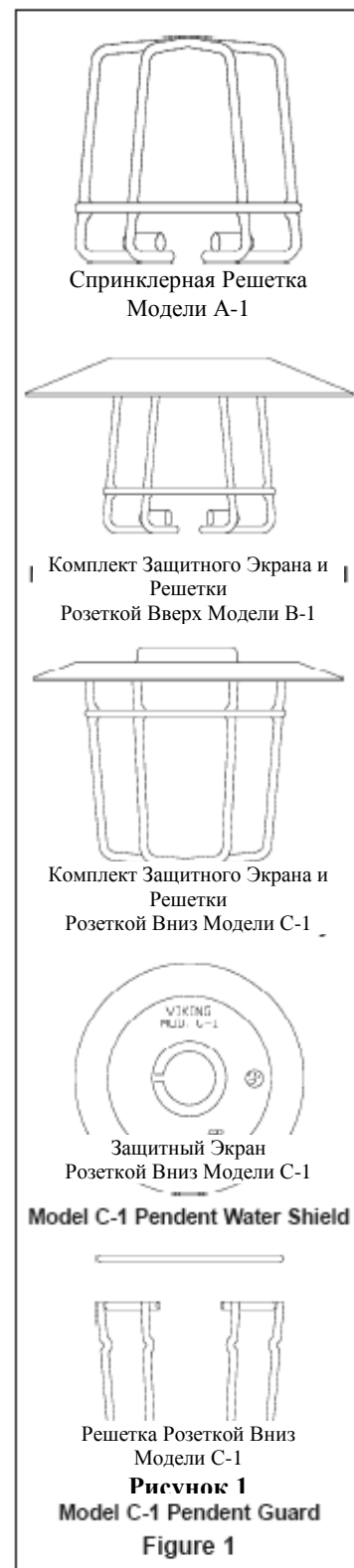
В. Артикул № 06682А, 3/4'' (20 мм).

4. Чтобы заказать только Защитный Экран Модели С-1 Розеткой Вниз, укажите:

А. Артикул № 06467В, 1/2'' (15 мм), или

В. Артикул № 06656В, 3/4'' (20 мм).

5. Чтобы заказать только Решетку Модели С-1 Розеткой Вниз (для дальнейшего использования с Защитным Экраном Модели С-1), укажите артикул № 06471А.





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

**Примечание:** Защитные Экраны и Решетки Моделей А-1, В-1и С-1 не произведены для использования со спринклерами, установленными с углубленными розетками.

Спринклеры следует заказывать отдельно. См. подходящую страницу Технических Данных по спринклеру.

**Аксессуары:** (Также см. раздел “Аксессуары Спринклера” каталога фирмы Viking.)

**Спринклерный Ключ:** Артикул № 10896W/B (производится с 2000) или 05000W/B (уже не производится).

#### 4. УСТАНОВКА

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Защитные Экраны и Решетки Моделей А-1, В-1и С-1 не поставляются в уже собранном виде со спринклерами. Их следует заказывать отдельно и только потом монтировать на месте на спринклеры фирмы Viking. См. предостережения и дополнительную информацию по установке на подходящей странице Технических Данных спринклера фирмы Viking. Затем установите детали в соответствии со следующим руководством:

##### **А. Спринклерная Решетка Модели А-1**

Спринклеры фирмы Viking следует устанавливать в систему перед установкой на них решеток Модели А-1. После установки спринклеров:

1. Удалите удерживающее кольцо с Решетки Модели А-1.
2. Раздвиньте и держите две квадратные скобки у основания решетки на достаточном расстоянии для установки на спринклер вокруг дефлектора и основания спринклера для ключа.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Слишком сильное растяжение решетки может сломать сварной шов.

3. С решеткой, одетой на спринклер, расположите проволочную основу решетки параллельно основанию спринклера для ключа. Две половинки скобы должны сжать спринклер в отверстии между основанием под ключ и резьбой.
4. Надавите на решетку удерживающим кольцом в основание спринклера до тех пор, пока кольцо плотно не защелкнется на углубления, имеющихся на каждом из шести проволочных сторон решетки.
  - а. Для снятия, проведите все пункты в обратном порядке. Если также понадобится вынуть спринклер, следуйте указаниям по системе и предупредите уполномоченный персонал.

##### **В. Комплект Защитного Экрана и Решетки Модели В-1 Розеткой Вверх**

Защитный Экран и Решетка Модели В-1 Розеткой Вверх имеются в наличии только как единый комплект. Спринклеры фирмы Viking должны быть установлены в систему перед установкой на них Комплекта Защитного Экрана и Решетки Модели В-1 Розеткой Вверх. После установки спринклера:

1. Установите удерживающее кольцо лицом к защитному экрану.
2. Раздвиньте и держите две квадратные скобки у основания решетки на достаточном расстоянии для установки на спринклер вокруг дефлектора и основания спринклера для ключа.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Слишком сильное растяжение решетки может сломать сварной шов.

3. С решеткой, одетой на спринклер, расположите проволочную основу решетки параллельно основанию спринклера под ключ. Две половинки скобы должны сжать спринклер в отверстии под основанием под ключ и над резьбой.
4. Надавите на решетку удерживающим кольцом до тех пор, пока кольцо не защелкнется на углубления, имеющихся на каждом из шести проволочных сторон решетки.

Для снятия, проведите все указания в обратном порядке. Если также понадобится вынуть спринклер, следуйте указаниям по системе и предупредите уполномоченный персонал.

##### **С. Комплект Защитного Экрана и Решетки Модели С-1 Розеткой Вниз**

Защитный Экран Модели С-1 Розеткой Вниз может быть установлен с/без Решетки Модели С-1. Однако, Решетка Модели С-1 не может быть установлена без Защитного Экрана Модели С-1. Для установки Защитных Экранов Модели С-1 Розеткой Вниз:

1. Вкрутите спринклер фирмы Viking в защитный экран. Вогнутая поверхность защитного экрана должна быть на стороне дефлектора спринклера.
2. Нанесите небольшое количество соединительного состава или ленту только на резьбу спринклера, старайтесь не позволить составу попасть внутрь отверстия спринклера.
3. Установите спринклер в трубопровод, используя стандартный спринклерный ключ. НЕ ДЕРЖИТЕ за защитный экран при вкручивании спринклера в трубопровод.

Спринклеры фирмы Viking и Защитные Экраны Модели С-1 надо устанавливать в систему перед установкой на этот спринклер Решетки Модели С-1. Если используется Решетка Модели С-1:

1. Снимите удерживающее кольцо с решетки.
2. Наденьте Решетку Модели С-1 на спринклер.
3. Немного раздвиньте решетку и аккуратно нажимайте на держатель защитного экрана до тех пор, пока она не встанет на место.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Слишком сильное растяжение решетки может сломать сварной шов.

4. Продвиньте надавливая удерживающее кольцо на решетку, до тех пор, пока оно не защелкнется в углубления, имеющихся на каждом из шести проволочных сторон решетки.

Для снятия, проведите все пункты в обратном порядке. Если также понадобится вынуть спринклер, следуйте указаниям по системе. Перед отключением системы предупредите уполномоченный персонал.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

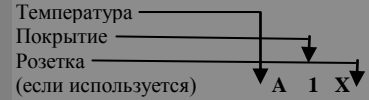
## СПРИНКЛЕРНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА И РЕШЕТКИ

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

### Таблица Одобрений

Спринклерная Решетка Модели А-1 и Внутрительные Спринклеры Розеткой Вверх с Комплектом Защитного Экрана и Решетки Модели В-1

#### КЛЮЧ



Артикул <sup>1</sup>	SIN	Модель Спринклера	MAX Давление	Резьба		Номинал. К-фактор метрич. <sup>2</sup>	Общая длина мм	Одобрения и Сертификация (Также см. Критерии Дизайна на стр. 130h.)		
				NPT	BSP мм			FM <sup>4</sup>	NYC <sup>5</sup>	VdS <sup>6</sup>
<b>Стандартное Отверстие Стандартного Срабатывания</b>										
10138	VK100	Вверх	175 psi	1/2"	15	80.6	56	B-1	--	--
10233	VK145	Вверх	175 psi	1/2"	15	80.6	56	B-1	--	A2
<b>Большое Отверстие Стандартного Срабатывания</b>										
10141	VK200	Вверх	175 psi	3/4"	20	115.2	59	B1	--	A2
<b>Плавкое Соединение Стандартного Срабатывания</b>										
05557	VK108	Вверх	175 psi	1/2"	15	80.6	56	C1	D1	--
05514	VK204	Вверх	175 psi	3/4"	20	115.2	59	C1	D1	--
<b>Стеклоянная Колба Быстрого Срабатывания</b>										
06661B	VK300	Вверх	175 psi	1/2"	15	80.6	56	B2	B1	--
06665B	VK350	Вверх	175 psi	3/4"	20	115.2	59	B2	B1	--
<b>Традиционная</b>										
10227	VK118	Традиционная	175 psi	1/2"	15	80.6	56	--	--	A2
<b>Спринклерная Решетка Модели А-1 и Спринклеры Внутрительной Защиты Розеткой Вниз с Экраном и Решеткой Модели С-1<sup>7</sup></b>										
<b>Стандартное Отверстие Стандартного Срабатывания</b>								<b>Модель А-1 и С-1</b>		<b>Модель С-1 ТОЛЬКО</b>
10139	VK102	Вниз	175 psi	1/2"	15	80.6	56	B1	--	A2
<b>Большое Отверстие Стандартного Срабатывания</b>										
10142	VK202	Вниз	175 psi	3/4"	20	115.2	59	B1	--	--
<b>Плавкое Соединение Стандартного Срабатывания</b>										
05508	VK110	Вниз	175 psi	1/2"	15	80.6	56	C1	D1	--
05516	VK206	Вниз	175 psi	3/4"	20	115.2	59	--	D1	--
<b>Стеклоянная Колба Быстрого Срабатывания</b>										
06662B	VK302	Вниз	175 psi	1/2"	15	80.6	58	B2	B1	--
06666B	VK352	Вниз	175 psi	3/4"	20	115.2	60	B2	B1	--
<b>Традиционная</b>										
10227	VK118	Традиционная	175 psi	1/2"	15	80.6	56	--	--	A2
<b>Сертифицированный Диапазон Температур</b>							<b>Сертифицированные Материалы</b>			
А – 68°C, 79°C, 93°C, 141°C, 182°C В - 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C С - 74°C, 141°C D - 74°C, 104°C, 141°C, 182°C E - 68°C							1- Латунь 2- 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. Иные сертификаты могут быть в процессе разработки.
- <sup>4</sup> Одобрено FM для защиты помещений, описанных в Заводском Каталоге по Монтажу и Исследованию Предотвращения Потерь и Технических Бюллетенях.
- <sup>5</sup> Спринклерная Решетка Модели А-1 и Комплект Защитного Экрана Модели В-2 допущены к использованию Нью-Йоркским Департаментом Стандартов и Апелляций, за календарным номером 219-76-SA. Защитные Экраны и Решетки Модели В-1 и Модели С-1 допущены к использованию Нью-Йоркским Департаментом Строительства, MEA № 89-92-E, том 12, для диапазонов температур 57°C, 68°C, 79°C, 93°C и 141°C.
- <sup>6</sup> Спринклерная Решетка Модели А-1 не имеет одобрения VdS.
- <sup>7</sup> Спринклеры Внутрительной Защиты Розеткой Вниз Модели С-1 со Спринклерной Решеткой Модели С-1 имеют те же одобрения FM и допуск к использованию Нью-Йоркским Департаментом Строительства, как и те, без Спринклерных Решеток Модели С-1.



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

#### ВАЖНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ

Спринклерные Защитные Экраны и Решетки Модели А-1, В-1, С-1 фирмы Viking используются совместно со спринклерами 1/2" или 3/4" NPT (15 или 20 мм BSP) розеткой вниз или вверх, в случаях, одобренных для использования. (См. Таблицу Одобрений на стр. 130g).

Оборудование, представленное на данной странице и выпускаемое после 1998 года, не перечислены UL.

Спринклерные Защитные Экраны и Решетки Модели А-1, В-1, С-1 НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ для использования на спринклерах, установленных с углубленными розетками.

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Оборудование фирмы Viking изготовлено и испытано в соответствии со строгими требованиями организаций по сертификации. Спринклеры изготовлены для установки в соответствии с признанными стандартами по установке. Любое отклонение от стандартов или изменение спринклера после получения его с производства включая, но не ограничиваясь: окраску, покрытие, или модификацию, может изменить правильную работу спринклера и отменить любое одобрение и гарантию корпорации Viking.

**ВАЖНО:** Всегда обращайтесь к Бюллетени No. F\_091699- Транспортировка и Хранение Спринклеров. Также см. подходящую страницу по используемому спринклеру. 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. Использование определенного типа спринклеров может быть ограничено из-за класса пожароопасности помещения.

#### 5. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

См. технические данные по модели используемого спринклера. Защитные Экраны защищают теплочувствительный срабатывающий элемент спринклера от водяной струи от вышеустановленных спринклеров. Защитные решетки представляют собой сетки из жесткой проволоки, предназначенные для закрытия в них спринклера и защиты его от механических повреждений.

#### 6. ОСМОТРЫ, ИСПЫТАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

#### 7. ПОСТАВКА

Спринклерные защитные устройства и решетки 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.