

VIKING**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****СПРИНКЛЕР РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ
VK595 (K25.2)
РАСШИРЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ
(СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ)****The Viking Corporation, 210 N Industrial Park Drive, Hastings MI 49058****Telephone: 269-945-9501 Technical Services: 877-384-5464 Fax: 269-818-1680 Email: techsvcs@vikingcorp.com****1. ОПИСАНИЕ**

Спринклер розеткой вверх VK595 компании Viking с расширенной площадью орошения - это термочувствительный распылитель со спаенными соединениями с номинальным K-фактором 25.2 для максимального покрытия площади 14 на 14 футов (196 кв. футов). Спринклер перечислен в UL как спринклер стандартного срабатывания с расширенной площадью орошения, использование которого является преимущественным средством для снижения числа оросителей, необходимых в помещениях для защиты с применением воды. Спринклер VK595 одобрен FM как ороситель быстрого срабатывания с расширенной площадью орошения для применения в складских и нескладских помещениях. Он доступен в обычном или среднем температурном режиме для разных проектных требований.

**2. ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ**

Перечислен cULus: категория VNIV

Одобен FM: класс 2022-AS, тип EC

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот спринклер НЕ перечислен или одобрен как спринклер специального назначения или как спринклер быстрого срабатывания и раннего тушения.

См таблицу апробации №1 и Условия проектирования на странице 124i для требований cULus, и таблицу апробации №2 и Условия проектирования на странице 124m для требований, который должны быть выполнены при одобрении FM.

3. ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Спецификации:**

Выпускается с 2011 года.

Максимальное рабочее давление: 175 psi (12 bar). Проведены заводские гидростатические испытания до 500 psi (34.5 bar).

Размер резьбы: Артикул 16859: 1" NPT

Артикул 16885: 25 мм BSP

Номинальный K-фактор: 25.2 U.S. (363 метрический*)

* Метрический K-фактор показан, когда давление измеряется в Bar. Когда давление измеряется в kPa, разделите указанный метрический K-фактор на 10.0.

Общая длина: 3-3/4" (95.3 мм)

Стандарты материалов:

Рамка спринклера: латунь

Дефлектор: медь

Гайка дефлектора: латунь

Комплект соединений: припой, никель

Комплект уплотнений: бериллиевый никель с тефлоном® (Тефлон® зарегистрированная торговая марка компании DuPont)

Компрессирующий винт: нержавеющая сталь

Кнопка: латунь

Крюк: монель

Подпорка: монель

Выталкивающая пружина: инконель

Информация по заказу: (см также последнее издание прайс-листа компании Viking)

Чтобы заказать спринклер розеткой вверх VK595 с расширенной площадью орошения, добавьте букву, обозначающую необходимую температуру, к базовому артикулу спринклера.

Материал: латунь = A

Температура (°F/°C): 165°/74° = C, 214°/101° = E

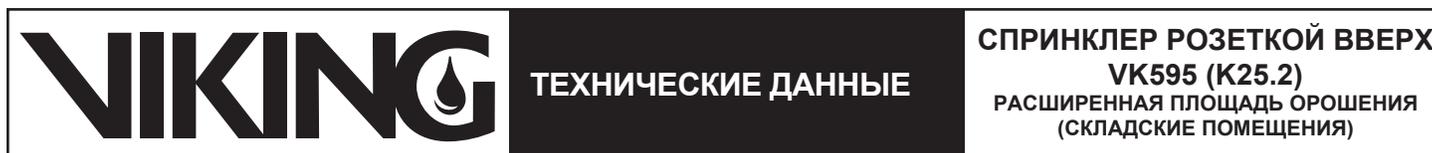
Например, спринклер VK595 с резьбой 1" NPT, латунный и с температурой 165°F/74 °C = артикул 16859AC.

Доступные материалы и температурный диапазон:

См. таблицу 1.

Техническая информация Viking также доступна на корпоративном сайте <http://www.vikinggroupinc.com>. На сайте может присутствовать обновленная информация по этим техническим данным

Заменяет стр. 124j-m, от 22 апреля, 2011.
(Ключ 16888M/B, черный)



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

Telephone: 269-945-9501 Technical Services: 877-384-5464 Fax: 269-818-1680 Email: techsvcs@vikingcorp.com

Аксессуары: (См. также раздел “Аксессуары для спринклеров” каталога компании.)

Ключ для спринклера: Артикул 16888M/B (выпускается с 2011 г.)

Спринклерный ящик: Для шести спринклеров: Артикул. 01725A (выпускается с 1971 г.)

4. УСТАНОВКА

См. соответствующие Стандарты установки NFPA или FM.

5. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Во время пожара, когда температура вокруг спринклера достигает рабочего значения, теплочувствительный припой плавится, и две соединительные половины разделяются, позволяя сработать спринклеру. Вода, текущая через отверстие спринклера, отражается от дефлектора, формируя однородную струю орошения для подавления огня.

6. ОСМОТРЫ ТЕСТИРОВАНИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

См. Требования NFPA 25 для осмотров, тестирований и обслуживания.

7. ПОСТАВКА

Спринклеры модели VK595 фирмы Viking можно приобрести через сеть национальных или международных дистрибьюторов. Для определения ближайшего к Вам дистрибьютора посетите веб-сайт или свяжитесь с корпорацией Viking.

8. ГАРАНТИИ

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

ТАБЛИЦА 1: ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР И ДОСТУПНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СПРИНКЛЕРА

Классификация температур	Номинальное значение температуры ¹	Максимальная температура окружающей среды ²	Покраска рамы
Обычный	165 °F (74 °C)	100 °F (38 °C)	Нет
Средний	214 °F (101 °C)	150 °F (66 °C)	Белая

Доступный материал: латунь

Сноски

¹ Температура срабатывания спринклера указана на дефлекторе.

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

**СПРИНКЛЕР РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ
VK595 (K25.2)
РАСШИРЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ
(СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ)**

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

Telephone: 269-945-9501 Technical Services: 877-384-5464 Fax: 269-818-1680 Email: techsvcs@vikingcorp.com

Таблица одобрений 1 (UL)

Спринклер стандартного срабатывания розеткой вверх VK595 с расширенной площадью орошения (K25.2) Максимум 175 PSI (12 Bar) WWP

KEY	
Temperature	KEY
Finish	
A1X ← Escutcheon (if applicable)	

Основной артикул ¹	SIN	Тип	Размер резьбы		Номинальный К-фактор		Общая длина		Перечисления и Одобрения ³ (Также см Условия проектирования)	
			NPT	BSP	U.S.	метр ²	Дюйм	мм	cULus ⁴	NYC
16859	VK595	Розеткой вверх	1"	--	25.2	363	3-3/4"	95.3	A1	См сноску 5.
16885			--	25 мм						
Сертифицированный температурный диапазон A - 165 °F (74 °C) и 214 °F (101 °C)							Сертифицированный материал 1 - латунь			

Сноски

- ¹ Указан базовый артикул спринклера. Полный артикулярный номер см. в прайс-листе Viking.
- ² Указанный метрический К-фактор нужен при измерении давления в барах. Если давление измеряется в кПа, разделите указанный метрический К-фактор на 10.0.
- ³ В данной таблице отражены перечисления и сертификаты, полученные на момент печати. Остальные одобрения могут быть в процессе.
- ⁴ Перечислен Underwriters Laboratories Inc. для использования в США и Канаде.
- ⁵ Отвечает требованиям города New York, июль 1, 2008.

УСЛОВИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ UL

(см также Таблицу одобрений 1.)

Требования cULus :

- Спринклер VK595 сертифицирован cULus как спринклер стандартного срабатывания розеткой вверх с расширенной площадью орошения для защиты складов, который устанавливается в соответствии с последним изданием NFPA 13 и следующими принципами:
- Подходит для защиты экстремально опасных помещений для хранения на стеллажах, где обеспечены условия проектирования.
 - Подходит для открытых или незащищенных от возгорания конструкций.
 - Спринклер VK595 был специально протестирован и сертифицирован для незащищенных от возгорания конструкций и подходит для использования внутри стоек или решетчатых балок с невозгораемыми элементами решетки более 1 дюйма (25.4 мм) при применении правила четырехкратного затруднения, определенное в "Препятствия, мешающие ходу выходящих потоков спринклера".
 - Максимальная площадь покрытия одним спринклером - 196 кв. футов (18.2 кв. м). Максимальное расстройство между спринклерами - 14 футов (4.3 м). Минимальное расстройство между спринклерами - 8 футов (2.44 м). Для защиты площади в 144 кв. футов (13.3 кв. м), максимальное расстояние между спринклерами равняется 15 футам (4.5 м) согласно NFPA 13, Таблица 8.8.2.1.2.
 - Минимальные требования потока основываются на проектной плотности применимые к действительной площади покрытия спринклером.
 - Минимальный промежуток между дефлектором и верхней точкой складываемых материалов - 36 дюймов (0.9 м). Для промежутков от 36 дюймов (0.9 м) до 48 дюймов (1.21 м), минимальное проектное давление 22 psi (1.52 bar). Для расстояний от 48 дюймов (1.21 м) и выше, минимальное проектное давление устанавливается минимальным требованием потока [тем не менее, давление никогда не должно быть ниже 7 psi (0.5 bar)].
- Обычный и средний температурный диапазон спринклеров VK595 был разработан для использования в складских помещениях со стеллажами при гидравлическом требовании обычно связанном с спринклерами высоких температур. Соответственно, спринклеры VK595 сертифицированы как складские спринклеры с К-фактором выше 11.2 и имеющие обычный и средний температурные диапазоны (т.е., 165 °F и 214 °F). Таким образом, в соответствии с разделом 12.6.9 NFPA 13 2010 г издания спринклеры VK595 могут быть использованы вместе с кривыми плотности сприклеров высоких температур описанных в Главе 12 NFPA 13 2010 г издания.
- Спринклер VK595 отвечает критериям защиты магазинов розничной торговли, что описано в разделе 20.3 NFPA 13.

ВАЖНО: Всегда обращайтесь к Бюллетени No. F_091699- Транспортировка и Хранение Спринклеров. Также см. страницы EC1-3 для общей информации об уходе, установке и эксплуатации. Спринклеры Viking должны быть установлены в соответствии с последним изданием Технических Данных Viking, последними стандартами NFPA, LPCB, APSAD, VdS или других уполномоченных организаций, а также в соответствии с общими положениями государственных законов, указов и стандартов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СПРИНКЛЕР РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ
VK595 (K25.2)
 РАСШИРЕННАЯ ПЛОЩАДЬ ОРОШЕНИЯ
 (СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ)

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

Telephone: 269-945-9501 Technical Services: 877-384-5464 Fax: 269-818-1680 Email: techsvcs@vikingcorp.com

Таблица одобрений 2 (FM)

Спринклер быстрого срабатывания розеткой вверх VK595 с расширенной площадью орошения (K25.2) Максимум 175 PSI (12 Bar) WWP

KEY	
Temperature	Temperature
Finish	Finish
A1X ←	Escutcheon (if applicable)

Основной артикул ¹	SIN	Размер резьбы		Номинальный К-фактор		Общая длина		FM одобрения ³ (См также Условия проеитирования.)
		NPT	BSP	U.S.	метр ²	дюйм	мм	
16859	VK595	1"	--	25.2	363	3-3/4	95.3	A1
16885		--	25 мм					
Сертифицированный температурный диапазон A - 165 °F (74 °C) and 214 °F (101 °C)						Сертифицированный материал 1 - латунь		

Сноски
¹ Указан базовый артикул спринклера. Полный артикулярный номер см. в прайс-листе Viking.

² Указанный метрический К-фактор нужен при измерении давления в барах. Если давление измеряется в кПа, разделите указанный метрический К-фактор на 10.0.

³ В данной таблице отражены перечисления и сертификаты, полученные на момент печати. Остальные одобрения могут быть в процессе.

УСЛОВИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ- FM

(См также Таблицу одобрений 2)

Требования FM:

- Спринклер VK595 одобрен FM как **складской** спринклер быстрого срабатывания розеткой вверх с расширенной площадью орошения и внесен в Справочник одобрений FM.
- За специальными требованиями применения и установки обратитесь к последнему изданию Справочника FM "Меры по уменьшению ущерба" (включая каталоги 2-0 и 8-9).
- Спринклер VK595 также одобрен FM как **нескладской** спринклер быстрого срабатывания розеткой вверх с расширенной площадью орошения и внесен в Справочник одобрений FM.
- За специальными требованиями применения и установки обратитесь к последнему изданию Справочника FM "Меры по уменьшению ущерба" (включая каталоги 2-0).

Справочник FM "Меры по уменьшению ущерба" содержит нормативы относящиеся, но не ограниченные: минимальными требованиями подачи воды, гидравлическим проектом, уклоном потолка и препятствия, минимально и максимально допустимое пространство, а также расстрояние между потолком и дефлектором.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нормативы FM по установке могут отличаться от критериев cULus и/или NFPA. Например, нормативы FM устанавливают минимальное пространство для данного спринклера в 10 футов. (3 м).

ВАЖНО: Всегда обращайтесь к Бюллетени No. F_091699- Транспортировка и Хранение Спринклеров. Также см. страницы EC1-3 для общей информации об уходе, установке и эксплуатации. Спринклеры Viking должны быть установлены в соответствии с последним изданием Технических Данных Viking, последними стандартами NFPA, FM Global, LPCB, APSAD, VdS или других уполномоченных организаций, а также в соответствии с общими положениями государственных законов, указов и стандартов.



ПРИМЕЧАНИЕ: Регулируйте спринклер только при помощи дужек или использования спринклерного ключа 16888M/B. НЕ держите крепко и не применяйте силу по отношению к комплекту плавкого элемента. Применяйте минимальное и максимальное усилие в 20 и 30 фут на фунт соответственно. (26.8 на 40.2 Nm).

После установки проверьте плавкий элемент каждого спринклера VK595 на предмет повреждений. Убедитесь, что плавкий элемент и крючок расположены как показано на рисунке 2, и что плавкий элемент не погнулся, загнулся или вытеснен со своего нормального положения.

Рисунок 1: Спринклерный ключ 16888M/B

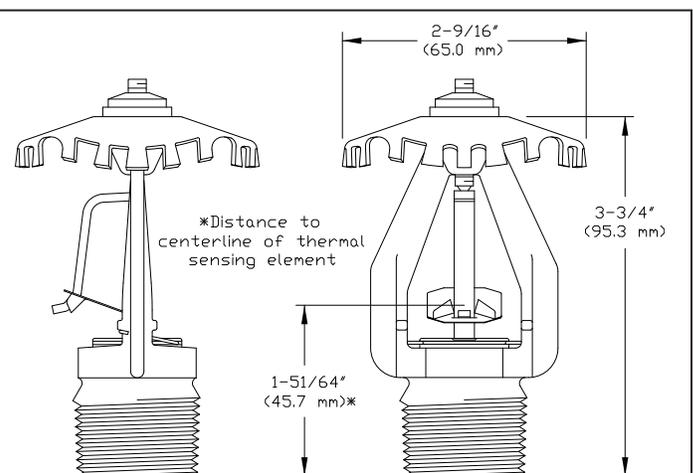


Рисунок 2: Размеры спринклера VK595