

FireLock® V34, K11.2

Модели V3403, V3404, V3407, V3408

Стандартного реагирования подвесные и вертикальные
Стандартное и увеличенное быстродействие
Защита складов (плотность / площадь)
Спринклеры стандартного быстродействия



V3407/V3408
Подвесной



V3403/V3404
Вертикальный

Допуски/Перечни:



[Подробности см. в публикации Victaulic 10.01.](#)

Описание изделия:

Модели стандартных спринклеров V3403, V3404, V3407 и V3408 предназначены для защиты от опасностей, определенных NFPA 13, где стандартные спринклеры допущены для пожарной защиты. Модели спринклеров стандартного быстродействия V3403 и V3407 также сконструированы, проверены и сертифицированы для «Защиты складов» в соответствии с критериями плотности/площади согласно NFPA 13. Эти спринклеры также одобрены FM Global, как для складов, так и для других помещений, и должны разрабатываться и устанавливаться в соответствии со спецификациями по предотвращению потерь FM Global, когда это требуется. Производительность спринклеров модели V34 (ELO) вдвое выше стандартных 1/2" (15 мм) спринклеров и на 60 процентов выше спринклеров с проходным сечением 7/32" (20 мм). Литые имеют шестигранное утолщение под ключ, позволяющее затягивать его под разными углами и облегчающее монтаж. Этот спринклер предлагается в различных температурных исполнениях (см. таблицу на стр. 3) в соответствии с различными конструктивными требованиями.

Должность/Владелец

Система №	
Расположение	

Подрядчик

Представлено	
Дата	

Рабочая зона

Информацию о рабочих зонах и размещении спринклеров см. в стандартах NFPA 13, соответствующих документах по допуску к использованию FM Global и спецификациях по предотвращению потерь.

Технические характеристики:

Модели: V3403, V3404, V3407, V3408

Тип: подвесной или вертикальный

Номинальное проходное сечение: 5/16" / 16 мм

Коэффициент K: 11.2 имп./16,1 СИ²

Номинальный размер резьбы: 3/4" NPT/20 мм

Макс. рабочее давление: 175 фунтов/кв. дюйм/1200 кПа

Заводские гидравлические испытания:

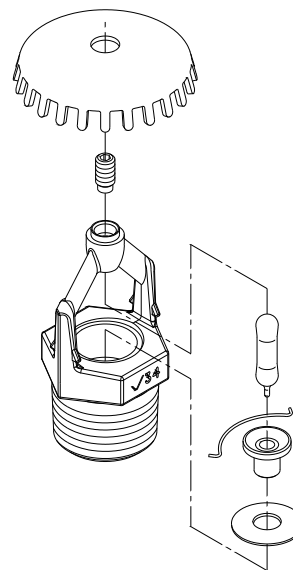
100% @ 500 фунтов/кв. дюйм/3450 кПа

Мин. рабочее давление: 7 фунтов/кв. дюйм/48 кПа,

применения NFPA; 10 фунтов/кв. дюйм/69 кПа,

применения FM Global.

Номинальная температура: см. таблицу на стр. 3



Увеличено для наглядности

Инженер

Спец. раздел	
Параграф	
Утверждено	
Дата	

Спецификация материалов:

Вертикальный дефлектор: латунь согласно UNS C22000

Подвесной дефлектор: бронза: согласно UNS C51000

Колба: стекло с раствором глицерина

Номинальный диаметр колбы:

Стандартный: 5,0 мм

Быстрое срабатывание: 3,0 мм

Нагрузочный винт: латунь согласно UNS C65100

Колпачок трубы: латунь согласно UNS C65100

Уплотнение: тефлоновая⁴ лента

Пружина: бериллиевый никель

Рама: латунная отливка под давлением

Пружина ложемент: нержавеющая сталь согласно UNS S30200

Комплектующие:

Гаечный ключ:

Открытый конец: V34

Скрытый: V34

Покрытие спринклера:

Гладкая латунь

Электролитическое покрытие, хромирование

Белая³ краска⁵

Черная матовая краска⁵

Окраска⁵ по желанию заказчика³

Патентованное никель-тефлоновое⁴ покрытие⁶

VC-250⁶

² Для коэффициента K, когда давление измеряется в барах, умножьте значение в единицах СИ на 10,0.

³ Не одобрены FM.

⁴ Тефлон - зарегистрированная торговая марка Dupont Co.

⁵ Сертификация cULus по коррозионной стойкости.

⁶ Сертификат UL и допуск FM по коррозионной стойкости.

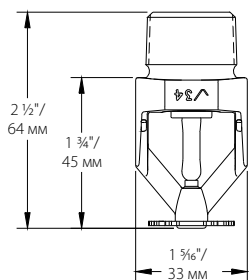
Допуски/Перечни:

ДОПУСКИ/ПЕРЕЧНИ	Модель			
	V3407	V3403	V3408	V3404
Диаметр отверстия (дюймы)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Диаметр отверстия (мм)	16	16	16	16
Номинальный коэффициент К [английская система единиц]	11.2	11.2	11.2	11.2
Номинальный коэффициент К, СИ ⁷	16,1	16,1	16,1	16,1
Быстродействие	Стандартное	Стандартное	Быстрое	Быстрое
Тип дефлектора	Подвесной	Вертикальный	Подвесной	Вертикальный
Допущенные номинальные температуры	F°/C°			
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
NYC/MEA #62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CSFM #7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
VNIPO	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

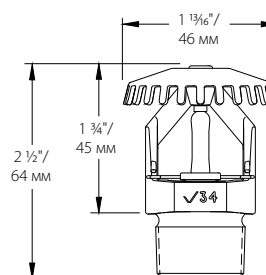
Примечание: Сертификаты и допуски на момент сдачи в печать. Не все сочетания номинальных значений температуры содержатся в сертификатах и допусках. Уточните информацию об особых сочетаниях у специалистов Victaulic.

⁷ Для коэффициента К, когда давление измеряется в барах, умножьте значение в единицах СИ на 10.

Размеры



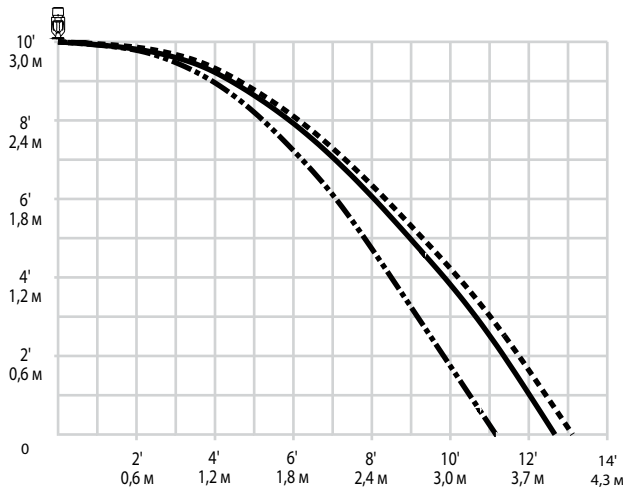
Стандартный подвесной – V3407, V3408



Стандартный вертикальный – V3403, V3404

Способы распыления:

Модели/S.I.N. V3407, V3408
 K11.2 Стандартные подвесные модели
 распыления – Траектория

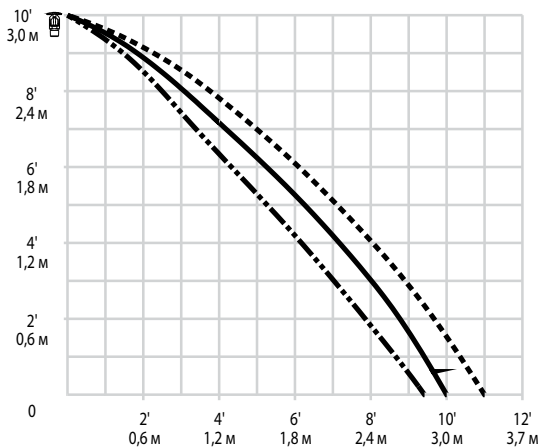


7 фунт/кв. дюйм
48 кПа

15 фунт/кв. дюйм
103 кПа

30 фунт/кв. дюйм
207 кПа

Модели/S.I.N. V3403, V3404
 K11.2 Стандартные вертикальные модели
 распыления – Траектория



7 фунт/кв. дюйм
48 кПа

15 фунт/кв. дюйм
103 кПа

30 фунт/кв. дюйм
207 кПа

ПРИМЕЧАНИЯ:

- A. Приведенные данные являются приблизительными и могут изменяться в зависимости от монтажа.
- B. Эти графики отображают примерные траектории и способы орошения пола и стен данных автоматических спринклеров Victaulic FireLock. Они представлены как информация к руководству, чтобы избежать помех в работе спринклеров, и не должны использоваться в качестве минимальных требований по размещению спринклеров при монтаже. **См. соответствующие Национальные правила противопожарной безопасности NFPA или другого уполномоченного ведомства для получения информации касательно помех в работе, ограничений по размещению и требований к рабочим зонам.** Несоблюдение этих руководств может отрицательно повлиять на работу спринклеров и аннулирует действие сертификатов, допусков и гарантий.
- C. Все модели симметричны относительно центральной линии водовода.

Номинальные значения:

Все стеклянные колбы рассчитаны на температуры от –67°F (–57°C) до значений, указанных в таблице рядом.

Классификация температур спринклеров	Маркировка деталей Victaulic	Температура – °F/°C		Цвет стеклянной колбы
		Номинальная рабочая температура	Максимально допустимая температура окружающей среды	
Нормальная	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Оранжевый
Нормальная	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Красный
Промежуточный	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Желтый
Промежуточный	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Зеленый
Интенсивный ⁸	J	286°F/141°C	225°F ⁹ /107°C	Синий
–	M	Открытый	–	Без колбы

⁸ Быстродействие только стандартное.

⁹ 150/65, если покрыто воском.

Прилагаемые гаечные ключи:

Тип спринклера	V34 Скрытый	V34 Открытый конец
Подвесной и вертикальный	✓	✓

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Обязательно следует прочитать и понять руководства по монтажу, техобслуживанию и ремонту, поставляемые с каждым комплектом спринклеров, прежде чем начать монтаж спринклеров.
- Всегда надевайте защитные очки и обувь.
- Перед монтажом, демонтажом или регулировкой изделий из труб необходимо снизить давление в системе и опорожнить ее.
- Инструкции по монтажу, особенно относящиеся к помехам при монтаже, должны неукоснительно соблюдаться.
- Запрещается красить, покрывать или менять покрытие спринклеров (кроме поставляемых компанией Victaulic).

Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным травмам персонала и/или к повреждению имущества.

Владелец отвечает за надлежащее поддержание работоспособности системы противопожарной защиты и работу оборудования. Минимальные требования по техобслуживанию и уходу за оборудованием приведены в текущих положениях Национальной Ассоциации противопожарной защиты, которые описывают техобслуживание и текущий ремонт спринклерных систем. Кроме этого необходимо следовать дополнительным требованиям по техобслуживанию, контролю и проверке, издаваемым уполномоченными ведомствами.

Если вам нужны дополнительные копии этой публикации, или у вас имеются вопросы по безопасности монтажа и применения этого устройства, свяжитесь с международным головным офисом Victaulic. P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, телефон: 001-610-559-3300.

Монтаж

Всегда следуйте указаниям инструкций по монтажу и техническому обслуживанию I-40 автоматических спринклеров Victaulic FireLock для моделей, которые вы устанавливаете. Инструкции со всеми данными по монтажу и сборке включены в объем каждой поставки Victaulic, а также имеются в формате PDF на нашем сайте www.victaulic.com.

Гарантия

Для получения подробной информации см. раздел «Гарантия» текущего прайс-листа или свяжитесь с представителями компании Victaulic.

Примечание

Настоящее изделие должно изготавливаться компанией Victaulic или в соответствии со спецификациями компании Victaulic. Все изделия должны устанавливаться в соответствии с указаниями из действующих руководств компании Victaulic по монтажу/сборке. Компания Victaulic оставляет за собой право на внесение изменений в спецификации изделий, конструкцию и стандартную комплектацию оборудования без предварительного уведомления и какой-либо ответственности со своей стороны.

Торговые марки

Victaulic - зарегистрированная торговая марка компании Victaulic.