

# FireLock® V34, K8.0

## Модели V3401, V3402, V3405, V3406

**Стандартное быстрое действие**  
Вертикальные, подвесные и скрытые подвесные  
Стандартное и увеличенное быстрое действие



V3405/V3406  
Скрытый  
Подвесной

V3405/V3406  
Подвесной

V3401/V3402  
Вертикальный

### Допуски/Перечни:



Более подробную информацию см. в публикации Victaulic 10.01.

### Описание изделия:

Спринклеры стандартного быстрого действия модели V34 обладают большой производительностью распыления полусферической формы и пригодны для стандартного коммерческого использования. Литье имеет 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) и с разными покрытиями в соответствии с различными конструктивными требованиями. Скрытый подвесной спринклер может использоваться со скрытыми накладками модели V34, обеспечивая до 3/4"/19 мм регулировки.

### Рабочая зона

Информацию о площади рабочей зоны и расположении спринклеров см. в NFPA 13 или соответствующих стандартах.

Примечание: Вертикальные модели V3401 и V3402 не утверждены VNIИПО

### Должность/Владелец

Система №	
Расположение	

### Подрядчик

Представлено	
Дата	

### Технические спецификации:

**Модели:** V3401, V3402, V3405, V3406

**Тип:** подвесной, вертикальный или скрытый подвесной

**Номинальное проходное сечение:** 1 7/32"/14 мм

**Коэффициент K:** 8.0 имп./11,5 СИ<sup>1</sup>

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

**Макс. рабочее давление:**

- 175 фунт/кв. дюйм/1200 кПа

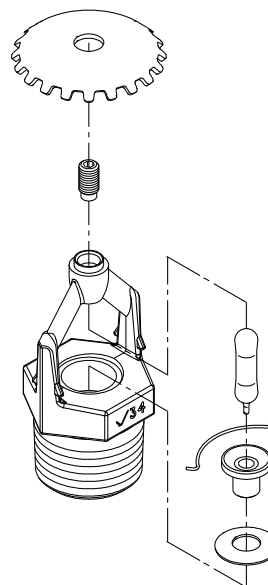
**Заводские гидравлические испытания:** 100% при 500 фунтов/кв. дюйм/3450 кПа

**Мин. рабочее давление:**

- 7 фунт/кв. дюйм/48 кПа
- 0,35 бар/5 фунт/кв. дюйм (VdS только для вертикального исполнения)

**Рабочая температура:** См. таблицу

<sup>1</sup> Для коэффициента K, когда давление измеряется в барах, умножьте значение в единицах СИ на 10,0.



Увеличено для наглядности

### Инженер

Спец. раздел	
Параграф	
Утверждено	
Дата	

#### Спецификации материалов:

**Вертикальный дефлектор:** бронза согласно UNS C11000

**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:** бронза согласно UNS C65100

**Колпачок трубы:** бронза согласно UNS C65100

**Пружина:** бериллиевый никель

**Уплотнение:** Тефлоновая<sup>2</sup> лента

**Рама:** латунная отливка под давлением 65-30

**Пружина ложемент:** нержавеющая сталь согласно UNS S30200

#### Принадлежности

---

##### Гаечный ключ:

Открытый конец: V34

Скрытый: V34

##### Покрытие спринклера:

Гладкая латунь

Хромирование

Белая краска<sup>3</sup>

Черная матовая краска<sup>3</sup>

Окраска по желанию заказчика<sup>3</sup>

Патентованное покрытие никель-тефлон<sup>2,3</sup>

VC-250<sup>4</sup>

##### Только для 155, 200, 286SR:

Воск<sup>3</sup>

Информацию по шкафам и другим комплектующим см. в отдельных документах.

ПРИМЕЧАНИЕ: Атмосферостойкие скрытые накладки предлагаются по заказу.

<sup>2</sup> Тефлон - зарегистрированная торговая марка Dupont Co.

<sup>3</sup> Сертификация коррозионной стойкости по UL

<sup>4</sup> Сертификация коррозионной стойкости по UL и допуск FM

**Допуски/Перечни:**

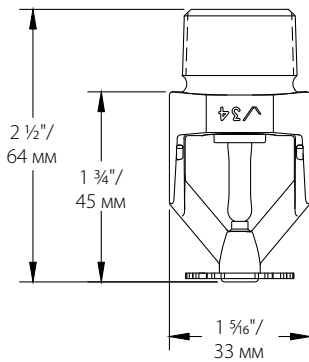
ДОПУСКИ/ПЕРЕЧНИ	Модель						
	V3401	V3405	V3405	V3402	V3406	V3406	V3406
Диаметр отверстия (дюймы)	17/32"	17/32"	17/32"	17/32"	17/32"	17/32"	17/32"
Диаметр отверстия (мм)	14	14	14	14	14	14	14
Номинальный коэффициент К [английская система единиц]	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Номинальный коэффициент К международная система единиц, СИ <sup>5</sup>	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Быстродействие	Стандартное	Стандартное	Стандартное	Быстрое	Быстрое	Быстрое	Быстрое
Тип дефлектора	Вертикальный	Подвесной	Скрытый Подвесной	Вертикальный	Подвесной	Скрытый Подвесной	Скрытый Подвесной
Регулировка			до 3/4"			до 1/2"	до 3/4"
<b>Допущенные номинальные температуры</b>	<b>°F/°C</b>						
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	35°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°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 175°F/79°C 200°F/93°C	Отсутствует
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 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°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	135°F/57°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 175°F/79°C 200°F/93°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 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°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	135°F/57°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 175°F/79°C 200°F/93°C
VNIIPO <sup>7</sup>	Отсутствует	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	Отсутствует	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 175°F/79°C 200°F/93°C	Отсутствует
VdS	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Отсутствует	Отсутствует	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
CE	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Отсутствует	Отсутствует	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Отсутствует	Отсутствует	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует

<sup>5</sup> Для коэффициента К, когда давление измеряется в барах, умножьте значение в единицах СИ на 10,0.

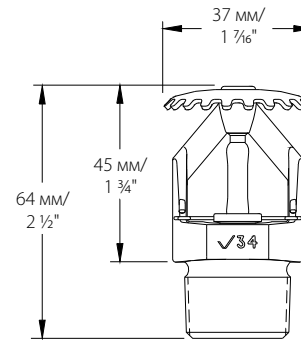
<sup>6</sup> Плотность при S = 12 м<sup>2</sup>, H = 2,5 м, составит минимум: 0,014 дм<sup>3</sup> / м.с при P = 0,1 МПа; 0,02 дм<sup>3</sup> / м.с при P = 0,3 МПа

Примечание: Перечни и одобрения на момент сдачи в печать. Все устройства приняты в открытом состоянии.

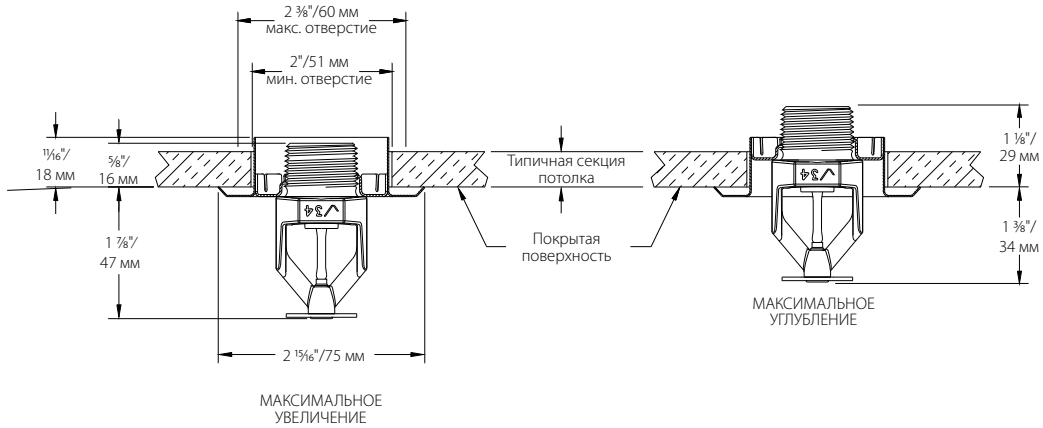
Размеры:



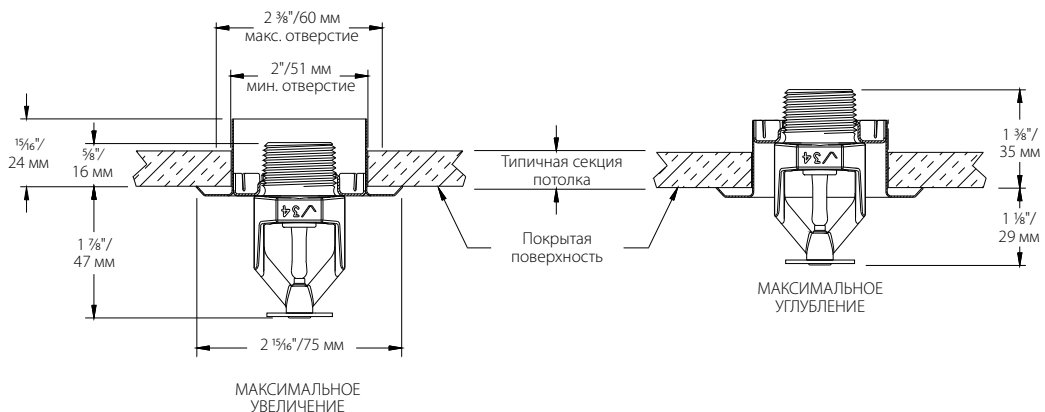
Стандартный подвесной –  
V3405, V3406



Стандартный вертикальный –  
V3401, V3402

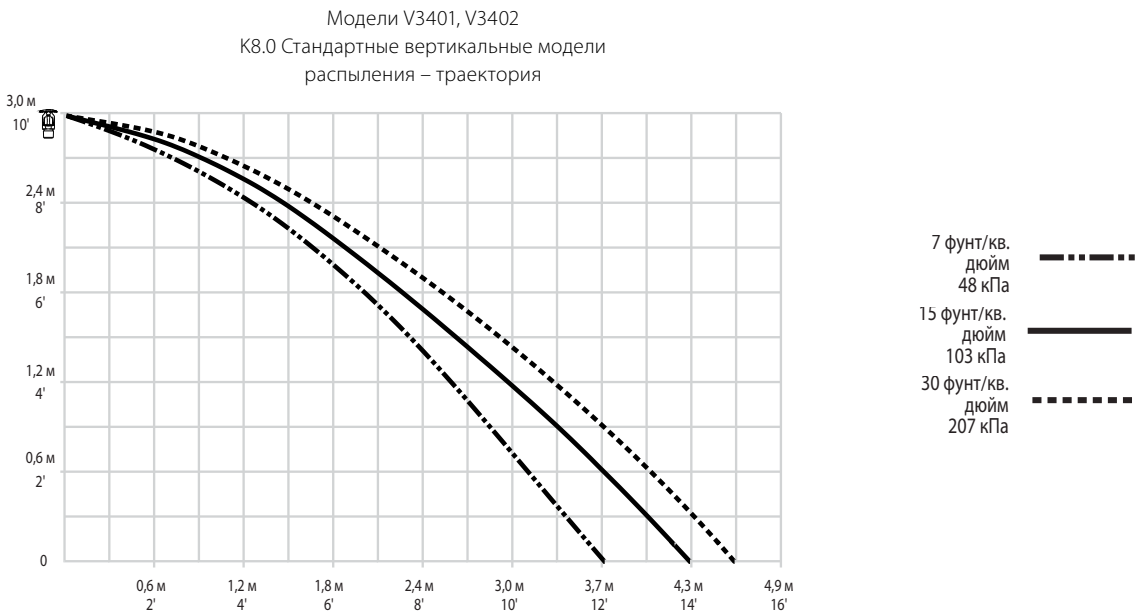
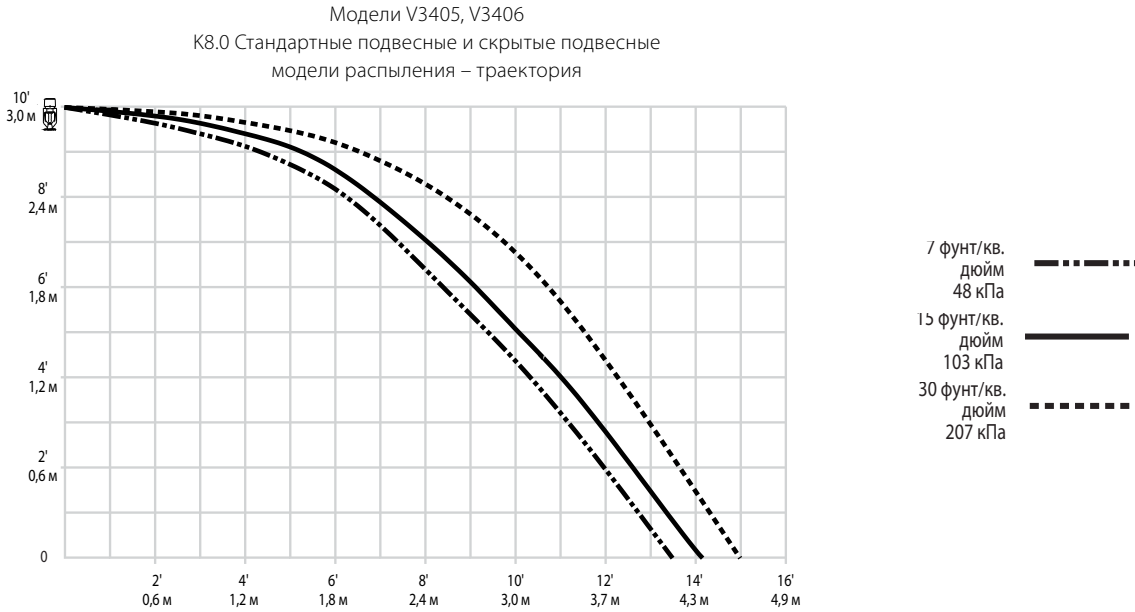


1/2" Регулировка скрытого исполнения – V3405, V3406 (чертеж не масштабируется)



3/4" Регулировка скрытого исполнения – V3405, V3406 (чертеж не масштабируется)

Способы распыления:



ПРИМЕЧАНИЯ:

- A. Приведенные данные являются приблизительными и могут изменяться в зависимости от установки.
- B. Эти графики отображают примерные траектории, модели орошения пола и стен для отдельных автоматических спринклеров Victaulic FireLock. Они предоставлены в качестве руководства для того, чтобы избежать препятствий в работе спринклеров, и не являются минимальными требованиями по размещению спринклеров. **См. соответствующие Национальные правила пожарной безопасности NFPA или соответствующих уполномоченных ведомств, где указаны нормы, касающиеся размещения спринклеров, расстояния между ними и их рабочих зон.** Несоблюдение этих руководств нарушает работоспособность 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 –65°F (–54°C) до значений, указанных в таблице ниже.

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	J	286°F/141°C	225°F <sup>8</sup> /107°C	Синий
Очень высокая <sup>7</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Розовато-лиловый
–	M	Открытый	–	Без колбы

<sup>7</sup> Быстродействие только стандартное.

Все утвержденные данные приведены, за исключением тех, которые обозначены «Нет».

<sup>8</sup> 150°F/65°C, если покрыто воском.

**Прилагаемые гаечные ключи:**

	V34 Скрытый	V34 Открытый конец
V3401, V402 Вертикальный	–	✓
V3405, V3406 Подвесной	✓	✓
V3405, V3406 Скрытый/Подвесной	✓	–

**⚠ 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**

Необходимо всегда сверяться со схемой установки и техобслуживания I-40 автоматических спринклеров Victaulic FireLock, где указаны устанавливаемые изделия. Схема установки со всеми данными по монтажу и сборке включены в объем каждой поставки Victaulic, а также имеются в формате PDF на нашем сайте 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 Victaulic Company.