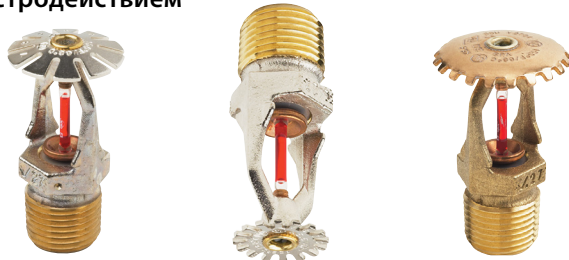


# FireLock® V27, K80

## Модели V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728



Вертикальные, подвесные, скрытые подвесные, стандартные с обычным и с увеличенным быстродействием



V2725<sup>1</sup> (G4020048, №1264/2002) и V2726<sup>1</sup> (G4020045, №1263/2002)  
Обычное

V2727 (G4020047, №1266/2002) и V2728 (G4020044, №1265/2002)  
Подвесной

V2703<sup>2</sup> (G4020046, №1268/2002) и V2704<sup>2</sup> (G4020043, №1267/2002)  
Вертикальный

Модели: V2703, V2704, V2725, V2726, V2727, V2728

Тип: подвесной, вертикальный или обычный

Коэффициент К: 5.6 имп./8,1 СИ<sup>3</sup>

Номинальный размер резьбы: 1/2" NPT/15 мм BSPT

Макс. рабочее давление: 175 фунтов/кв. дюйм/12,5 бар

Заводские гидравлические испытания: 100% при 500 фунтов/кв. дюйм/34,5 бар

Мин. рабочее давление

- 7 фунт/кв. дюйм/48 кПа
- 0,35 бар/5 фунт/кв. дюйм (VdS, CE и LPCB)

Рабочая температура: См. таблицу

### Допуски/Перечни:



Более подробную информацию см. в публикации Victaulic 10.01.

### Описание изделия:

Спринклеры стандартного и обычного быстродействия модели V27 имеют полусферическую форму распыления, пригодны для стандартного коммерческого использования. Предлагаются с колбами стандартного и увеличенного быстродействия. Спринклер обычного быстродействия модели V27 имеет полусферическую форму распыления, половину разбрызгиваемой жидкости направляет вверх к потолку и другую половину вниз. Может быть установлен в вертикальном или подвесном положении. 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.

### Рабочая зона

Информацию о площади рабочей зоны и расположению спринклеров см. в соответствующих стандартах по установке.

### Технические спецификации:

#### Должность/Владелец

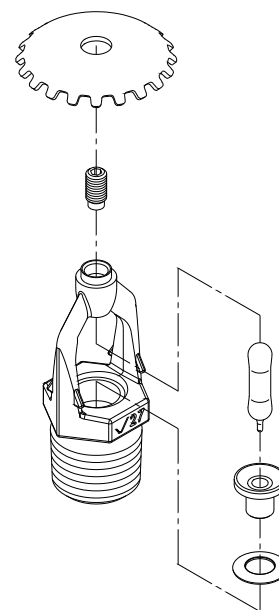
Система №	
Расположение	

#### Подрядчик

Представлено	
Дата	

#### Инженер

Спец. раздел	
Параграф	
Утверждено	
Дата	



Увеличено для наглядности



#### Спецификации материалов:

**Вертикальный дефлектор:** бронза согласно UNS C22000

**Подвесной дефлектор:** бронза согласно UNS C51000

**Обычный дефлектор:** бронза согласно UNS C51000

**Колба:** Стекло с раствором глицерина

#### Номинальный диаметр колбы:

Стандартное быстрое действие: 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>4</sup> лента

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

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

#### Принадлежности:

##### Гаечный ключ:

Открытый конец: V27

Углубленный: V27-2

##### Покрытие спринклера:

Гладкая латунь

Хромирование

Белая краска<sup>5</sup>

Черная матовая краска<sup>5</sup>

RAL 9010 Кремный<sup>5</sup>

Окраска по желанию заказчика<sup>5</sup>

Патентованное покрытие никель-тефлон<sup>4,5</sup>

VC-250<sup>6</sup>

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

<sup>4</sup> Тефлон - зарегистрированная торговая марка Dupont Co.

<sup>5</sup> Сертификация коррозионной стойкости по UL

<sup>6</sup> Сертификация коррозионной стойкости по UL и допуск FM

**Допуски/Перечни:**

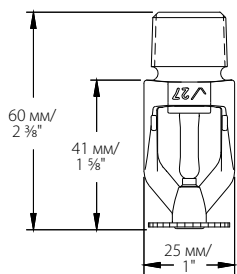
ДОПУСКИ/ПЕРЕЧНИ	Модель					
	V2703	V2727	V2725	V2704	V2728	V2726
Диаметр отверстия (дюймы)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр отверстия (мм)	13	13	13	13	13	13
Номинальный коэффициент К [английская система единиц]	80	80	80	80	80	80
Номинальный коэффициент К СИ <sup>7</sup>	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Быстродействие	Стандартное	Стандартное	Стандартное	Быстрое	Быстрое	Быстрое
Тип дефлектора	Вертикальный	Подвесной	Обычное	Вертикальный	Подвесной	Обычное
<b>Допущенные номинальные температуры</b>	<b>F°/C°</b>					
VdS/CE <sup>8</sup>	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 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
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	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
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	Отсутствует	Отсутствует	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Отсутствует	Отсутствует
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	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 286°F/141°C	Отсутствует	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 360°F/182°C	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 286°F/141°C	Отсутствует	135°F/57°C 155°F/68°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	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 286°F/141°C	Отсутствует	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C

<sup>7</sup> Для коэффициента К, когда давление измеряется в кПа (СИ), разделите коэффициент К в барах (СИ) на 10,0.

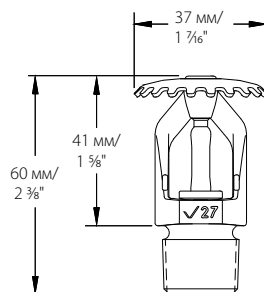
<sup>8</sup> CE: Испытано по стандартам EN12259-1.

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

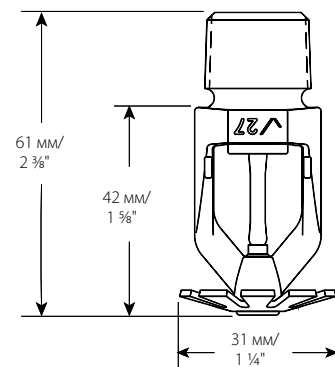
**Размеры:**



Стандартный подвесной -  
V2727, V2728



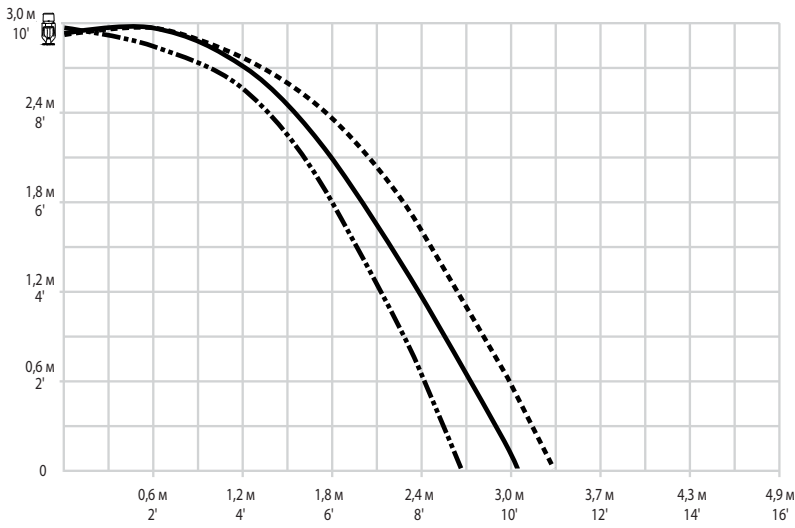
Стандартный вертикальный -  
V2703, V2704



Стандартный подвесной / вертикальный -  
V2725, V2726

Способы распыления:

Модели V2727, V2728  
K80 VdS/CE Подвесной, модель распыления – Траектория

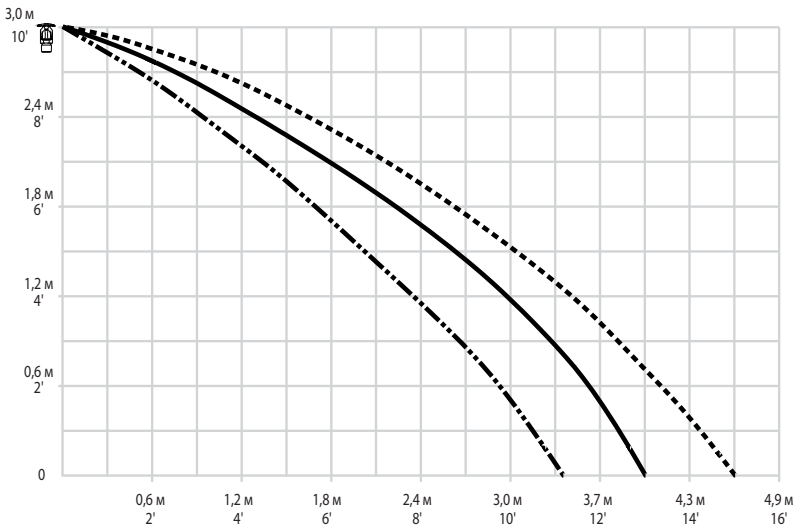


7 psi  
48 кПа

15 psi  
103 кПа

30 psi  
207 кПа

Модели V2703, V2704  
K80 стандартный вертикальный, модель распыления – Траектория

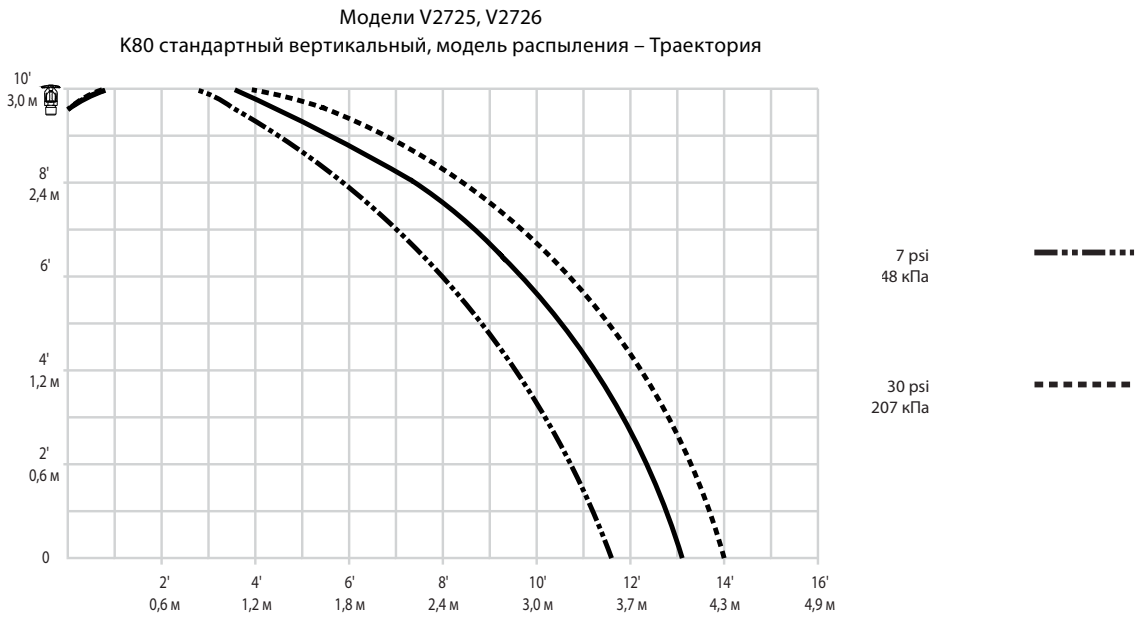
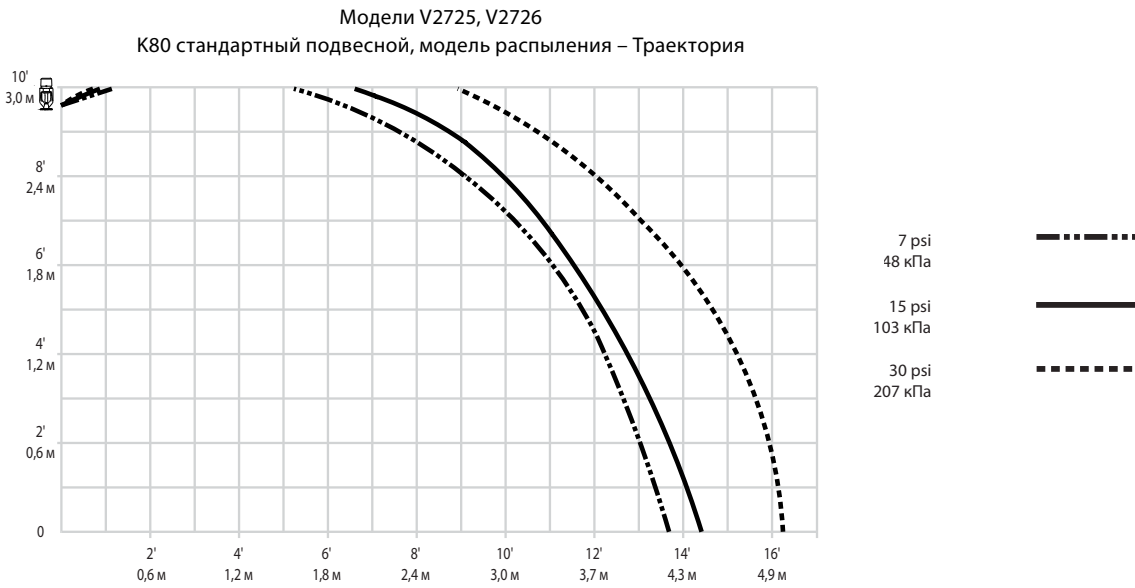


7 psi  
48 кПа

15 psi  
103 кПа

30 psi  
207 кПа

**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 –67°F (–55°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/107°C	Синий
Очень высокая <sup>9</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Фиолетовый
–	M	Открытый	–	Без колбы

<sup>9</sup> Быстродействие только стандартное.

**Прилагаемые гаечные ключи:**

	V27-2 Скрытый	V27 Открытый конец
V2727, V2728 Подвесной	✓	✓
V2725, V2726 Обычный вертикальный/подвесной	✓	✓
V2703, V2704 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**

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.