



Спринклер розеткой вниз V4702



С канавкой

### 1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

**Тип:** Розеткой вниз

**Номинальный размер отверстия:** 3/4"/20 мм

**Номинальный размер соединения:** NPT 3/4" / BSPT 20 мм / канавка IGS, см. [публикацию 10.65](#).

**К-фактор:** 16.8 (англ. система) / 24,25 (СИ)<sup>1</sup>

**Максимальное рабочее давление:** До 175 фунтов на кв. дюйм / 1200 кПа / 12 бар

**Заводские гидравлические испытания:** 100 % при 500 фунтах на кв. дюйм / 3450 кПа / 34 бар

**Минимальное рабочее давление:** Зависит от применения

**Номинальная температура:** См. таблицу «Утвержденные номинальные температуры F° / C°» в разделе 2.0

**Применение:** См. таблицу «Обзор выбора изделий и критериев конструкции» в разделе 2.0

**Нормы и требования:** Информацию о площади покрытия и расположению спринклеров смотрите в стандарте NFPA 13, справочных листах данных FM или в соответствующих местных нормативах

<sup>1</sup> Если давление измеряется в барах, умножьте значение К-фактора в единицах СИ на 10.

ПО ВОПРОСАМ, КАСАЮЩИМСЯ УСТАНОВКИ, ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ ТЕХПОДДЕРЖКИ ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ К УВЕДОМЛЕНИЯМ В КОНЦЕ ЭТОГО ДОКУМЕНТА.

Системный №		Расположение	
Представлено		Дата	

Раздел спец.		Параграф	
Утверждено		Дата	

## 2.0 СЕРТИФИКАТЫ / ПЕРЕЧНИ



ДОПУСКИ / ПЕРЕЧНИ		Модель V4702		
Диаметр отверстия (дюймы)	3/4			
Диаметр отверстия (мм)	20			
Номинальный К-фактор [английская система]	16.8			
Номинальный К-фактор [система СИ] <sup>1</sup>	24,25			
Срабатывание	Быстрое			
Тип розетки	Розеткой вниз			
Агентство	Утвержденные номинальные температуры F° C°	Максимальная температура окружающей среды F° C°	Цвет колбы	
cULus/FM	155/68	100/38	Красный	
	200/93	150/65	Зеленый	

<sup>1</sup> Если давление измеряется в барах, умножьте значение К-фактора в единицах СИ на 10.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

- Все стеклянные колбы рассчитаны на температурный диапазон от -67 °F / -57 °C до значений, указанных в таблице выше.

ОБЗОР ВЫБОРА ИЗДЕЛИЙ И КРИТЕРИЕВ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ МОДЕЛИ V4702		
Тип хранения	NFPA	FM
Открытые (а именно без сплошных полок) одно-, двух-, многоярусные или передвижные стеллажи для хранения изделий из пластика класса I-IV и группы A или B	NFPA 13	См. FM 2 – 0 и 8 – 9.
Хранение штабельное и на поддонах изделий из пластика класса I-IV и группы A или B	NFPA 13	См. FM – 2-0 и 8 – 9.
Хранение неиспользуемых поддонов	NFPA 13	См. FM 2 – 0, 8 – 9 и 8 – 24.
Хранение резиновых шин	NFPA 13	См. FM 2 – 0 и 8 – 3.
Хранение рулонной бумаги (см. стандарт)	NFPA 13	См. FM 2 – 0 и 8 – 21.
Хранение легковоспламеняющихся жидкостей (см. стандарт)	NFPA 30	См. FM 2 – 0 и 7 – 29.
Хранение аэрозолей (см. стандарт)	NFPA 30B	См. FM 2 – 0 и 7 – 31.

### 3.0 СПЕЦИФИКАЦИИ – МАТЕРИАЛЫ

**Корпус:** Латунь

**Розетка:** Латунь

**Колба:** Стекло с раствором глицерина

**Номинальный диаметр колбы:**

Быстрое срабатывание: 3,0 мм

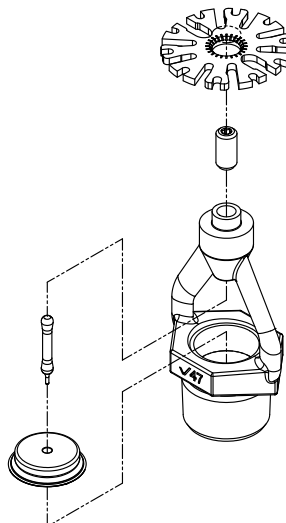
**Нагрузочный винт:** Латунь

**Заглушка:** Латунь

**Подпружиненное уплотнение:** Беррилиево-никелевый сплав с тефлоновым<sup>2</sup> покрытием

**Покрытие спринклера:** Чистая латунь

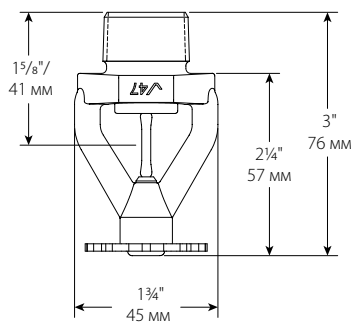
<sup>2</sup> Тефлон — зарегистрированная торговая марка Dupont Co.



Увеличено для наглядности

### 4.0 РАЗМЕРЫ

#### Модель V4702



## 5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЗОР ВЫБОРА ИЗДЕЛИЙ И КРИТЕРИЕВ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ МОДЕЛИ V4702		
Описание	Спецификация	
	UL	FM
Тип спринклера	ESFR	Спринклер быстрого срабатывания для складских помещений
Номинальная температура	155 °F / 68 °C и 200 °F / 93 °C	155 °F / 68 °C и 200 °F / 93 °C
К-фактор / СИ	K 16.8 / СИ 24,25	K 16.8 / СИ 24,25
Размер резьбы	NPT ¾" / BSPT 20 мм	NPT ¾" / BSPT 20 мм
Положение спринклера	Розеткой вниз	Розеткой вниз
Тип системы	Водозаполненная	Водозаполненная
Максимальная площадь покрытия	100 футов <sup>2</sup> /9,1 м <sup>2</sup>	100 футов <sup>2</sup> /9,1 м <sup>2</sup>
Минимальная площадь покрытия	64 фута <sup>2</sup> /6 м <sup>2</sup>	64 фута <sup>2</sup> /6 м <sup>2</sup>
Максимальный уклон потолка	2 дюйма на 12/10,5°	2 дюйма на 12/10,5°
Максимальное расстояние между спринклерами	12 фут./3,6 м для потолков высотой до 30 фут./9,1 м 10 фут./3 м для потолков выше 30 фут./9,1 м	12 фут./3,6 м для потолков высотой до 30 фут./9,1 м 10 фут./3 м для потолков выше 30 фут./9,1 м
Минимальное расстояние между спринклерами	8 фут./2,4 м	8 фут./2,4 м
Расстояние от розетки до потолка	4"/100 мм	4"/100 мм
Расстояние от розетки до хранимого товара	3 фут./0,9 м	3 фут./0,9 м
Расстояние от розетки до потолка	2" – 14"/50 мм – 355 мм	2" – 13"/50 мм – 330 мм
Максимальная высота потолка	40 фут./12,2 м	40 фут./12,2 м
Максимальная высота складирования	35 фут./10,7 м	35 фут./10,7 м
Тип хранения	Стеллажи для укладки навалом, в коробках, на поддонах и открытые стеллажи (без сплошных полок)	Стеллажи для укладки навалом, в коробках, на поддонах и открытые стеллажи (без сплошных полок)
Товар	Товары класса I-IV, упакованные в картонные коробки нерасширяющиеся пластики, упакованные в картонные коробки расширяющиеся пластики, не упакованные в картонные коробки нерасширяющиеся пластики, не упакованные в картонные коробки расширяющиеся пластики	Товары класса I-IV, упакованные в картонные коробки нерасширяющиеся пластики, упакованные в картонные коробки расширяющиеся пластики, не упакованные в картонные коробки нерасширяющиеся пластики, не упакованные в картонные коробки расширяющиеся пластики
Конструкция спринклерной системы	12 A.S при утвержденных значениях давления	12 A.S при утвержденных значениях давления
Минимальная ширина прохода между стеллажами	4 фут./1,2 м	4 фут./1,2 м
Противопожарный запас воды и продолжительность подачи воды	250 гал./мин. / 946 л/мин	250 гал./мин. / 946 л/мин

## 6.0 УВЕДОМЛЕНИЯ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Перед установкой спринклеров ознакомьтесь с инструкциями по установке, техническому обслуживанию и ремонту, входящими в комплект каждого спринклера, и поймите смысл изложенной в них информации.
- Всегда пользуйтесь защитными очками и обувью.
- Перед монтажом, демонтажом или регулировкой трубопроводных изделий Victaulic необходимо сбросить давление в трубопроводной системе и опорожнить ее.
- Неукоснительно соблюдайте инструкции по монтажу, особенно те, что относятся к устранению помех.
- Запрещается красить или менять покрытие спринклеров (на отличное от первоначального покрытия Victaulic).

Несоблюдение этих инструкций может привести к тяжелым травмам и / или материальному ущербу.

Владелец отвечает за содержание системы противопожарной защиты в исправном состоянии. Минимальные требования к техническому обслуживанию и проверке оборудования приведены в стандарте Национальной ассоциации противопожарной защиты (США), описывающем техническое обслуживание и ремонт спринклерных систем. Кроме того, необходимо соблюдать дополнительные требования по техническому обслуживанию, контролю и проверке, которые предъявляются уполномоченными ведомствами.

Если вам требуются дополнительные копии настоящей публикации, или если у вас возникли какие-либо вопросы по безопасной установке этого изделия, обращайтесь в главный офис компании Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, телефон: 001-610-559-3300.

## 7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Предлагаемые гаечные ключи:

Тип спринклера	V44 Открытый конец	V47 Открытый конец
Розеткой вниз	✓	✓

[10.65: Муфта для спринклеров FireLock IGS Installation-Ready типа V9](#)

[40.80: Гаечные ключи для автоматических спринклеров FireLock](#)

[I-40: Инструкции по монтажу и техническому обслуживанию автоматических спринклеров Victaulic](#)

#### Ответственность пользователя за выбор изделий и их соответствие целям использования

Каждый пользователь несет полную ответственность за решение о пригодности продукции Victaulic для конкретного конечного применения, в соответствии с отраслевыми стандартами и техническими условиями проекта, а также с действующими строительными нормами и правилами и с указаниями Victaulic по производительности, техническому обслуживанию, безопасности и мерам предосторожности. Ни одно из условий в этом или любом другом документе, в том числе никакие выраженные устно рекомендации, советы или мнение сотрудников Victaulic, не могут менять, вносить поправки, заменять или отменять какие-либо положения стандартных условий продажи, руководств по монтажу компании Victaulic или же данного разъяснительного замечания.

#### Права интеллектуальной собственности

Никакое из заявлений в настоящем документе, касающееся возможного или предполагаемого использования любого материала, продукта, услуги или конструктивных особенностей, не предназначено и не должно толковаться как предоставление какой-либо лицензии на патент или другого права интеллектуальной собственности компании Victaulic или любой из ее дочерних или аффилированных компаний, распространяющееся на такое использование или конструкцию, или как рекомендация по использованию материала, продукта, услуги или конструктивных особенностей в нарушение любого патента или других прав интеллектуальной собственности. Термины «Запатентовано» или «Патент заявлен» относятся к конструктивным особенностям или патентам на изобретение или заявкам на патент на изделия и / или методы их применения в Соединенных Штатах Америки и / или других странах.

#### Примечание

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

#### Установка

Всегда следуйте указаниям руководств по установке Victaulic или инструкций по монтажу для устанавливаемых изделий. Руководства со всеми данными по установке и сборке входят в комплект каждой поставки Victaulic, а также имеются в формате PDF на нашем сайте [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Гарантия

Подробную информацию смотрите в разделе «Гарантия» текущего прайс-листа или обращайтесь в компанию Victaulic.

#### Торговые марки

Victaulic и все остальные марки Victaulic являются зарегистрированными торговыми марками компании Victaulic и / или ее дочерних компаний в США и / или других странах.