

Вертикальные спринклерные оросители Victaulic® FireLock™ серии FL-QR, K2.8 (4.0), K4.2 (6.1), K5.6 (8.1), K8.0 (11.5) стандартного охвата, быстрого реагирования, в подвесном и утопленном исполнении



1.0 ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СПРИНКЛЕРНЫЕ ОРОСИТЕЛИ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ				
Ид. № системы	V2815	V4215	V2704	V3402
ОРИЕНТАЦИЯ	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
К-ФАКТОР ¹	2.8 (брит. ед.) / 4,0 (СИ)	4.2 (брит. ед.) / 6,1 (СИ)	5.6 (брит. ед.) / 8,1 (СИ)	8.0 (брит. ед.) / 11,5 (СИ)
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	½" NPT / 15 мм (BSPT)	½" NPT / 15 мм (BSPT)	½" NPT / 15 мм (BSPT/IGS)	¾" NPT / 20 мм (BSPT/IGS)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа cULus 250 фунтов/кв. дюйм / 1725 кПа	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа
ПОВТОРНО ОБОЗНАЧЕНО (ГЛОБ.)	GL2815	GL4215	–	–
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКВИВАЛЕНТ	–	–	GL5615	GL8118

ПОДВЕСНЫЕ СПРИНКЛЕРНЫЕ ОРОСИТЕЛИ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ				
Ид. № системы	V2801	V4201	V2708	V3406
ОРИЕНТАЦИЯ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ
К-ФАКТОР ¹	2.8 (брит. ед.) / 4,0 (СИ)	4.2 (брит. ед.) / 6,1 (СИ)	5.6 (брит. ед.) / 8,1 (СИ)	8.0 (брит. ед.) / 11,5 (СИ)
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	½" NPT / 15 мм (BSPT)	½" NPT / 15 мм (BSPT)	½" NPT / 15 мм (BSPT/IGS)	¾" NPT / 20 мм (BSPT/IGS)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа cULus 250 фунтов/кв. дюйм / 1725 кПа	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа
ПОВТОРНО ОБОЗНАЧЕНО (ГЛОБ.)	GL2801	GL4201	–	–
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКВИВАЛЕНТ	–	–	GL5601	GL8101

ПОДВЕСНЫЕ СПРИНКЛЕРНЫЕ ОРОСИТЕЛИ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ, УГЛУБЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ				
Ид. № системы	V2801	V4201	V2708	V3406
ОРИЕНТАЦИЯ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ
К-ФАКТОР ¹	2.8 (брит. ед.) / 4,0 (СИ)	4.2 (брит. ед.) / 6,1 (СИ)	5.6 (брит. ед.) / 8,1 (СИ)	8.0 (брит. ед.) / 11,5 (СИ)
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗМЕР	½" NPT / 15 мм (BSPT)	½" NPT / 15 мм (BSPT)	½" NPT / 15 мм (BSPT/IGS)	¾" NPT / 20 мм (BSPT/IGS)
МАКС. РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа cULus 250 фунтов/кв. дюйм / 1725 кПа	175 фунтов/кв. дюйм / 1200 кПа
ДЕКОРАТИВНЫЙ ЩИТОК	Углубленный	Углубленный	Углубленный	Углубленный
ПОВТОРНО ОБОЗНАЧЕНО (ГЛОБ.)	GL2801	GL4201	–	–
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭКВИВАЛЕНТ	–	–	GL5601	GL8101

ДОСТУПНЫЕ РЕШЕТКИ/ЩИТКИ				
СПРИНКЛЕРНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ	V28	V42	V27	V34
Розеткой вверх			■	■
Розеткой вниз			■	■

ПРИЛАГАЕМЫЕ ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ							
СПРИНКЛЕРНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ	V56-2 (для углубл. установки)	V56 (рожковый)	V27-2 (для углубл. установки)	V27 (рожковый)	V34-2 (для углубл. установки)	V34 (рожковый)	Шестигранная насадка ¾" ^{1/16}
V2815 и V4215		■					
V2707 и V2704				■			■
V3402						■	■
V2801 и V4201	■	■					
V2706 и V2708			■	■			■
V3406					■	■	■

Заводские гидравлические испытания: 100 % при 500 фунтов/кв. дюйм / 3447 кПа / 34 бар

Мин. рабочее давление: UL/FM: 7 фунтов/кв. дюйм / 48 кПа / 0,5 бар

VdS: 5 фунтов/кв. дюйм / 35 кПа / 0,35 бар (только для подвесного исполнения)

Номинальная температура: см. таблицы в разделе 2.0

¹ Для определения коэффициента производительности, когда давление измеряется в барах, умножьте значение в единицах СИ на 10.

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

2.0 СЕРТИФИКАЦИЯ/АТТЕСТАЦИЯ

АТТЕСТАЦИЯ / РАЗРЕШЕНИЯ (ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ)				
Ид. № системы	V2815	V4215	V2704	V3402
Номинальный коэффициент производительности (британские единицы)	2.8	4.2	5.6	8.0
Номинальный коэффициент производительности (система СИ) ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Ориентация	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
Утвержденные 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
LPCB	–	–	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
CE	–	–	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
VdS	–	–	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
CCC K-ZSTZ	–	–	155 °F / 68 °C 175 °F / 79 °C 286 °F / 141 °C	155 °F / 68 °C 175 °F / 79 °C 286 °F / 141 °C

² Если давление измеряется в барах, умножьте значение коэффициента производительности в единицах СИ на 10.

АТТЕСТАЦИЯ / РАЗРЕШЕНИЯ (МОДЕЛИ В ПОДВЕСНОМ ИСПОЛНЕНИИ)				
Ид. № системы	V2801	V4201	V2708	V3406
Номинальный коэффициент производительности (британские единицы)	2.8	4.2	5.6	8.0
Номинальный коэффициент производительности (система СИ) ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Ориентация	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ
Декоративный щиток	Утопленный / выдвижной	Утопленный / выдвижной	Утопленный / выдвижной	Утопленный / выдвижной
Утвержденные 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
CCC K-ZSTX	–	–	155 °F / 68 °C 200 °F / 93 °C 286 °F / 141 °C	155 °F / 68 °C 200 °F / 93 °C 286 °F / 141 °C

² Если давление измеряется в барах, умножьте значение коэффициента производительности в единицах СИ на 10.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Разрешения и утверждения на момент сдачи в печать.
- Для изделий, требующих аттестации cULus Listed, полиэфирные покрытия и покрытия VC-250 сертифицированы как устойчивые к коррозии (только V3402 с VC – 250)
- Для изделий, требующих аттестации FM, покрытие VC – 250 сертифицировано как устойчивое к коррозии
- Пригодность к применению для г. Нью-Йорк. Все спринклерные оросители с сертификацией UL Listed и FM Approved пригодны к использованию в г. Нью-Йорк согласно разделу 28-113 Административного кодекса и правилам Бюро технических исследований и сертификации (OTCR).

2.0 СЕРТИФИКАЦИЯ/АТТЕСТАЦИЯ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

АТТЕСТАЦИЯ / РАЗРЕШЕНИЯ (МОДЕЛИ В ПОДВЕСНОМ ИСПОЛНЕНИИ)				
Ид. № системы	V2801	V4201	V2708	V3406
Номинальный коэффициент производительности (британские единицы)	2.8	4.2	5.6	8.0
Номинальный коэффициент производительности (система СИ) ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Ориентация	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ	ПОДВЕСНЫЕ
Декоративный щиток	Углубленный	Углубленный	Углубленный	Углубленный
Утвержденные 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	135 °F / 57 °C 155 °F / 68 °C 175 °F / 79 °C 200 °F / 93 °C 286 °F / 141 °C
FM ТОЛЬКО ДЛЯ РЕГУЛИРУЕМЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ЩИТКОВ ½"	–	–	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
CCC K-ZSTX	–	–	155 °F / 68 °C 200 °F / 93 °C 286 °F / 141 °C	155 °F / 68 °C 286 °F / 141 °C

² Если давление измеряется в барах, умножьте значение коэффициента производительности в единицах СИ на 10.

ПРИМЕЧАНИЯ

- Разрешения и утверждения на момент сдачи в печать.
- Для изделий, требующих аттестации cULus Listed, полиэфирные покрытия и покрытия VC – 250 сертифицированы как устойчивые к коррозии (только V3402 с VC – 250)
- Для изделий, требующих аттестации FM, покрытие VC – 250 сертифицировано как устойчивое к коррозии
- Пригодность к применению для г. Нью-Йорк. Все спринклерные оросители с сертификацией UL Listed и FM Approved пригодны к использованию в г. Нью-Йорк согласно разделу 28-113 Административного кодекса и правилам Бюро технических исследований и сертификации (OTCR).

3.0 СПЕЦИФИКАЦИИ – МАТЕРИАЛЫ

Розетка: бронза

Номинальный диаметр колбы: 3,0 мм

Прижимной винт: бронза

Заглушка: бронза

Подпружиненное уплотнение: бериллиево-никелевый сплав с покрытием из ПТФЭ

Рама: латунь

Пружина ложеента: нержавеющая сталь

Гаечный ключ: чугуи с шаровидным графитом

Покрытие рамы спринклерного оросителя:

- Чистая латунь
- Хромирование
- Белая полиэфирная краска^{3,4}
- Матовая черная полиэфирная краска^{3,4}
- Полиэфирная краска (по выбору заказчика)^{3,4}
- VC-250⁵

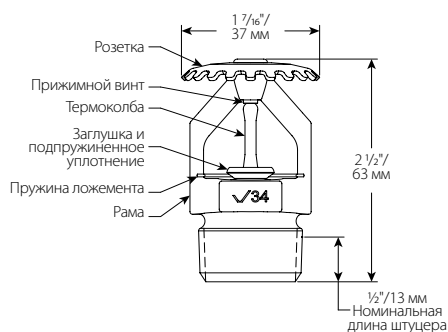
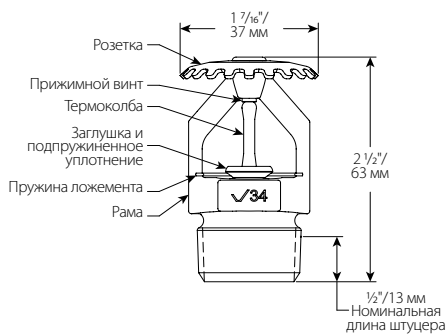
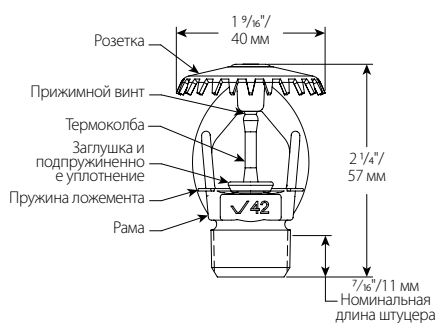
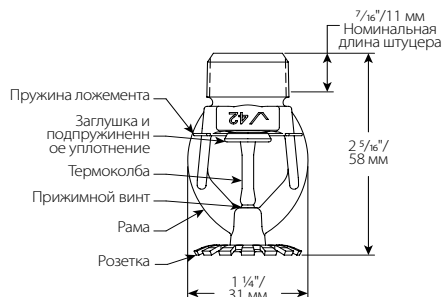
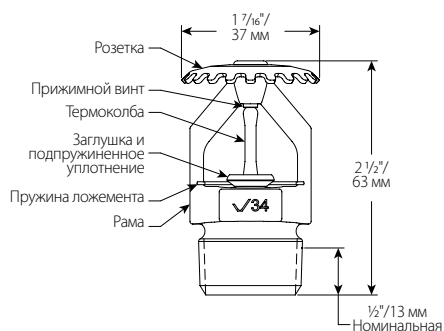
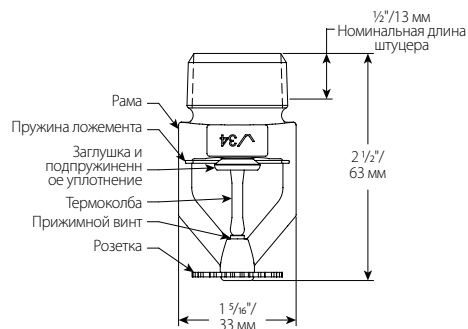
³ Недоступно для подвесных моделей среднего уровня.

⁴ Внесено в перечень UL Listed по коррозионной стойкости

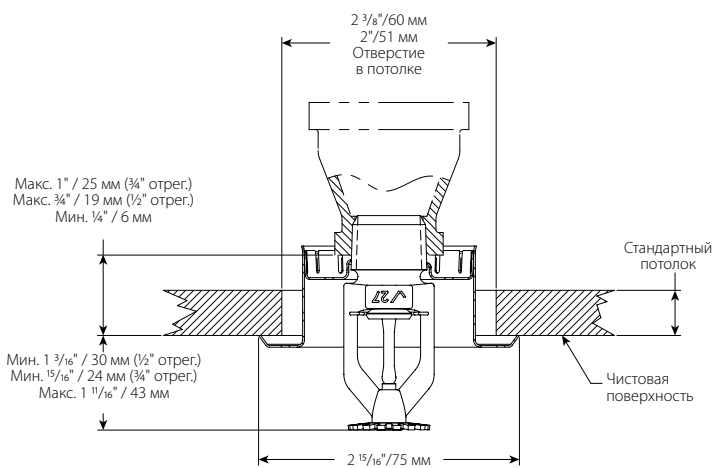
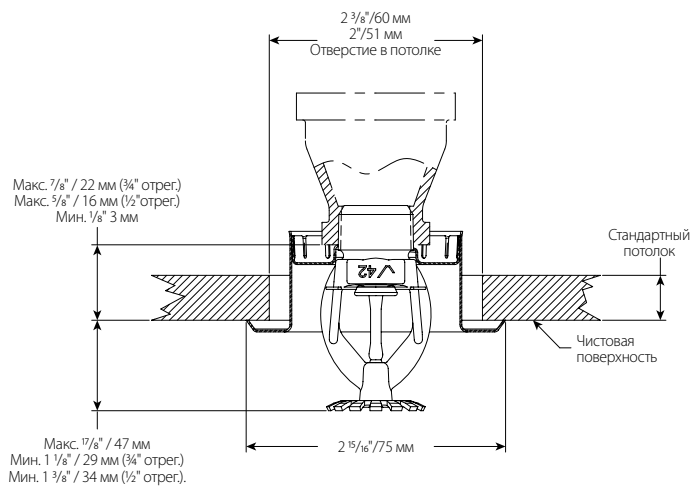
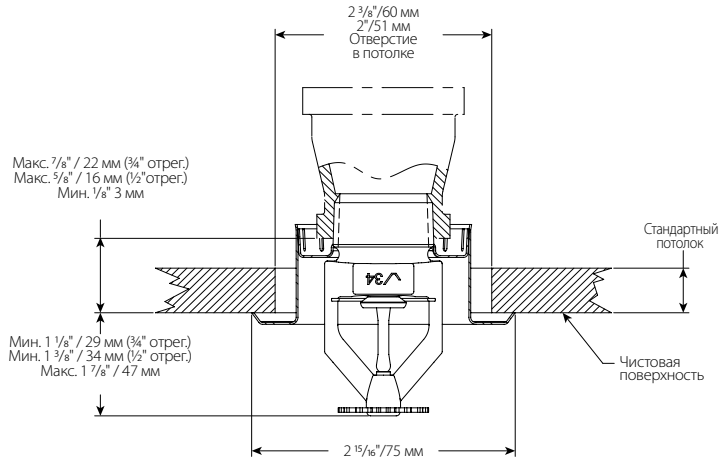
⁵ Внесено в перечень UL Listed и соответствует требованиям FM по коррозионной стойкости.

ПРИМЕЧАНИЕ

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



4.0 РАЗМЕРЫ



5.0 РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проектировку и монтаж спринклерных оросителей следует выполнять в соответствии со стандартами Национальной ассоциации пожарной безопасности (NFPA), листами технических данных FM или соответствующими местными нормами.

6.0 УВЕДОМЛЕНИЯ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



- Перед установкой любого изделия Victaulic необходимо ознакомиться со всеми инструкциями и понять смысл изложенной в них информации.
- Непосредственно перед монтажом, демонтажом, регулировкой или техническим обслуживанием изделий Victaulic необходимо убедиться, что давление в трубопроводной системе сброшено, а рабочая среда полностью слита.
- Пользуйтесь защитными очками, каской и защитной обувью.

Невыполнение этих указаний может привести к смертельному исходу или серьезным травмам, а также к выходу оборудования из строя.

- Данные продукты должны использоваться только в системах противопожарной защиты, спроектированных и установленных в соответствии с действующими стандартами Национальной противопожарной ассоциации США (NFPA 13, 13D, 13R и т. д.) или эквивалентными стандартами, а также в соответствии с действующими строительными и противопожарными нормами. Эти стандарты, нормы и правила содержат важную информацию по защите систем от минусовых температур, коррозии, механических повреждений и прочего.
- Монтажник должен понимать функционирование этого изделия и его предназначение для конкретного применения.
- Монтажник должен понимать общие правила промышленной безопасности, а также возможные последствия неправильной установки изделия.
- Проектировщик системы несет ответственность за проверку пригодности материалов для использования с предполагаемой жидкой средой в трубопроводной системе и в условиях внешней среды.
- Составитель спецификации материалов должен оценить воздействие на материалы химического состава, уровня pH, рабочей температуры, уровня хлористых соединений и кислорода, а также расхода, с целью подтвердить соответствие срока службы системы предполагаемой области применения.

Несоблюдение требований по установке, а также местных и национальных стандартов, норм и правил может нарушить целостность системы или привести к отказу системы, что в свою очередь может стать причиной тяжелых травм и материального ущерба.

7.0 СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Номинальные значения: Все стеклянные колбы рассчитаны на температуры от $-55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-67\text{ }^{\circ}\text{F}$) до значений, указанных в таблице ниже.

[I-40: Инструкции по монтажу и техническому обслуживанию автоматических спринклерных оросителей Victaulic FireLock™](#)

[I-V9: Инструкции по монтажу муфты оросителя, тип V9 Victaulic FireLock™ IGS™ Installation-Ready™](#)

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 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 «Заявлено» 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

Данное 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.

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.