

Спринклеры серий А и В оконные, для внешней защиты

Общее описание

Спринклеры внешней защиты оконные серий А и В используются для защиты зданий от пожара извне. Спринклеры оконные серий А и В предназначены для распыла воды на оконное стекло в определенных промежутках и определенной последовательности при минимальном давлении на выходе 7 psi (0,48 bar).

Спринклеры серии А с меньшим отверстием применяются там, где степень опасности небольшая или средняя, площадь покрытия маленькая, или там, где одна горизонтальная линия оконных спринклеров установлена на каждом этаже. Спринклеры серии В имеют отверстие побольше и используются при высокой степени опасности или там, где одна горизонтальная линия спринклеров защищает более чем один этаж.

Рекомендуем конечному потребителю получить консультацию касательно применения материала конструкции и покрытия в коррозионной среде. Температура окружающей среды, концентрация химических веществ, скорость потока газа/ химических веществ должны учитываться так же, как и коррозионная природа, влиянию которой может быть спринклер выставлен.

ВНИМАНИЕ

Всегда см. "Предупреждения по установке" в листке технических данных TFP 700, который содержит меры предосторожности при обращении и установке спринклерных систем и их компонентов. Неправильное обращение или установка могут серьезно повредить спринклерную систему или ее компоненты и привести отказу спринклера во время пожара или его ложному срабатыванию.

Спринклеры внешней защиты оконные серий А и В являются переименованием для Gem спринклеров серий А и В.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Описанные здесь спринклеры внешней защиты оконные серий А и В должны быть установлены, и содержаться в исправности согласно этому документу, а также действующим стандартам NFPA, и стандартам любых других органов власти, имеющих полномочия на введение стандартов и контроль их исполнения. Несоблюдение требований вышеперечисленных документов может привести к выходу оборудования из строя.

Владелец системы пожаротушения несет ответственность за надлежащую эксплуатацию системы и поддержание всех ее элементов в рабочем состоянии. Для разрешения всех возникающих вопросов следует обращаться к подрядчику, установившему оборудование, или к изготовителю данного оборудования.



ТИП РАСПЫЛИТЕЛЯ	РАЗМЕР ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ (NPT)	К-ФАКТОР	
			NFPA (gpm/psi ^{1/2})	ISO/SI (l/min.bar ^{1/2})
СЕРИЯ А	1/4"	1/2"	1,83	26,33
	5/16"	1/2"	2,62	37,72
	3/8"	1/2"	4,08	58,73
СЕРИЯ В	1/2"	1/2"	5,76	82,93
	5/8"	3/4"	8,64	124,39
	3/4"	3/4"	12,39	178,39

ТАБЛИЦА А
СПРИНКЛЕРЫ ВНЕШНЕЙ ЗАЩИТЫ ОКОННЫЕ СЕРИЙ А И В
РАЗМЕРЫ ОТВЕРСТИЙ И К-ФАКТОРЫ

Технические данные

Сертификация

Спринклеры оконные внесены в реестр UL. Одобрены FM.

Максимальное рабочее давление

175 psi (12,1 bar).

Коэффициент производительности

См. Таблицу А.

Thread Connection

См. Таблицу А.

Физические характеристики

Корпус Бронза

Проектные параметры

Расположение распылителя. Внешние спринклерные системы должны быть разработаны и установлены в соответствии с NFPA 13. В таблицах 2 и 3 указан характер распределения распыла.

Основной фильтр грубой очистки трубопровода. Согласно стандартам NFPA 13 фильтр необходим при использовании спринклеров с номинальным К-фактором меньше, чем 2,8 (40,3).

Установка

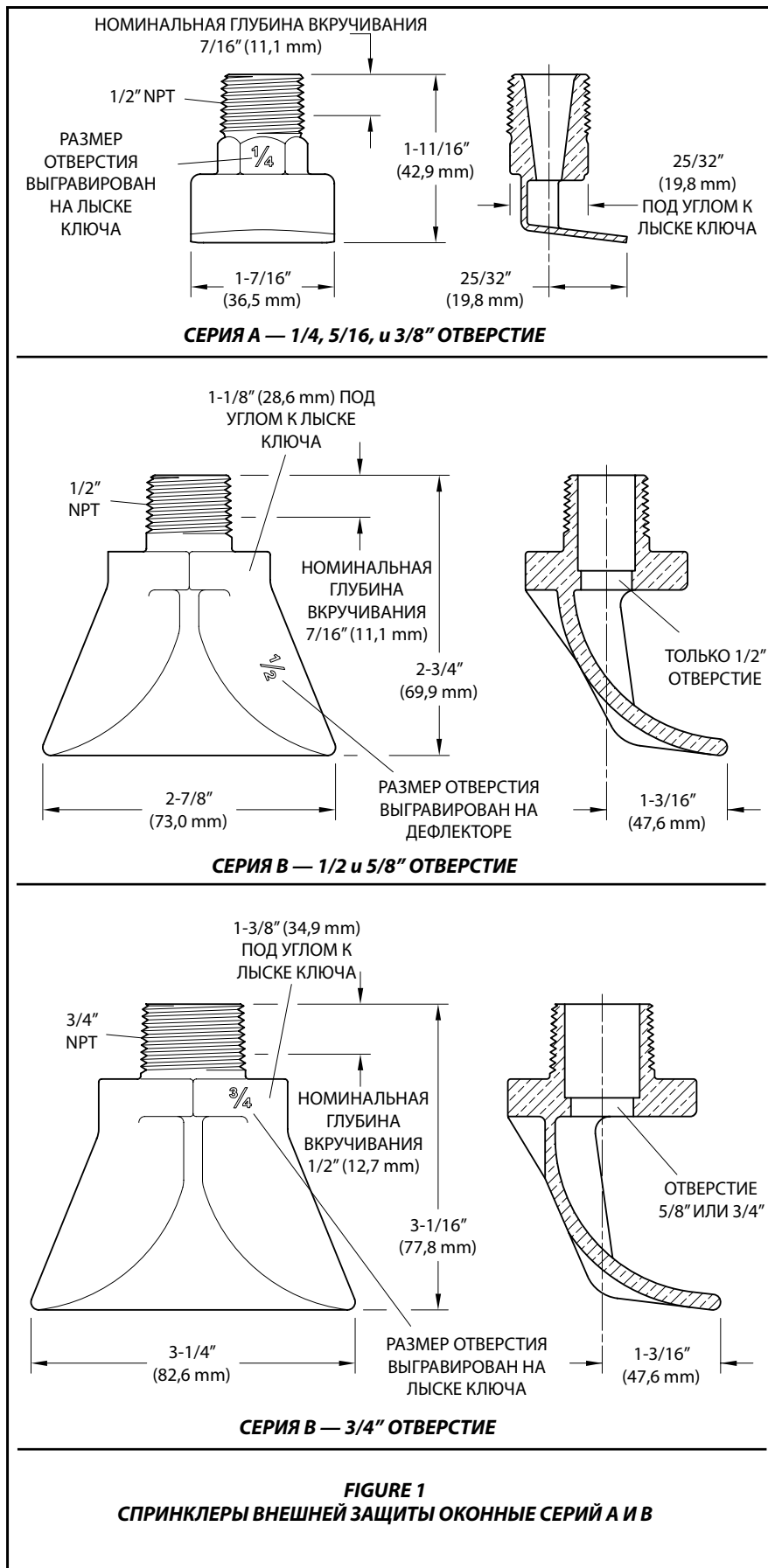
Спринклеры внешней защиты оконные серий А и В должны быть установлены в соответствии со следующими инструкциями:

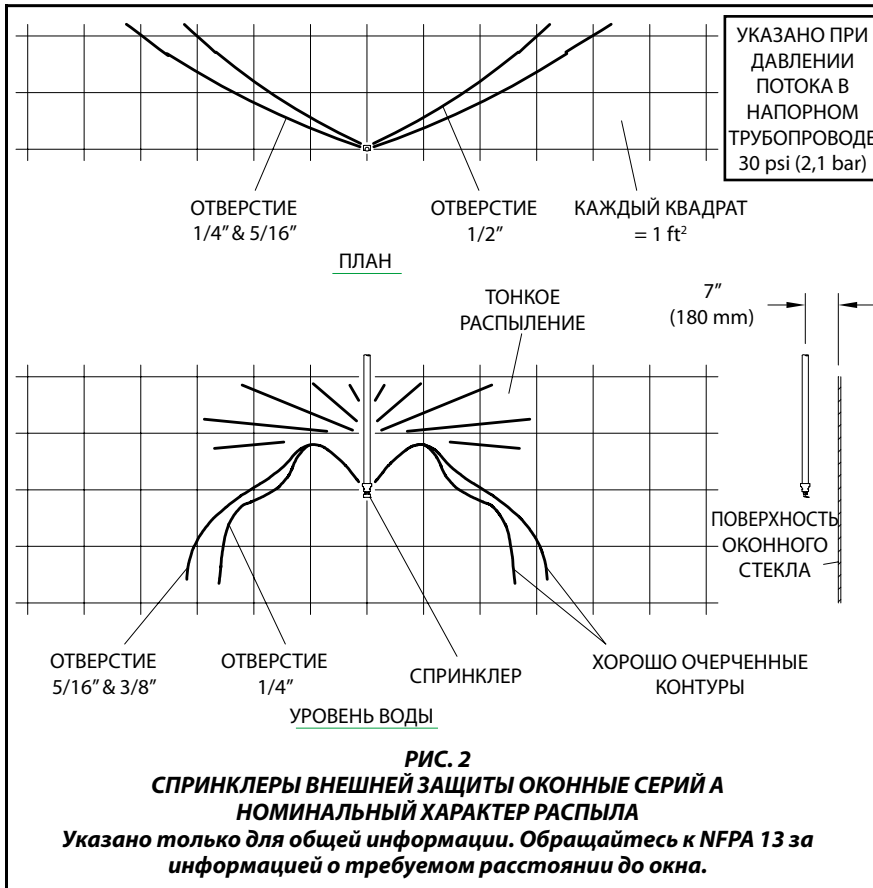
ЗАМЕЧАНИЕ

Для присоединения спринклера водонепроницаемое 1/2" NPT соединение спринклера необходимо закручивать с моментом от 7 до 14 ft.lbs. (от 9,5 до 19,0 Nm.). Максимальная сила закручивания для спринклеров с 1/2" NPT соединением - 21 ft. lbs. (28,5 Nm). Водонепроницаемое 3/4" NPT соединение необходимо закручивать моментом от 10 до 20 ft.lbs. (от 13,4 до 26,8 Nm.). Максимальная сила закручивания для спринклеров с 3/4" NPT соединением - 30 ft. lbs. (40,7 Nm.). Больше усилие может искривить спринклерное входное отверстие и привести к протеканию или повреждению спринклера.

Шаг 1. Рукой вкрутите спринклер в фитинг, используя герметик для резьбовых соединений.

Шаг 2. Затяните спринклера ключом, используя разводной гаечный ключ (см. Рис.1) и полностью надев ключ на лыску спринклера.





Меры предосторожности

Спринклеры внешней защиты оконные серий А и В должны эксплуатироваться в соответствии со следующими инструкциями:

ЗАМЕЧАНИЯ

Перед закрытием контрольно-сигнального узла системы противопожарной безопасности для проведения работ по обслуживанию системы, сначала необходимо получить от соответствующих органов разрешение на отключение связанных с ним систем противопожарной защиты, а все лица, которых может затронуть это решение, должны быть предупреждены.

Спринклеры, дающие течь или имеющие признаки коррозии, должны быть заменены.

Нельзя окрашивать, металлизировать, покрывать и любым образом изменять автоматические спринклеры. Изменённые или перегретые (сработавшие) спринклеры должны быть заменены.

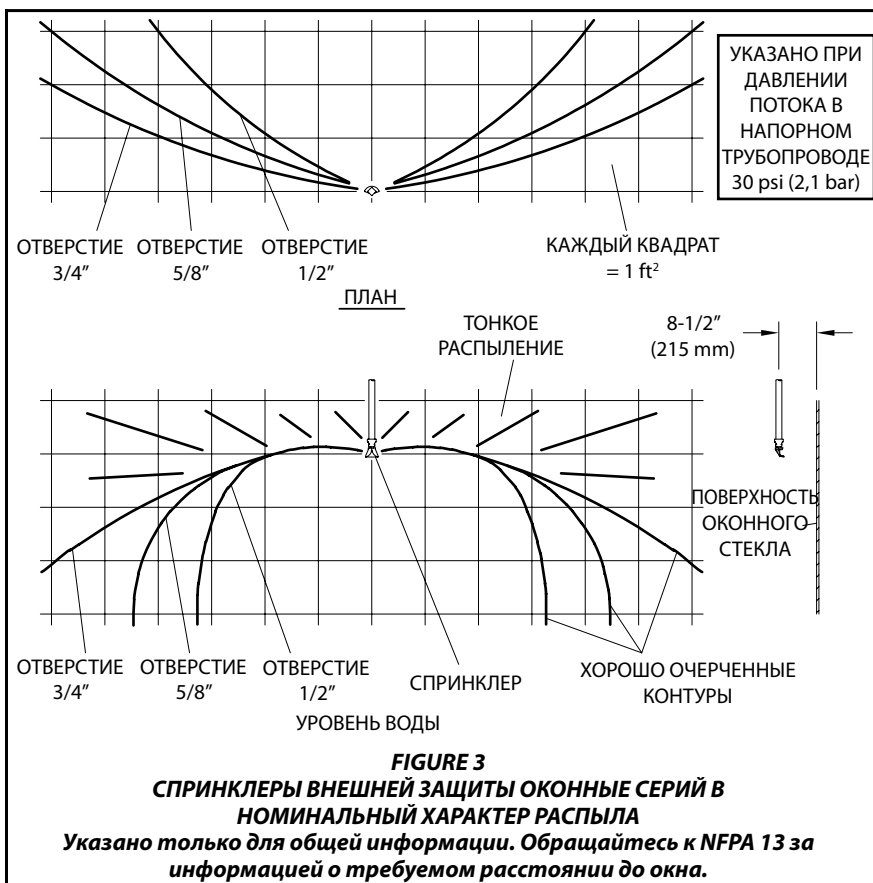
Следует быть внимательным, чтобы избежать повреждения до, во время и после установки. Спринклеры, повреждённые в результате падения, соскальзывания ключа и т.п., должны быть заменены.

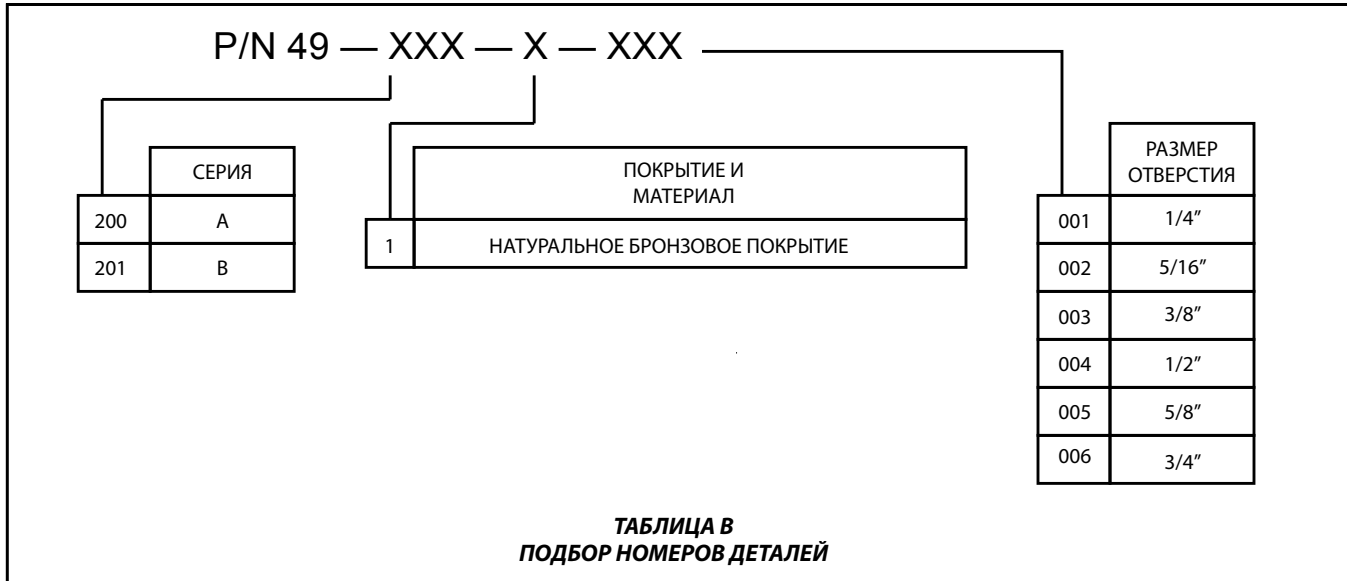
Внешние защитные спринклеры требуют регулярного осмотра и технического ухода обученным персоналом.

В дополнение к проверкам спринклеров на качество орошения, когда в ходе тестирования производится отключение потока воды, рекомендуем проверять спринклеры периодически на предмет засорения или других знаков снижения защитных качеств. Проверка должна производиться раз в неделю или по мере необходимости, обязательно должна иметь место коррекция повреждений.

Владелец несёт ответственность за инспектирование, проверку и техническое обслуживание противопожарной системы и её элементов в соответствии с данным документом, а также с соответствующими стандартами NFPA (например, NFPA 25) и любых других органов, имеющих соответствующие полномочия. Для разрешения всех возникающих вопросов следует обращаться к подрядчику, установившему оборудование, или к изготовителю данного оборудования.

Рекомендуется, чтобы инспекцию, проверку и техническое обслуживание спринклерных систем производила ква-





лифицированная инспекционная служба в соответствии с местными требованиями и/или государственными законами.

Ограниченная гарантия

Гарантия на произведенное компанией Tyco Fire Products оборудование дается только первоначальному покупателю на десять (10) лет и распространяется на дефекты материала и дефекты сборки, только при покупке, правильной установке и техническом обслуживании оборудования. Гарантия заканчивается по истечении десяти (10) лет со дня отгрузки оборудования компанией Tyco Fire Products. Гарантия не дается на оборудование или детали, произведенные компаниями, не примыкающими к Tyco Fire Products, а также на оборудование и детали, которые были неправильно использованы, неправильно установлены, подвергались коррозии, или были установлены, хранились, были изменены или отремонтированы не в соответствии со стандартами NFPA и/или нормами и стандартами любых других органов, имеющих соответствующую юрисдикцию.

Материалы, признанные компанией Tyco Fire Products дефектными, могут быть починены или заменены только по реше-

нию Tyco Fire Products. Tyco Fire Products не берет на себя ответственность, и не дает кому-либо права брать за себя какие-либо обязательства по продаже оборудования и его частей.

Tyco Fire Products не несет ответственности за ошибки дизайна спринклерных систем или неточную или неполную информацию, полученную от покупателя или его представителя.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ TYCO FIRE PRODUCTS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ПО ДОГОВОРУ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЛИКТА И КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ПРАВОВЫХ ТЕОРИЙ ЗА СЛУЧАЙНЫЕ, КОСВЕННЫЕ, РЕАЛЬНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ ИЗДЕРЖКИ, НЕВЗИРАЯ НА ТО, БЫЛА ЛИ КОМПАНИЯ TYCO FIRE PRODUCTS ИНФОРМИРОВАНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ ИЛИ НЕТ, И НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ TYCO FIRE PRODUCTS НЕ БУДЕТ ПРЕВЫШАТЬ ЦЕНУ ПРОДАЖИ.

ВЫШЕУПОМЯНУТАЯ ГАРАНТИЯ ДАЕТСЯ ВМЕСТО КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ И ВСЕХ ДРУГИХ ЗАЯВЛЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ГОДНОСТИ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Оформление заказа

При оформлении заказа указывайте полное наименование продукта и P/N.

Для того, чтобы уточнить наличие, обращайтесь к Вашему местному распространителю.

Спринклеры серий A и B оконные, для внешней защиты

Указать: Серия (A или B), уточнить покрытие и материал, P/N (См. Таблицу B).

ЗАМЕЧАНИЕ: Данный документ является переведённым. Перевод любых материалов на языки, отличные от английского, предназначен исключительно для удобства пользователей, не читающих по-английски. Точность перевода не гарантируется и не подразумевается. При возникновении вопросов относительно точности информации, содержащейся в переводе, следует обращаться к английской версии документа TFP835, которая является официальной версией. Любые неточности или расхождения с оригиналом, допущенные в переводе, не имеют юридической силы при рассмотрении вопросов совместимости, претензий и т.д. www.quicksilvertranslate.com.