Технический паспорт изделия

ДВS 1-ЩПо(д)0,13-R1/2B3-**Issue A**
ДВS 1-ЩПо(д)0,19-R1/2B3-**Issue A**
ДВS 1-ЩПо(д)0,30-R1/2B3-**Issue A**
ДВS 1-ЩПо(д)0,43-R1/2B3-**Issue B**
ДВS 1-ЩПо(д)0,65-R3/4B3-**Issue B**
ДВS 1-ЩПо(д)0,94-R3/4B3-**Issue B**
Ороситель дренчерный, водяной **Cornice &Window** sprinklers, в том числе специальный
Issue A ½'' NPT, ORIFICE ¼'' К-фактор 26 ORIFICE 5/16" К-фактор 37 ORIFICE 3/8" К-фактор 58
Issue B 3/4'' NPT, ORIFICE 1/2" К-фактор 82 ORIFICE 5/8" К-фактор 124 ORIFICE 3/4" К-фактор 178
Выпускаемые по TFP835_RU



Рис. 1a
Тип А



Рис. 1b
Тип В

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Оконные дренчеры для внешней защиты типов А и В (рис. 1а и 1b) используются для защиты зданий от пожара извне. Дренчеры типов А и В предназначены для распыла воды на оконное стекло в определенных промежутках и определенной последовательности при минимальном давлении на выходе 0,48 бар (7 psi).
Дренчеры типа А (WINDOW) 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.
Дренчеры типа В (CORNICE) 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 подвергнут дренчер.

только для www.o

Сертификация

Внесены в реестр UL, C-UL. Одобрены FM.

Сертификат соответствия "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"
ТР ЕАЭС 043/2017 №ЕАЭС RU C-NL.ПБ34.В.00084/21.
Срок действия с 13.12.2021 по 12.12.2026.

Внимание!
Описанные здесь дренчеры типа А и В для внешней защиты 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.
Кроме того, следует ознакомиться с "Предупреждениями по установке" в листке технических данных TFP 700, который содержит меры предосторожности при установке и использовании спринклерных систем и их компонентов. Неправильное использование или установка могут серьезно повредить спринклерную систему или ее компоненты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальное рабочее давление: 12,1 бар (175 psi)

Входное резьбовое соединение: см. Таблицу А

Коэффициент производительности: см. Таблицу А

Физические характеристики
Корпус – бронза

Назначенный срок службы оросителей - не менее 10 лет.

Таблица А. Размеры отверстий и К-факторы

Тип	Размер отверстия	Размер резьбы (NPT)	К-фактор	
			NFPA (gpm/psi$^{0.5}$)	ISO/SI (л/мин·бар$^{0.5}$)
Тип А	¼"	½"	1,83	26,33
	5/16"	½"	2,62	37,72
	⅜"	½"	4,08	58,73
Тип В	½"	½"	5,76	82,93
	⅝"	¾"	8,64	124,39
	¾"	¾"	12,39	178,39

ПРОЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Расположение распылителя
Внешние спринклерные системы должны быть разработаны и смонтированы в соответствии с NFPA 13. На рис. 3а и 3b 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 gpm/psi$^{0.5}$ (40,3 л/мин·бар$^{0.5}$).

УСТАНОВКА

Оконные дренчеры внешней защиты типов А и В должны быть установлены в соответствии со следующими инструкциями:

Внимание!
Для герметичной установки оросителей с резьбой присоединения ½" их нужно закручивать с усилием от 9,5 до 19 N·m (от 7 до 14 ft.lbs.). Максимально допустимое усилие при установке оросителей с резьбой присоединения ½" – 28,5 N·m (21 ft.lbs.).

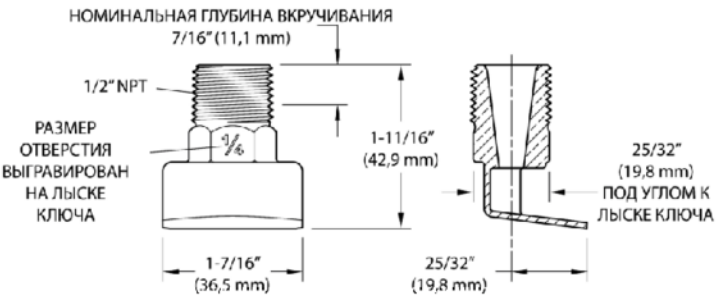


Рис. 2a. Дренчеры Типа A: отверстие – 1/4", 5/16", 3/8"

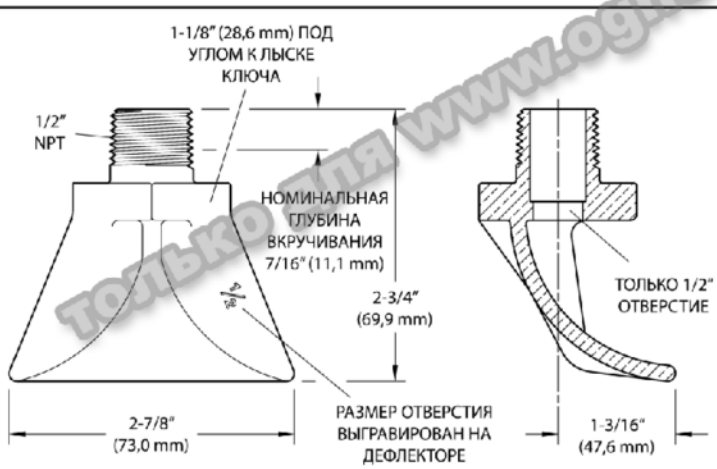


Рис. 2b. Дренчеры Типа B: отверстие – 1/2", 5/8"

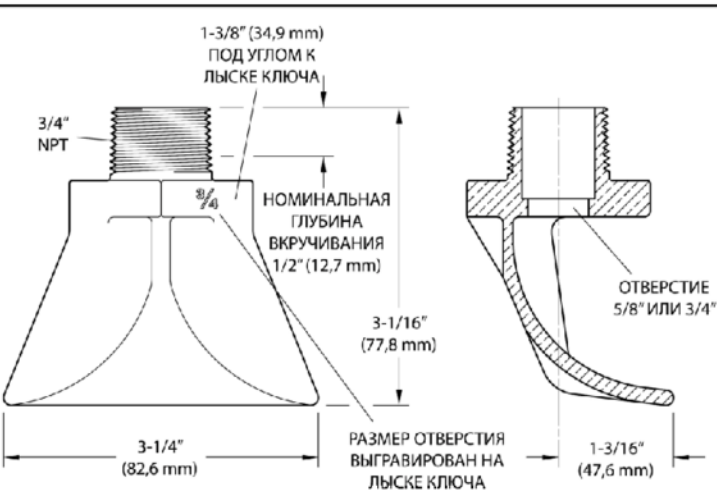


Рис. 2c. Дренчеры Типа B: отверстие – 3/4"

Для герметичной установки оросителей с резьбой присоединения ¾" их нужно закручивать с усилием от 13 до 27 N·m (от 10 до 20 ft.lbs.). Максимально допустимое усилие при установке оросителей с резьбой присоединения ¾" – 40,7 N·m (30 ft.lbs.).
Большее усилие может привести к повреждению оросителя или вызвать деформацию его входного отверстия.

Шаг 1. Применяя герметик для трубных резьбовых соединений, вручную закрутите ороситель в спринклерный фитинг (муфту).
Шаг 2. С помощью разводного гаечного ключа (рис. 2a, 2b, 2c) **з**атяните ороситель в фитинге, полностью надев ключ на лыску оросителя.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Оконные дренчеры внешней защиты типов A и B должны устанавливаться и обслуживаться в соответствии со следующими инструкциями:

Внимание!
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.

Оросители, имеющие признаки коррозии, должны быть заменены.
Нельзя окрашивать, металлизировать и любым образом изменять оросители.
Следует быть внимательными, чтобы избежать повреждения оросителей до, во время и после установки. Оросители, повреждённые в результате падения, удара, соскальзывания ключа и т.п., должны быть заменены.
Оконные дренчеры внешней защиты требуют регулярного осмотра и технического ухода квалифицированным персоналом.
В дополнение к проверкам соросителей на качество орошения, когда в ходе тестирования производится отключение потока воды, рекомендуем также периодически проверять оросители на предмет засорения или других признаков 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

только для www.ogneborec.com

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneborec.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshnb@spb.ogneborec.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел/факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@nsb.ogneborec.ru

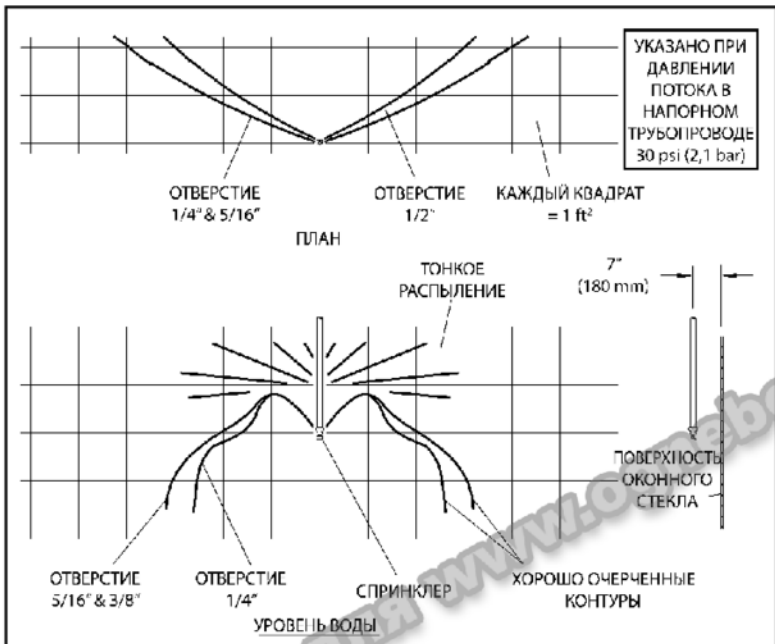


Рис. 3a. Дренчеры Типа A:
Номинальная характеристика распыла
Помещено только для общей информации. За информацией о требуемом расстоянии до окна следует пользоваться нормативными документами, регламентирующими данный параметр

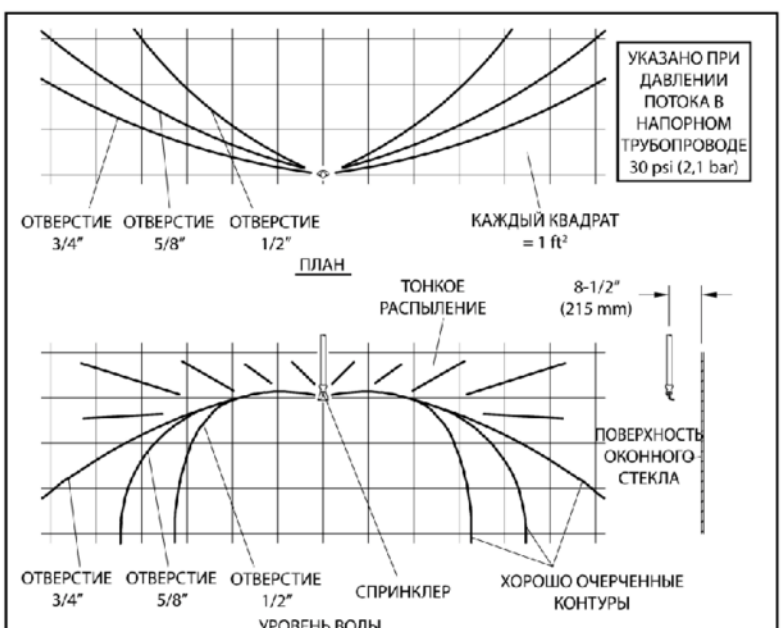


Рис. 3b. Дренчеры Типа B:
Номинальная характеристика распыла
Помещено только для общей информации. За информацией о требуемом расстоянии до окна следует пользоваться нормативными документами, регламентирующими данный параметр

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

ГАРАНТИЯ Поставщик гарантирует отсутствие дефектов в материалах и технологии изготовления оборудования в течение ***одного года*** со дня отгрузки оборудования (гарантийного периода).

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Указать тип оросителя, K-фактор, диаметр резьбы.

Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и нарушений технологии изготовления продукта.

Гарантийный срок – 12 месяцев.

Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства.

Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Наименование: _____

Параметры: _____

Количество: _____

Дата отгрузки: _____

Подпись: _____

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneborec.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: enhub@spb.ogneborec.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sbir@sib.ogneborec.ru