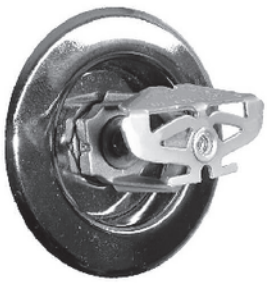
Технический паспорт изделия

tyco Fire Protection Products

СУО0-РГо(д)0,42-R½P57(68, 79, 93, 141).B3 - TY-FRB (TY3331)
Выпускаемые по TFP176_RU
СУО0-РГо(д)0,42-R½P57(68, 79, 93, 141, 182).B3 - TY-B (TY3351)
Выпускаемые по TFP161_RU
Оросители водяной-пенный, спринклерный, горизонтальный, модель TY-B/TY-FRB 15 мм, 1/2" NPT, K-фактор 80, (3 мм SIN TY3331/5 мм SIN TY3351); колба 3 мм (Job F3): 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C, колба 5 мм (G5) 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C, 182°C



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Ороситель спринклерный карнизный типа TY, устанавливаемый горизонтально относительно своей оси, с K=80 (рис. A) является автоматически срабатывающим оросителем с тепловым замком в виде разрывного элемента – стеклянной колбы диаметром 5 мм. Карнизные оросители обычно используются вместо оросителей, устанавливаемых вертикально розеткой вниз или вверх, из-за конструкционных особенностей помещения или по соображениям экономии в плане монтажа. Они устанавливаются на стене или на боковой поверхности балки чуть ниже плоского потолка. Установленные горизонтально относительно оси потока воды, данные оросители характеризуются четвертьсферическим рисунком орошения, направленным в основном вниз и вперед от розетки, хотя часть потока ориентирована назад по направлению к стене (см. карту орошения - рис. C).

Оросители спринклерные типа TY отличаются уникальной шляпкой розетки, обеспечивающей низкий профиль в эстетических целях.

"Утопленный" вариант горизонтального карнизного оросителя TY отличается заглубленной декоративной монтажной розеткой модели Style 10 (старое название - F700) (см. рис. A). Углубленная розетка Style 10 предоставляет возможность регулировки осевым сдвигом на ½" (12,7 мм) из утопленного положения или регулировки на ¾" (19,1 мм) из положения заподлицо с плоскостью стены.

Разделяемая конструкция розетки Style 10 позволяет производить монтаж оросителей и опрессовку до окончания монтажа стенных панелей или до нанесения отделочного покрытия, производить перекраску поверхности стены без предварительного слива системы пожаротушения и демонтажа оросителей, а также значительно снижает требования к точности отреза патрубка, идущего от трубопровода к оросителю. Крышка монтажной розетки имеет фланец ½" (12,7 мм), обеспечивающий достаточный запас ширины для закрытия монтажного отверстия.

ТОЛЬКО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

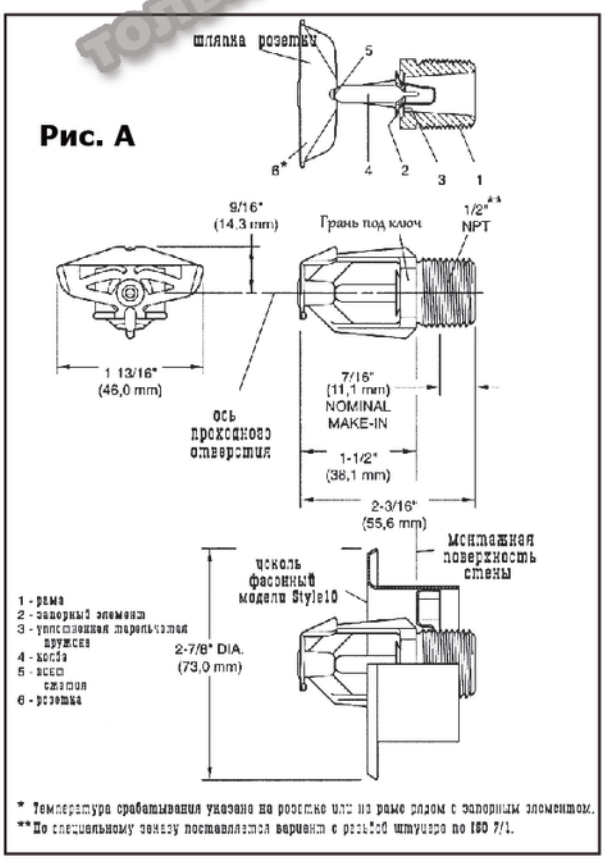


Рис. A

* Температура срабатывания указана на розетке или на раме рядом с запорным элементом.
**По специальному заказу поставляется вариант с резьбой штуцера по ISO 7/1.

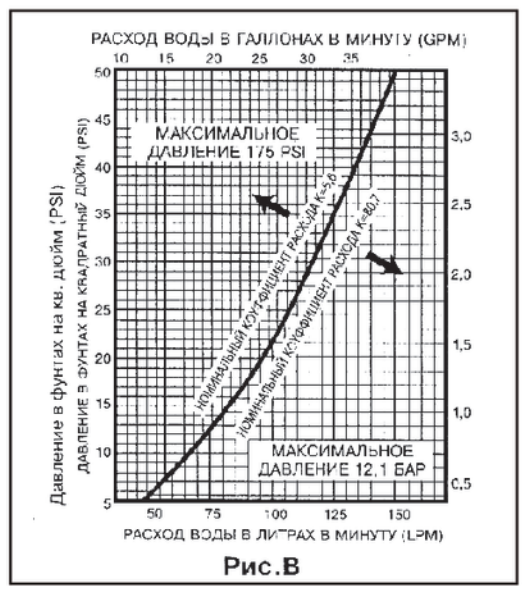


Рис.B

Таблица A

Тип	*Температура срабатывания*	*Цветовой код рамки*	*Цвет жидкости в колбе*
Модель TY, ½" горизонтальный карнизный Покрытия: бронза, хром, белый, полиэстер (все цвета)	135°F (57°C)	Не окрашена	Оранжевый
	155°F (68°C)	Не окрашена	Красный
	175°F (79°C)	Белый	Желтый
	200°F (93°C)	Белый	Зеленый
	286°F (141°C)	Синий	Синий
	360°F (182°C)	Красный	Фиолетовый

Сертификация Включены в перечень UL; сертифицированны FM;

Сертификат соответствия "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" ТР ЕАЭС 043/2017 №ЕАЭС RU C-NL.ПБ34.В.00083/21. Срок действия с 13.12.2021 по 12.12.2026.

«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: eshub@spb.ogneborec.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneborec.ru

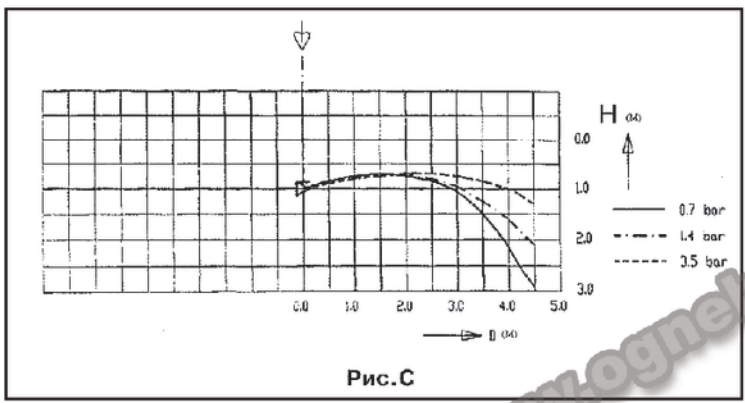


Рис.C

Внимание!
Спринклеры типа TY должны устанавливаться и эксплуатироваться согласно требованиям данного документа, а также в соответствии со стандартами National Fire Protection Association (Национальной ассоциации противо-пожарной защиты, США) в дополнение ко всем другим нормам и стандартам любых органов, имеющих соответствующую юрисдикцию. Несоблюдение условий перечисленных документов может привести к выходу оборудования из строя.
Владелец отвечает за надлежащую эксплуатацию своей системы пожаротушения и поддержание всех ее элементов в рабочем состоянии. Для разрешения всех возникающих вопросов следует обращаться к подрядчику, установившему оборудование, или к изготовителю данного оборудования.
Установка данного спринклера в утопленный цоколь модели, отличной от Style10, влечет аннулирование гарантийных обязательств, а также возможное аннулирование соответствующих сертификатов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оросители предназначены для эксплуатации при максимальном рабочем давлении 250 psi (17,2 бара согласно UL). Они поставляются с номинальными температурами срабатывания и видами покрытия, приведенными в табл. А.

На графиках номинального расхода (см. рис. В) показан объем потока "Q" (в галлонах в минуту и в литрах в минуту), определяемый по формуле: $Q=K\sqrt{p}$, где номинальный коэффициент расхода оросителя K = 5,6 (80,7), а "P" - постоянное давление потока в psi (бар). Стандарты позволяют варьировать фактическое значение коэффициента K от 5,3 до 5,8 (76,4 - 83,6), однако для гидравлических расчетов следует применять коэффициент K, равный 5,6 (80,7).

Назначенный срок службы оросителей - не менее 10 лет.

Запрещается устанавливать спринклеры колбового типа с разбитой колбой, без жидкости, имеющей трещины или сколы.

Если держать спринклер горизонтально, то в колбе должен быть виден небольшой пузырек воздуха. Диаметр воздушного пузырька - приблизительно от $^{1}/_{16}$ дюйма (1,6 мм) для оросителей с температурой срабатывания 135°F/57°C до $^{3}/_{32}$ дюйма (2,4 мм) для оросителей с температурой срабатывания 360°F/183°C. При высокой температуре окружающей среды пузырек воздуха в оросителях с низкой номинальной температурой срабатывания может быть едва виден невооруженным глазом. Перед установкой спринклер должен быть осмотрен для выявления вышеуказанных отклонений.

Внимание!
Плотная и герметичная затяжка резьбового соединения достигается крутящим моментом в пределах от 9,5 до 19,0 Н·м. Применение крутящего момента, превышающего 28,5 Н·м, может привести к деформации выходной части оросителя с последующим появлением течи и выходом оросителя из строя.
Не пытайтесь отрегулировать заглубление спринклерного оросителя с помощью недостаточной или чрезмерной затяжки оросителя ключом. Регулируйте степень заглубления оросителя только изменением положения спринклерного фитинга.

ГАРАНТИИ

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

ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

Указать модель спринклера, скорость и температуру срабатывания, вид покрытия.

Вес: 0,08 кг

Копия с www.ogneborec.ru

«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@sib.ogneborec.ru

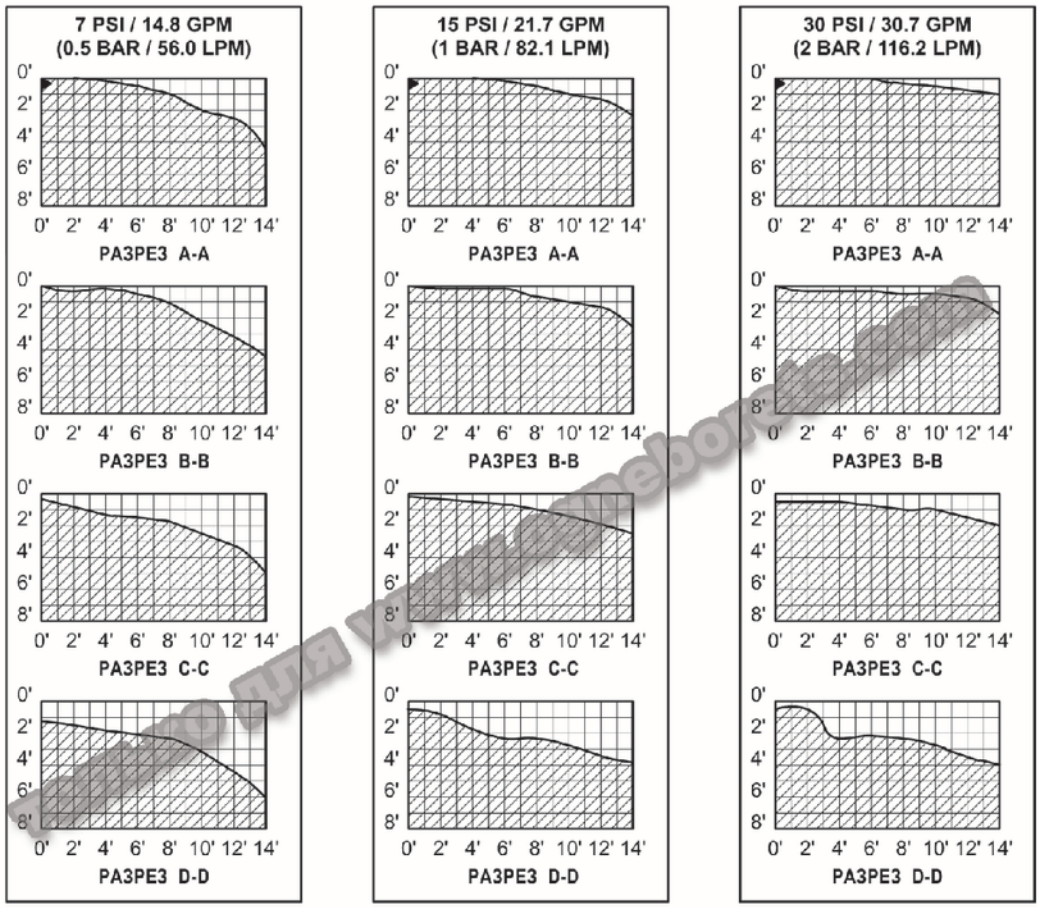




Рис. D. Вертикальный срез зоны орошения на разных боковых удалениях от оросителя

Вспомогательная таблица			
ft	**метры**	**ft**	**метры**
2	0,6	7	2,13
3	0,9	8	2,44
4	1,22	10	3,0
5	1,52	12	3,66
6	1,83	14	4,27

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@ognebor.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: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru