Технический паспорт изделия

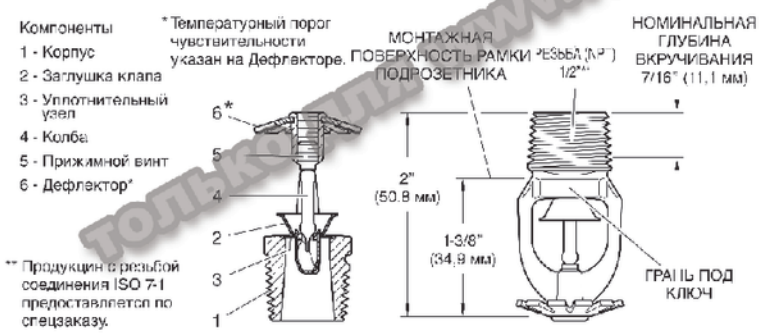
СУО0-РУо(д)0,42-R½P57(68, 79, 93, 141).B3 - TY-FRB (TY363)
Выпускаемые по TFP667_RU
СУО0-РУо(д)0,42-R½P57(68, 79, 93, 141, 182).B3 - TY-B (TY365)
выпускаемые по TFP662_RU

Ороситель водяной-пенный, спринклерный, универсальный модели TY-B/TY-FRB, 1/2" NPT, K-фактор 80, 3 мм SIN TY363 колба 3 мм, SIN TY365 колба 5 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

Универсальные спринклеры TY365 и TY363 представляют собой автоматические спринклеры колбового типа стандартного/быстрого реагирования со стандартным отверстием и могут устанавливаться как розеткой вниз, так и розеткой вверх. При любом типе установке они производят распыл сферической формы - около 50% потока воды отражается вверх от розетки, остальная часть потока распыляется вниз (рис. С).
Данные спринклеры в основном применяются в помещениях с обычной и очень высокой степенью пожароопасности в соответствии с действующими стандартами по установке спринклерных систем и с предписаниями органов, имеющих соответствующую юрисдикцию. Стандарты NFPA позволяют использовать данные спринклеры для защиты горючих перекрытий или для замены аналогичных спринклеров, установленных до 1955 года.



ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ

СЕРТИФИКАЦИЯ

Клейма UL, VdS.

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.

Внимание!
Универсальные спринклеры типа TY должны устанавливаться и эксплуатироваться согласно требованиям данного документа, а также соответствующим стандартам National Fire Protection Association (Национальной ассоциации противопожарной 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.

Таблица А

Тип	Температура срабатывания	Цветовой код рамки	Цвет жидкости в колбе
Модель TY, K=80, универсальные 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

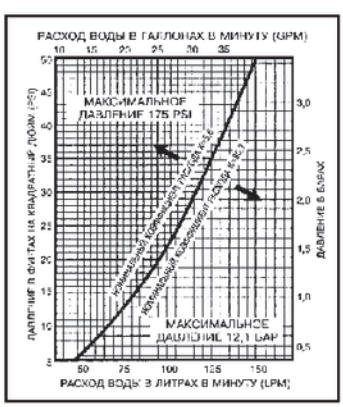


Рис. В.
Кривая номинального расхода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спринклеры типа TY предназначены для работы при максимальном рабочем давлении 175 psi (12,1 бар) и могут различаться по виду покрытия и температуре срабатывания (табл. А). Кривая номинального расхода (рис. В) выражает зависимость расхода воды "Q" в галлонах в минуту (GPM) и литрах в минуту (LPM) от давления в трубопроводе по следующей формуле: $Q=K\sqrt{p}$, где номинальный коэффициент расхода "K" равен 5,6 (80,7). "P" равно давлению потока воды перед спринклером в psi (барах). Стандарты позволяют варьировать фактическое значение коэффициента "K" от 5,3 до 5,8 (от 76,4 до 83,6), однако для гидравлических расчетов следует выбирать K=5,6 (80,7).
Корпус спринклеров типа TY выполнен из латуни, прижимной винт и дефлектор – из бронзы, заглушка клапана – из бронзы/меди, уплотнительный узел – из нержавеющей стали с тефлоном.

УСТАНОВКА

Нельзя устанавливать спринклеры колбового типа с разбитой колбой, без жидкости, имеющей трещины или сколы, если они используются как спринклерные оросители. Если держать спринклер горизонтально, то в колбе должен быть небольшой пузырек воздуха. Диаметр воздушного пузырька - приблизительно от $^{1}/_{16}$" (1,6 мм) для колбы с температурой срабатывания 135°F (57°C) до $^{3}/_{32}$" (2,4 мм) для колбы с температурой срабатывания 360°F (182°C). При повышенной температуре воздуха размер пузырька может казаться меньше. Перед установкой спринклер должен быть осмотрен для выявления вышеуказанных отклонений.

только копия 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: 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

Внимание!
Установка данных спринклеров в утопленный цоколь НЕ ДОПУСКАЕТСЯ и влечет аннулирование гарантийных обязательств, а также возможное аннулирование соответствующих сертификатов.



Рис. С Ключ спринклерный модели W-type6

Спринклеры типа TY устанавливаются согласно следующим инструкциям:
- До монтажа убедитесь, что спринклерная арматура расположена в допустимых пределах, которые определяются типом используемого цоколя (плоский).
- Смонтируйте установочную пластину цоколя на резьбу спринклера.
- Вставьте спринклер в спринклерную муфту, используя герметизирующую ленту для резьбовых соединений Loctite-55.
- Спринклер устанавливается с помощью соответствующего ключа модели W-type6 (рис. С).

Для герметичной установки спринклеры нужно закручивать с усилием от 7 до 14 ft.lbs. (от 9,5 до 19,0 Н·м). Максимально допустимое усилие для установки спринклеров составляет 20 ft.lbs. (28,5 Н·м). Большее усилие может вызвать деформацию входного отверстия спринклера и утечку воды или повреждение самого спринклера.
Не пытайтесь отрегулировать установку спринклера в цокольной пластине, вывинчивая или завинчивая спринклер. Корректируйте положение спринклера посредством спринклерной арматуры.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Спринклеры должны храниться при температуре не выше 100°F (38°C).
Нельзя окрашивать, металлизировать, покрывать и любым образом изменять спринклеры. Измененные спринклеры подлежат замене. Оросители, подвергшиеся воздействию коррозионных продуктов горения, но не сработавшие, нужно заменить, если их нельзя полностью очистить. Соблюдайте осторожность до, во время и после проведения монтажа во избежание повреждений. Спринклеры, поврежденные в результате падения, удара, перетягивания ключом, выскальзывания или любым другим образом, необходимо заменить. Также следует заменить все оросители с треснутой колбой или с колбой, в которой наблюдается утечка жидкости. Если ороситель демонтируется, повторная установка этого или заменяющего его оросителя должна сопровождаться обязательным демонтажом и последующим монтажом декоративной крышки. При смещении декоративной крышки во время эксплуатации она должна быть сразу же заменена.
Владелец несет ответственность за проверку, инспектирование и техническое обслуживание противопожарной системы и ее элементов в соответствии с данным документом, а также с соответствующими стандартами любых других органов, имеющих соответствующие полномочия. Для разрешения всех возникающих вопросов следует обращаться к подрядчику, установившему оборудование, или к изготовителю. Рекомендуется, чтобы инспекцию, проверку и техническое обслуживание автоматических спринклерных систем проводила квалифицированная инспекционная служба.

Внимание!
Отсутствие плоского цоколя, который закрывает монтажное отверстие для установки спринклера, может вызвать задержку времени срабатывания спринклера в случае пожара.

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, К-фактор, скорость и температуру срабатывания, вид покрытия.

Вес: 0,08 кг

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneborets.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: esfmb@spb.ogneborets.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneborets.ru

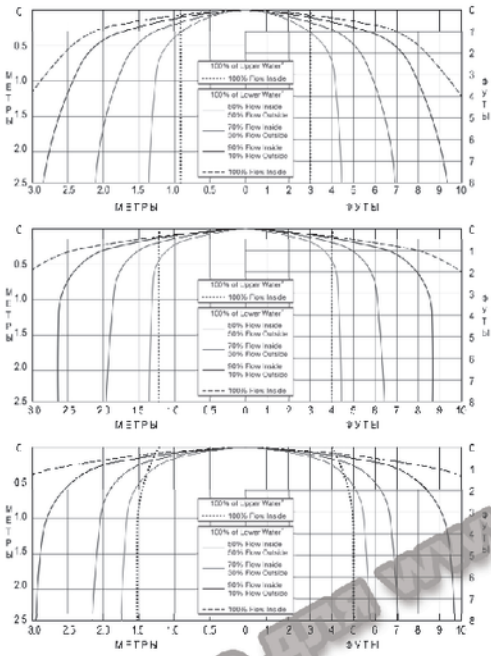


Рис. D Карта орошения оросителей TY365/TY363 при установке розеткой вверх

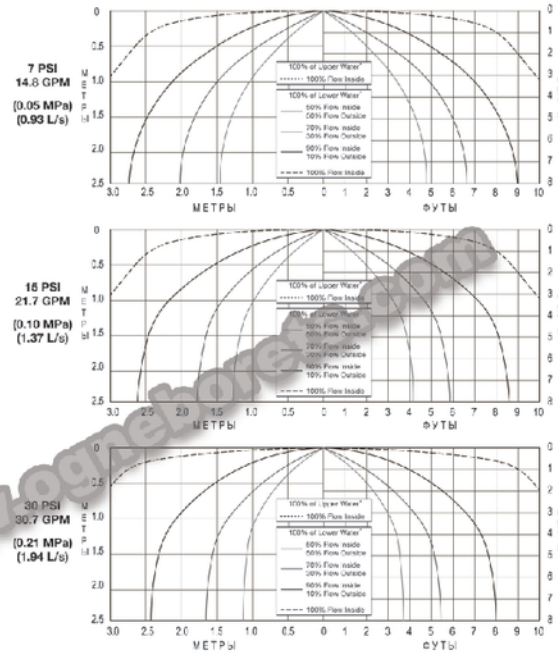


Рис. E Карта орошения оросителей TY365/TY363 при установке розеткой вниз

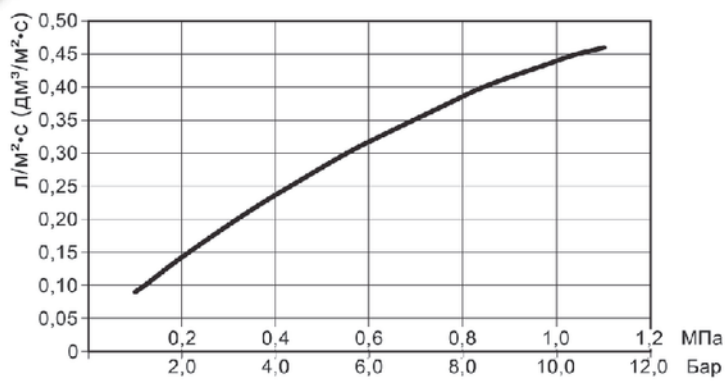


Рис. F График зависимости интенсивности орошения оросителей TY365/TY363 от давления (ГОСТ Р 51043-2002)

Назначенный срок службы оросителей - не менее 10 лет.

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: _____

только для www.ognebor.ru

«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: esbnb@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