

Обычные (классические) спринклеры серии TY-FRB быстрого реагирования с К- фактором 5.6

Общее описание

Описанные в данном листке технических данных спринклеры TYCO серии TY-FRB с К- фактором 5.6 классического дизайна (TY365) являются спринклерами орошения быстрого реагирования со стандартным покрытием и декоративной 3 мм стеклянной колбой. Спринклеры могут устанавливаться как розеткой вверх, так и розеткой вниз. При любом из используемых методов установки они обеспечивают шарообразный выброс воды, причем около 50% жидкости орошения направляется вверх и примерно 50% жидкости орошения направляются вниз.

Классические спринклеры используются с системами, предназначенными для зон с обычной и повышенной пожароопасностью, согласно положений правил установки спринклерных систем в определенной стране и норм регулирующих их применение организации. Для классических спринклеров, требующих подачи воды определенного типа в силу особенностей конструкции, требуется разрешение NFPA или замена на аналогичные спринклеры, используемые до 1955 года.

ПРИМЕЧАНИЕ

Монтаж и обслуживание описанных в данном документе спринклеров TYCO серии TY-FRB должны осуществляться согласно методик, описанных в данном документе, а также согласно применимых стандартов Национальной ассоциации пожарной безопасности или других, имеющих соответствующие полномочия ассоциаций. Невыполнение условий монтажа и обслуживания может привести к сбою устройств.

ВНИМАНИЕ

Всегда см. "ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ" в листке технических данных TFP700, который содержит меры предосторожности при обращении и монтаже спринклерных систем и компонентов. Неправильное обращение или монтаж могут серьезно повредить спринклерную систему или ее компоненты и привести к отказу спринклера во время пожара или его ложному срабатыванию.

Владелец несет ответственность за облуживание систем пожарной безопасности и поддержку работоспособности связанных устройств. При наличии вопросов, обращайтесь к компании, проводившей установку, или к производителю спринклеров.

Идентификационный номер спринклера (SIN)

TY363

Технические данные

Сертификация
Внесено в список UL
Утверждено VdS

Максимальное рабочее давление
175 psi (12,1 бар)

Коэффициент производительности
K=5.6 GPM/psi^{1/2} (80,6 л.мин/бар^{1/2})

Температурный порог
135°F (57°C)
155°F (68°C)
175°F (79°C)
200°F (93°C)
286°F (141°C)

Покрывтия
Спринклер: натуральная медь, хром, молочное (RAL 9010) и белое (RAL 9003)

Физические характеристики
Корпус Латунь
Заглушка клапана Бронза/
медь
Уплотнительный узел Нержавеющая сталь с тефлоном
Колба Стекло
Прижимной винт Бронза
Дефлектор Бронза

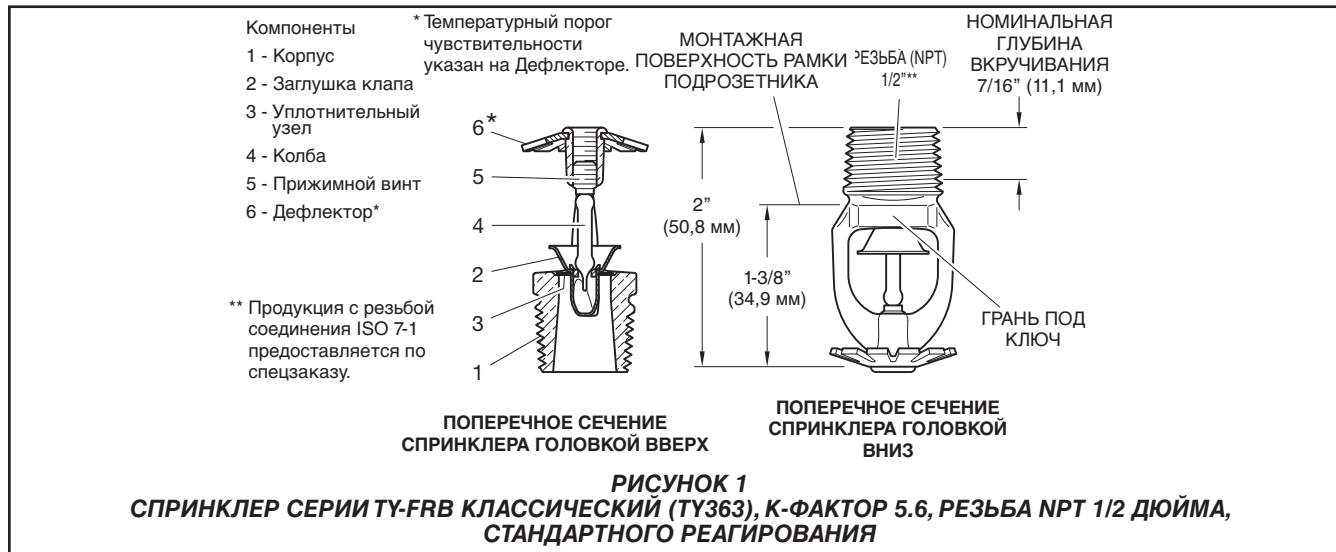


Работа

Стеклянная колба содержит жидкость, которая расширяется при нагревании. При достижении номинальной температуры жидкость расширяется настолько, что разрушает стеклянную колбу, тем самым активируя спринклер и приводя к выпуску воды.

Проектные критерии

Спринклеры TYCO серии TY-FRB с К-фактором 5.6 классического дизайна (TY363) предназначены для систем противопожарной защиты и разработаны согласно стандартных правил установки, утвержденных соответствующими организациями (например, списки UL основанные на требованиях NFPA 13). Классические спринклеры серии TY-FRB предназначены только для установки на поверхности (без утопления).



Монтаж

Спринклеры TYCO серии TY-FRB с К-фактором 5.6 классического дизайна (TY365) следует устанавливать по инструкциям, приведенным в данном разделе.

Общие инструкции

Не устанавливайте спринклеры колбового типа с разбитой колбой или без жидкости в колбе. При движении спринклера по горизонтали в колбе будет видно небольшой пузырек воздуха. Диаметр воздушного шарика составляет приблизительно 1/16 дюйма (1,6 мм) для спринклеров с температурным порогом 135°F (57°C) и до 3/32 дюйма (2,4 мм) для спринклеров с температурным порогом 286°F (141°C).

Герметичность соединения спринклера с NPT резьбой в 1/2 дюйма обеспечивается при закручивании с моментом затяжки от 7 до 14 фут./фунт (от 9,5 до 19,0 Нм). Максимальная сила закручивания в 21 фут./фунт (28,5) применяется при установке спринклеров с NPT резьбой 1/2. Большой момент затяжки может искривить спринклерное входное отверстие и привести к протеканию или повреждению спринклера.

Шаг 1. При нанесении герметика или уплотнителя на трубную резьбу вручную, вкрутите спринклер в фитинг.

Шаг 2. Используя гаечный ключ W-Туре 6 (рисунок 2) надежно закрепите спринклер в фитинге. Используя схему, предоставленную на Рисунке 1, установите гаечный ключ типа W-Туре 6 на грани под ключ на спринклере.

Уход и обслуживание

Спринклеры TYCO серии TY-FRB с К-фактором 5.6 классического дизайна (TY363) следует устанавливать следуя инструкциям, приведенным в данном разделе.

Перед закрытием главного контрольно-сигнального узла системы противопожарной безопасности для проведения работ по обслуживанию системы предварительно необходимо получить разрешение на отключение от соответствующих органов, регулирующих использование систем противопожарной защиты, и все лица, которых может затронуть это мероприятие, должны быть заранее предупреждены.

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

Нельзя окрашивать, металлизировать, покрывать и любым образом изменять автоматические спринклеры. Спринклеры, подвергшиеся изменениям должны быть заменены. Спринклеры, которые подвергались воздействию корродирующих продуктов горения, но не сработали, следует полностью очистить, протерев их тканью или очистить щеткой с мягкой щетиной, а если этого сделать нельзя, их следует заменить.

Аккуратно обращайтесь со спринклерами до, во время и после установки, чтобы не повредить их. Спринклеры, поврежденные в результате падения, удара, скручивания ключом или соскальзывания ключа и т.п., следует заменить. Также следует заменить спринклеры, на колбе которых имеются трещины или из колб которых вытекла жидкость (см. раздел Монтаж).



Владелец помещения ответственный за инспекцию, тестирование и обслуживание описанных в данном документе спринклеров TYCO серии TY-FRB согласно методик, описанных в данном документе, а также согласно применимых стандартов Национальной ассоциации пожарной безопасности (то есть NFPA 25) или других, имеющих соответствующие полномочия ассоциаций. При наличии вопросов, обращайтесь к компании, проводившей установку, или к производителю спринклеров.

Рекомендуется, чтобы проверку, испытания и техническое обслуживание автоматических спринклерных систем производила квалифицированная инспекционная служба в соответствии с местными требованиями и/или государственными сводами правил.



Оформление заказа

Для уточнения наличия продукции свяжитесь с местным дистрибьютором компании. При размещении заказа указывайте полное наименование продукта.

Спринклер в сборе с резьбовыми соединениями NPT:

Указать: Серия TY-FRB (TY363), классический спринклер с K=5.6 быстрого реагирования, температурный порог (указать), тип покрытия (указать), P/N (Таблица А).

Спринклерный ключ:

Указать: Спринклерный ключ W-Туре 6, P/N 56-000-6-387

Примечание: 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, которая является официальной версией документа. Любые неточности или расхождения с оригиналом, допущенные в переводе, не имеют юридической силы при рассмотрении вопросов совместимости, претензий и т.д.

ГОЛОВНОЙ ОФИС | 1400 Pennbrook Parkway, Lansdale, PA 19446 | Телефон +1-215-362-0700