

## 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 обслуживание 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<sup>1/2</sup> (80,6 л.мин/бар<sup>1/2</sup>)

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

**Покрyтия**  
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

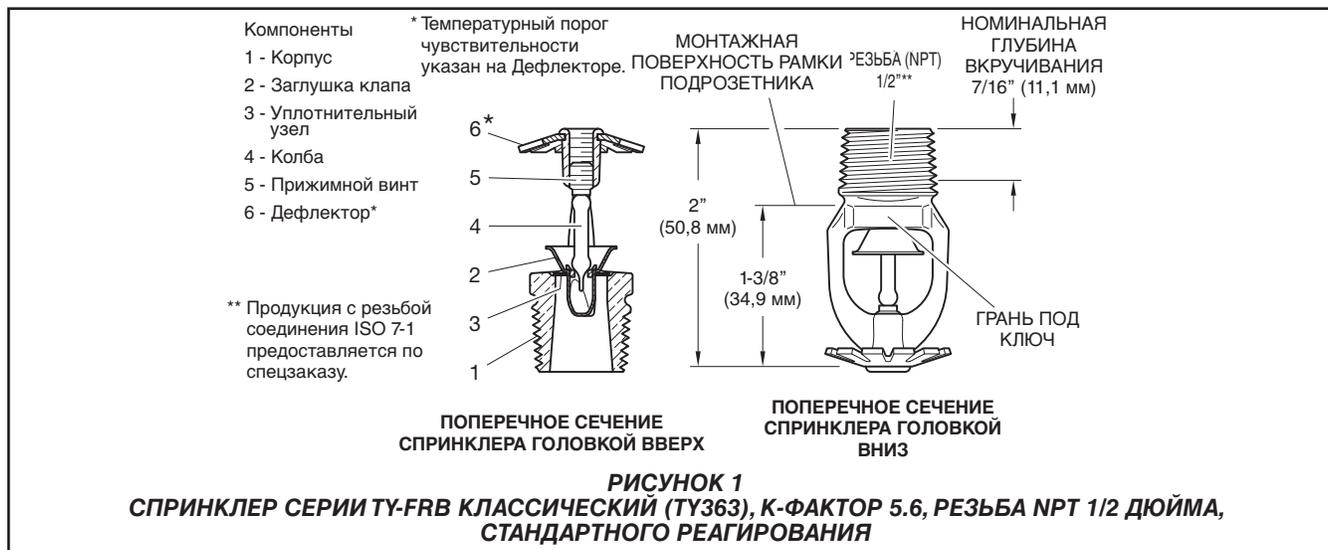


### Работа

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