

Модели TY-FRFS, TY-FS Special, и TY-FS. Спринклеры плоского орошения, с вогнутой и плоской розеткой – К-фактор 57, 80 и 115

Общее описание

Спринклеры модели TY-FRFS, TY-FS Special, и TY-FS, с вогнутой и плоской розеткой, плоского орошения, описаны в данной спецификации для установки в соответствии с CEA 4001 «Разработка и установка спринклерных систем» или EN12845 «Автоматические спринклерные системы – разработка, установка и обслуживание», в соответствии с применимостью. Они производят более плоский рисунок разбрызгивания, чем спринклеры стандартного распыления, что позволяет использовать их при меньшем зазоре над подвесными открытыми потолками и внутри стеллажей.

Модель TY-FRFS с термочувствительной колбой диаметром 3 мм ратифицированы как спринклеры быстрого реагирования, модель TYFS Special с термочувствительной колбой диаметром 4 мм ратифицированы как спринклеры специального реагирования, и модель TY-FS термочувствительной колбой диаметром 5 мм ратифицированы как спринклеры стандартного реагирования «А».

CEA 4001 «Разработка и установка спринклерных систем» и EN12845 «Автоматические спринклерные системы – разработка, установка и обслуживание» позволяют использовать

ВНИМАНИЕ

Всегда см. "Предупреждения по установке" в листке технических данных TFP 700, который содержит меры предосторожности при обращении и установке спринклерных систем и их компонентов. Неправильное обращение или установка могут серьезно повредить спринклерную систему или ее компоненты и привести к отказу спринклера во время пожара или его ложному срабатыванию.

спринклеры плоского орошения для труднодоступных участков, подвесных открытых потолков и внутри стеллажей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Описанные здесь спринклеры модели TY-FRFS, TY-FS Special, и TY-FS должны быть установлены и содержаться в исправности согласно этому документу, а также действующими стандартами NFPA, и стандартами любых других органов власти, имеющих полномочия на введение стандартов и контроль их исполнения (например, FM Global). **Нарушение этих требований может ухудшить качество работы данных устройств.**

Владелец должен поддерживать систему противопожарной безопасности в надлежащем рабочем состоянии. При возникновении вопросов следует связаться с компанией, выполнившей монтаж, или с производителем спринклера.

Идентификационные номера (SIN)

Модель FRFS (колба 3 мм)		
TY1236 - С плоской розеткой	K57	
TY3136 - С вогнутой розеткой	K80	
TY3236 - С плоской розеткой	K80	
TY4136 - С вогнутой розеткой	K115	
TY4236 - С плоской розеткой	K115	
Модель FS Special (колба 4 мм)		
TY1246 - С плоской розеткой	K57	
TY3146 - С вогнутой розеткой	K80	
TY3246 - С плоской розеткой	K80	
TY4146 - С вогнутой розеткой	K115	
TY4246 - С плоской розеткой	K115	
Модель FS (колба 5 мм)		
TY1236 - С плоской розеткой	K57	
TY3156 - С вогнутой розеткой	K80	
TY3256 - С плоской розеткой	K80	
TY4156 - С вогнутой розеткой	K115	
TY4256 - С плоской розеткой	K115	



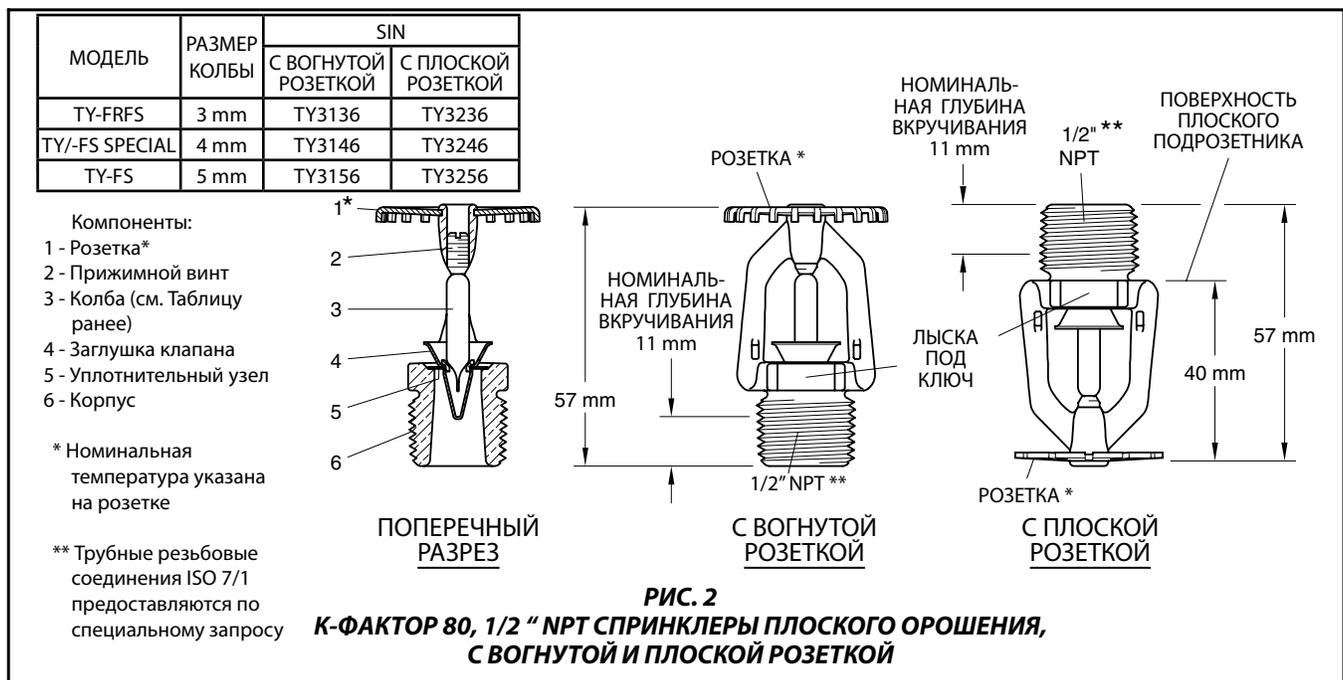
Модель TY-FRFS

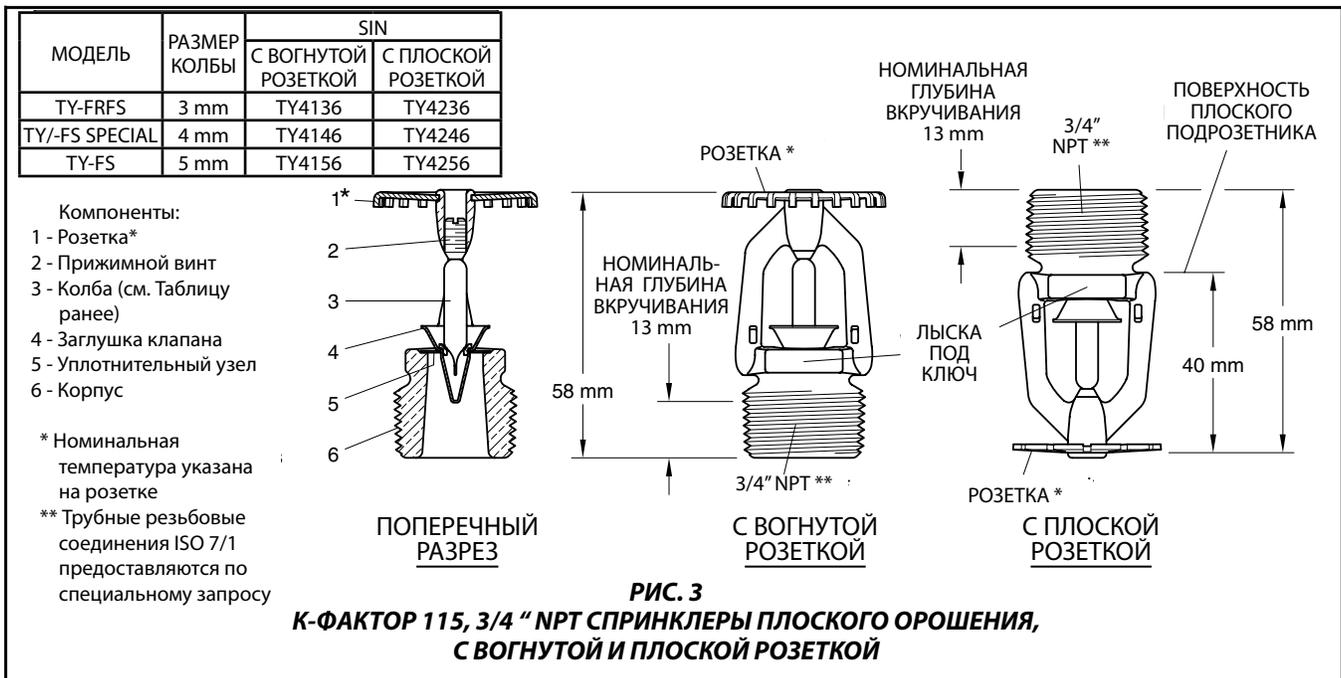


Модель TY-FS Special



Модель TY-FS





Технические данные

Сертификация
 VdS (000000).

Максимальное рабочее давление
 12,1 bar

Коэффициент производительности
 $K = 57 \text{ l/min} \cdot \text{bar}^{0,5}$
 $K = 80 \text{ l/min} \cdot \text{bar}^{0,5}$
 $K = 115 \text{ l/min} \cdot \text{bar}^{0,5}$

Номинальная температура
 57°C, 68°C, 79°C, 93°C, и 141°C

Исполнение
 Латунь без покрытия

Физические характеристики

Корпус Латунь
 Розетка Медь
 Прижимной винт Нержавеющая сталь
 Заглушка клапана Латунь
 Уплотнительный узел
 Бериллий Никель/Тефлон*
 Колба Стекло
 *Зарегистрированная торговая марка DuPont.

Эксплуатация

Стекло колба содержит жидкость, которая расширяется при нагревании. Когда достигнута номинальная температура, жидкость расширяется достаточно для того, чтобы разрушить стеклянную колбу, тем самым активируя спринклер и включая поток воды.

Проектные параметры

Спринклеры модели TY-FRFS, TY-FS Special, и TY-FS, с плоским орошением, предусмотрены для установки только в соответствии с CEA 4001 "Разработка и установка спринклерных систем" или EN12845 "Автоматические спринклерные системы – разработка, установка и обслуживание" в случаях, когда разрешено использование спринклеров плоского орошения.

ЗАМЕЧАНИЕ

В любом случае, следует руководствоваться документами CEA 4001 "Разработка и установка спринклерных систем" или EN12845 "Автоматические спринклерные системы – разработка, установка и обслуживание" для того, чтобы обеспечить эффективную установку. Спринклеры плоского орошения имеют существенно отличные характеристики распределения воды от характеристик конвенционных спринклеров и спринклеров с формой струи, которые и обеспечивают разрешение спринклеров с плоским орошением для использования в соответствии с документами CEA 4001 "Разработка и установка спринклерных систем" или EN12845 "Автоматические спринклерные системы – разработка, установка и обслуживание"

Установка

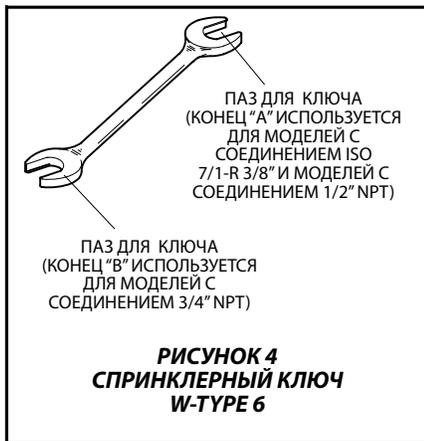
Спринклеры модели TY-FRFS, TY-FS Special, и TY-FS должны быть установлены в соответствии со следующими указаниями:

ПРИМЕЧАНИЕ

Нельзя устанавливать спринклеры колбового типа с разбитой колбой или без жидкости в колбе. Если держать колбу горизонтально, то в колбе должен быть небольшой пузырек воздуха. Диаметр воздушного пузырька - приблизительно 1,6 мм (1/16") для колбы с температурой срабатывания 57°C (135°F) до 2,4 мм (3/32") для колбы с температурой срабатывания 182°C (360°F).

Для герметичной установки спринклеров с резьбой 1/2" NPT их нужно закручивать с усилием от 9,5 до 19,0 Nm (от 7 до 14 ft.lbs). Максимально допустимое усилие при установке спринклеров с резьбовыми соединениями 1/2" NPT – 28,5 Nm (21 ft.lbs). Для герметичной установки спринклеров с резьбой 3/4" NPT их нужно закручивать с усилием от 13,4 до 26,8 Nm (от 10 до 20 ft.lbs). Максимально допустимое усилие при установке спринклеров с резьбовыми соединениями 3/4" NPT – 40,7 Nm (30 ft.lbs). Больше усилие может искривить спринклерное входное отверстие и привести к протеканию или повреждению спринклера.

Не пытайтесь отрегулировать установку спринклера в плоском подрозетнике вывинчивая или завинчивая спринклер. Корректируйте положение



спринклера посредством спринклерной арматуры.

Спринклеры модели TY-FRFS, TY-FS Special, и TY-FS должны быть установлены в соответствии со следующими указаниями:

Шаг 1. Спринклеры с плоской розеткой должны быть установлены только в положение для спринклеров с плоской розеткой, а спринклеры с вогнутой розеткой должны быть установлены только в положение для спринклеров с вогнутой розеткой.

Шаг 2. При применении уплотнителя трубной резьбы к резьбе входа, вручную закрутите спринклер в фитинг (муфту).

Шаг 3. Затяните спринклер в фитинге, используя спринклерный ключ W-Туре 6 Sprinkler Wrench (см. Рис. 4). Спринклерный ключ W-Туре 6 следует надевать на лыску в соответствии с Рис. 1, 2 и 3.

Меры предосторожности

Спринклеры модели TY-FRFS, TY-FS Special, и TY-FS должны быть установлены и должны обслуживаться в соответствии со следующими инструкциями:

ПРИМЕЧАНИЕ

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 ней систем противопожарной защиты, а все лица, которых может затронуть это решение, должны быть предупреждены.

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

Нельзя окрашивать, металлизировать, покрывать и любым образом изменять автоматические спринклеры. Измененные спринклеры должны быть заменены. Спринклеры, которые подвергались воздействию коррозионных поддувов горения, но не открывались, следует полностью очистить, протерев спринклер кусочком ткани или очистить щеткой с мягкой щетиной, а если этого сделать нельзя, их следует заменить.

Следует быть внимательным, чтобы избежать повреждения до, во время и после установки. Спринклеры, поврежденные в результате падения, удара, соскальзывания ключа и т.п., должны быть заменены. Также следует заменить спринклеры, на колбе которых имеются трещины или из колбы которых вытекла жидкость. (См. раздел Установка).

Владелец несет ответственность за инспекцию, проверку и техническое обслуживание противопожарной системы и её элементов в соответствии с данным документом, а также с соответствующими стандартами 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 квалифицированная инспекционная служба в соответствии с местными требованиями и/или государственными законами.

Ограниченная Гарантия

Гарантия на произведенное компанией Tусо Fire Products оборудование дается только первоначальному покупателю на десять (10) лет и распространяется на дефекты материала и дефекты сборки, только при покупке, правильной установке и техническом обслуживании оборудования. Гарантия заканчивается при истечении десяти (10) лет со дня отгрузки оборудования компанией Tусо Fire Products. Гарантия на дается на оборудование или детали, произведенные компаниями, не примыкающими к Tусо Fire Products, а также на оборудование и детали, которые были неправильно использованы, неправильно установлены, подвергались коррозии, или были установлены, хранились, были изменены или ремонтировались не в соответствии со стандартами NFPA и/или нормами и стандартами любых других Органов, Имеющих Соответствующую Юрисдикцию. Материалы, найденные компанией Tусо Fire Products дефектными, могут быть починены или заменены только по решению Tусо Fire Products. Tусо Fire Products не берет на себя ответственность, и не дает кому-либо права брать за себя какие-либо другие обязательства по продаже оборудования и его частей. Tусо Fire Products не несет ответственности за ошибки дизайна спринклерных систем или неточную или неполную информацию, полученную от покупателя или его представителя.

НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ TУСО FIRE PRODUCTS НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ПО ДОГОВОРУ, В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЛИКТА И КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ПРАВОВЫХ ТЕОРИЙ ЗА СЛУЧАЙНЫЕ, КОСВЕННЫЕ, РЕАЛЬНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ, ВКЛЮЧАЯ ИЗДЕРЖКИ, НЕВЗИРАЯ НА ТО, БЫЛА ЛИ КОМПАНИЯ TУСО FIRE PRODUCTS ИНФОРМИРОВАННА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ ИЛИ НЕТ, И НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ TУСО FIRE PRODUCTS НЕ БУДЕТ ПРЕВЫШАТЬ ЦЕНУ ПРОДАЖИ.

ВЫШЕУПОМЯНУТАЯ ГАРАНТИЯ ДАЕТСЯ ВМЕСТО КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ И ВСЕХ ДРУГИХ ЗАЯВЛЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ГОДНОСТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

P/N 51 — XXX — 1 — XXX

МОДЕЛЬ/SIN			ИСПОЛНЕНИЕ		НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (Цвет жидкости)	
382	TY-FRFS/TY1236	K57 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, ISO 7/1-R 3/8	1	ЛАТУНЬ	135	57°C (Оранжевый)
370	TY-FRFS/TY3136	K80 С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ, 1/2" NPT			155	68°C (Красный)
371	TY-FRFS/TY3236	K80 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, 1/2" NPT			175	79°C (Желтый)
390	TY-FRFS/TY4136	K115 С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ, 3/4" NPT			200	93°C (Зеленый)
391	TY-FRFS/TY4236	K115 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, 3/4" NPT			286	141°C (Синий)
482	TY-FS Special/TY1246	K57 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, ISO 7/1-R 3/8				
470	TY-FS Special/TY3146	K80 С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ, 1/2" NPT				
471	TY-FS Special/TY3246	K80 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, 1/2" NPT				
490	TY-FS Special/TY4146	K115 С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ, 3/4" NPT				
491	TY-FS Special/TY4246	K115 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, 3/4" NPT				
582	TY-FS/TY1256	K57 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, ISO 7/1-R 3/8				
570	TY-FS/TY3156	K80 С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ, 1/2" NPT				
571	TY-FS/TY3256	K80 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, 1/2" NPT				
590	TY-FS/TY4156	K115 С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ, 3/4" NPT				
591	TY-FS/TY4256	K115 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, 3/4" NPT				

ТАБЛИЦА А
ВЫБОР НОМЕРА ДЕТАЛИ
СПРИНКЛЕРЫ ПЛОСКОГО ОРОШЕНИЯ

Оформление заказа

При оформлении заказа указывайте полное наименование продукта. См. прайс-лист для получения полного перечня шифров деталей.

Для того, чтобы уточнить наличие, обращайтесь к Вашему местному распространителю.

Части спринклера с резьбовыми соединениями NPT:

Указать: (Указать модель/SIN), (Указать: стандартного реагирования, специального реагирования или быстрого реагирования), (Указать К-фактор), (Указать номинальную температуру), (Указать, с плоской или вогнутой розеткой), P/N (указать из таблицы 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 TFP213, 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. www.quicksilvertranslate.com