Технический паспорт изделия

tyco Fire Protection Products

CBC(S)0-PHo(д)0,30-R3/8P57(68, 79, 93, 141).B3 - **TY-FRFS (TY1236)**
CBC(S)0-PHo(д)0,42-R1/2P57(68, 79, 93, 141).B3 - **TY- FRFS (TY3236)**
CBC(S)0-PHo(д)0,60-R3/4P57(68, 79, 93, 141).B3 - **TY-FRFS (TY4236)**
Ороситель спринклерный, водяной, стеллажный, модель TY-FRFS, K-фактор 57, 80, 115, (3/8, 1/2", 3/4") NPT, розеткой вниз, колба 3мм (Job F3) 57°C,68°C, 79°C, 93°C,141°C
Выпускаемые по TFP635_RU

Fire-protection-sheets.com

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 mm ратифицированы как спринклеры быстрого реагирования, модель TYFS Special с термочувствительной колбой диаметром 4 mm ратифицированы как спринклеры специального реагирования, и модель TY-FS термочувствительной колбой диаметром 5 mm ратифицированы как спринклеры стандартного реагирования «A».

CEA 4001 «Разработка и установка спринклерных систем» и EN12845 «Автоматические спринклерные системы – разработка, установка и обслуживание» позволяет использовать спринклеры плоского орошения для труднодоступных участков, подвесных открытых потолков и внутри стеллажей.

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 отказу спринклера во время пожара или его ложному срабатыванию.

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 с 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 mm)	
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 mm)	
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 mm)	
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

«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: eshnb@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

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР КОЛБЫ	SIN
		С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ
TY-FRFS	3 mm	TY1236
TY/-FS SPECIAL	4 mm	TY1246
TY-FS	5 mm	TY1256

Компоненты:
1 - Корпус
2 - Уплотнительный узел
3 - Заглушка клапана
4 - Колба (см. Таблицу ранее)
5 - Прижимной винт
6 - Розетка*

* Номинальная температура указана на розетке

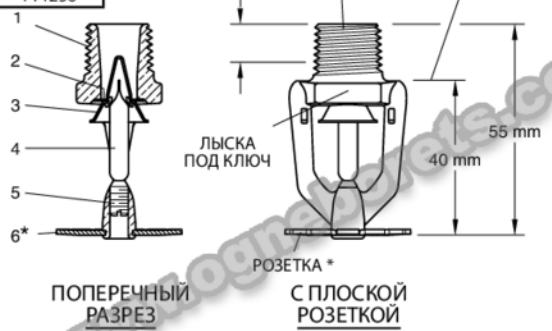


РИС. 1
К-ФАКТОР 57, ISO 7/1-R 3/8
СПРИНКЛЕРЫ ПЛОСКОГО ОРОШЕНИЯ С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР КОЛБЫ	SIN	
		С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ	С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ
TY-FRFS	3 mm	TY3136	TY3236
TY/-FS SPECIAL	4 mm	TY3146	TY3246
TY-FS	5 mm	TY3156	TY3256

Компоненты:
1 - Розетка*
2 - Прижимной винт
3 - Колба (см. Таблицу ранее)
4 - Заглушка клапана
5 - Уплотнительный узел
6 - Корпус

* Номинальная температура указана на розетке

** Трубные резьбовые соединения ISO 7/1 предоставляются по специальному запросу

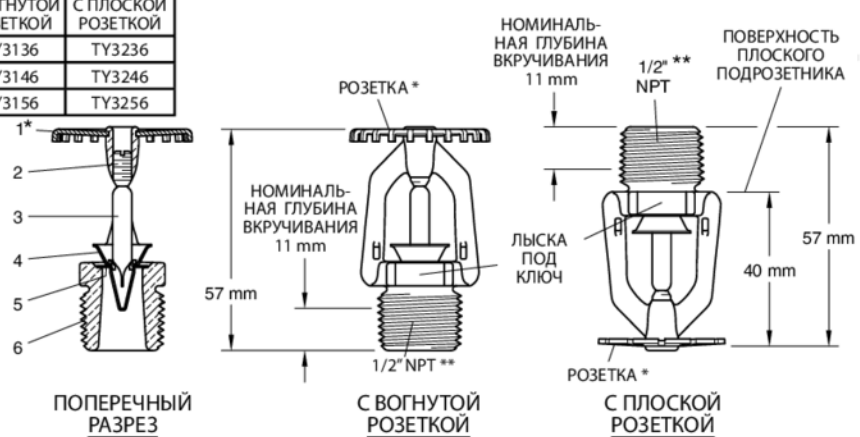


РИС. 2
К-ФАКТОР 80, 1/2 " NPT СПРИНКЛЕРЫ ПЛОСКОГО ОРОШЕНИЯ, С ВОГНУТОЙ И ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ

Копия для www.ognebor.com

МОДЕЛЬ	РАЗМЕР КОЛБЫ	SIN	
		С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ	С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ
TY-FRFS	3 mm	TY4136	TY4236
TY/-FS SPECIAL	4 mm	TY4146	TY4246
TY-FS	5 mm	TY4156	TY4256

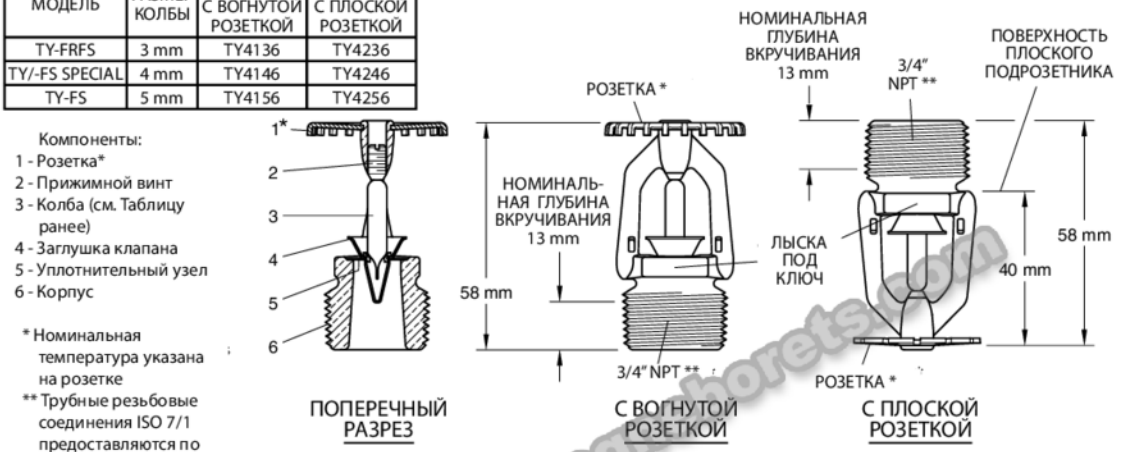


РИС. 3
К-ФАКТОР 115, 3/4 " NPT СПРИНКЛЕРЫ ПЛОСКОГО ОРОШЕНИЯ, С ВОГНУТОЙ И ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ

Технические данные

Сертификация VdS (000000).

TY1236, TY3236, TY4236 Сертификат соответствия "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"
ТР ЕАЭС 043/2017
№ЕАЭС RU C-NL.ПБ34.В.00082/21.
Срок действия с 13.12.2021 по 12.12.2026.

Максимальное рабочее давление
12,1 bar

Коэффициент производительности
K = 57 l/min·bar^{0,5}
K = 80 l/min·bar^{0,5}
K = 115 l/min·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

Стеклянная 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 mm (1/16") для колбы с температурой срабатывания 57°C (135°F) до 2,4 mm (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). Большее 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

Перевод для www.ogneborets.com

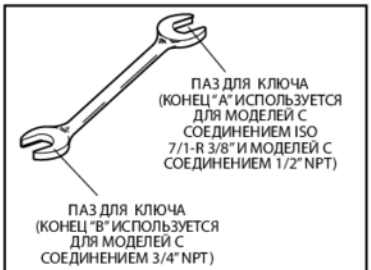


РИСУНОК 4
СПРИНКЛЕРНЫЙ КЛЮЧ
W-TYPE 6

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-Type 6 Sprinkler Wrench (см. Рис. 4). Спринклерный ключ W-Type 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 ним 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 коррозийных подуктов 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, повреждённые в результате падения, удара, соскальзывания ключа и т.п., должны быть заменены. Также следует заменить спринклеры, на колбе которых имеются трещины или из колб которых вытекла жидкость. (См. раздел Установка).

Владелец несёт ответственность за инспектирование, 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 поизведенное компанией Tyco 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 Tyco Fire Products. Гарантия на дается на оборудование или детали, произведенные компаниями, не примыкающими к Tyco 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 Tyco Fire Products дефектными, могут быть починены или заменены только по решению Tyco Fire Products. Tyco 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. Tyco 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 TYCO 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 TYCO FIRE PRODUCTS ИНФОРМИРОВАННА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ ИЛИ НЕТ, И НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ TYCO 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.

ОГНЕБОРЕЦ

P/N 51 — XXX — 1 — XXX

МОДЕЛЬ/SIN		
382	TY-FRFS/TY1236	K57 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, ISO 7/1-R 3/8
370	TY-FRFS/TY3136	K80 С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ, 1/2" NPT
371	TY-FRFS/TY3236	K80 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, 1/2" NPT
390	TY-FRFS/TY4136	K115 С ВОГНУТОЙ РОЗЕТКОЙ, 3/4" NPT
391	TY-FRFS/TY4236	K115 С ПЛОСКОЙ РОЗЕТКОЙ, 3/4" NPT

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

ИСПОЛНЕНИЕ	
1	ЛАТУНЬ

НОМИНАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА (Цвет жидкости)	
135	57°C (Оранжевый)
155	68°C (Красный)
175	79°C (Желтый)
200	93°C (Зеленый)
286	141°C (Синий)

ТАБЛИЦА А
ВЫБОР НОМЕРА ДЕТАЛИ
СПРИНКЛЕРЫ ПЛОСКОГО ОРОШЕНИЯ

Только для ознакомления ogneborets.com

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 K-фактор), (Указать номинальную температуру), (Указать, с плоской или вогнутой розеткой), P/N (указать из таблицы А).

Спринклерный ключ:

Указать: Спринклерный ключ W-Type 6 ..... P/N 56-000-6-387

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