



СПИНКЛЕРЫ

со стандартной областью орошения

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Спринклерные оросители моделей SF003/SF004 и SF005/SF006 представляют собой оросители (спринклеры) с разрушаемой колбой со стандартной зоной орошения. Предназначены для применения в автоматических установках водяного пожаротушения.

- **МОДЕЛИ: SF003, SF004**

- **УСТАНОВКА:** дефлектором вверх

- **РЕАГИРОВАНИЕ:** стандартное 5мм. колба (SF003)

- : быстрое 3мм. колба (SF004)

- **КЛАСС ОПАСНОСТИ:** все классы

- **РАЗМЕР УСЛОВНОГО ПРОХОДА:** 1/2" - 15мм.

- **ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ:** 1/2" NPT

- **К-ФАКТОР:** K5,6 (80)

- **МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:** 175psi / 1,2МПа / 12bar

- **ТЕМПЕРАТУРА СРАБАТЫВАНИЯ:** 135°C/57°C, 155°C/68°C, 175°C/79°C, 200°C/93°C

- **ПОКРЫТИЕ:** хром, латунь

- **ОДОБРЕНО UL** (cert.№ 20130823-EX15824, Report Reference-EX15824-20101005)



- **МОДЕЛИ: SF005, SF006**

- **УСТАНОВКА:** дефлектором вниз

- **РЕАГИРОВАНИЕ:** стандартное 5мм. колба (SF005)

- : быстрое 3мм. колба (SF006)

- **КЛАСС ОПАСНОСТИ:** все классы

- **РАЗМЕР УСЛОВНОГО ПРОХОДА:** 1/2" -
15мм.

- **ДИАМЕТР РЕЗЬБЫ:** 1/2" NPT

- **К-ФАКТОР:** K5,6 (80)

- **МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:** 175psi / 1,2MPa / 12bar

- **ТЕМПЕРАТУРА СРАБАТЫВАНИЯ:** 135°C/57°C, 155°C/68°C, 175°C/79°C, 200°C/93°C

- **ПОКРЫТИЕ:** хром, латунь

- **ОДОБРЕНО UL** (cert.№ 20130823-EX15824, Report Reference-EX15824-20101005)



2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

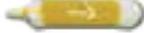
В стеклянной термоколбе содержится жидкость с высоким температурным коэффициентом расширения. При достижении определенного температурного уровня, жидкость расширяется до такой степени, что термоколба под давлением разрушается, ороситель срабатывает, и через него начинает вытекать вода.

Данные спринклеры можно монтировать с декоративными подрозетниками двух типов:

- Розетка плоская
- Розетка из двух частей для углубленной установки

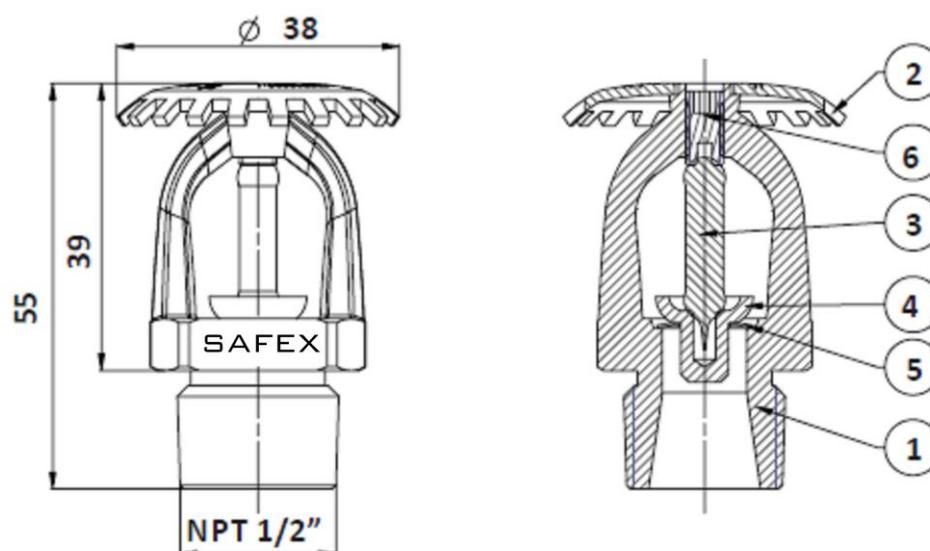
Розетка для углубленной установки обеспечивает возможность регулировки размещения спринклерного оросителя глубже уровня поверхности потолка на 12,7 мм или до 19,1 мм при полностью углубленной установке.

Определение температуры срабатывания спринклерного оросителя по цвету жидкости термоколбы

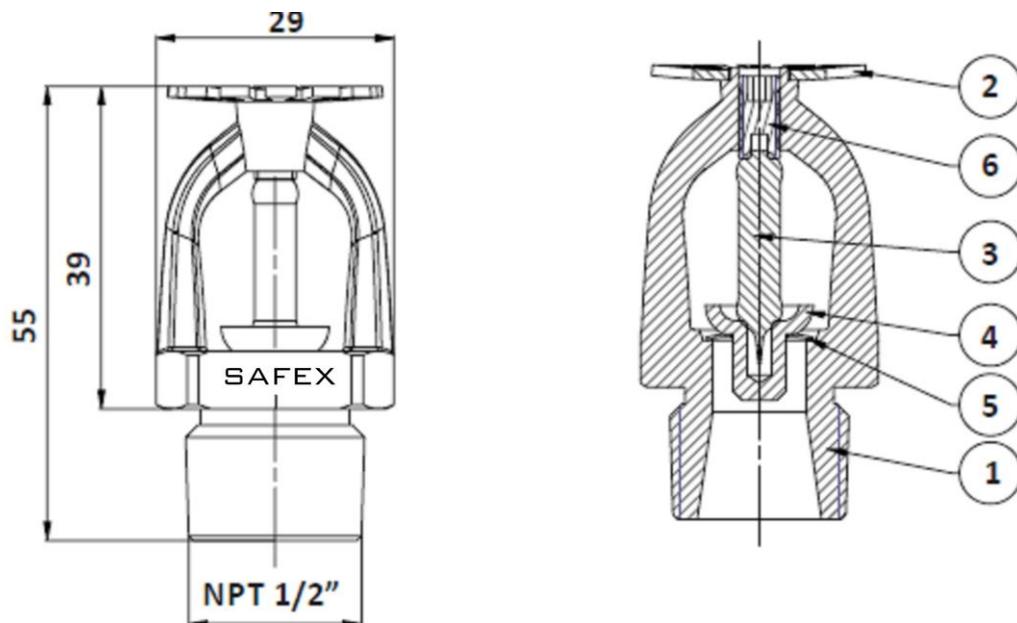
| Стандартное реагирование 5 мм | Быстрое реагирование 3 мм | | |
|---|---|-----------|-----------------|
|  |  | Оранжевый | 57 °C (135 °F) |
|  |  | Красный | 68 °C (155 °F) |
|  |  | Желтый | 79 °C (175 °F) |
|  |  | Зеленый | 93 °C (200 °F) |
|  |  | Синий | 141 °C (285 °F) |

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Размеры спринклеров и материалы, используемые при изготовлении
- **УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОМ ВВЕРХ**



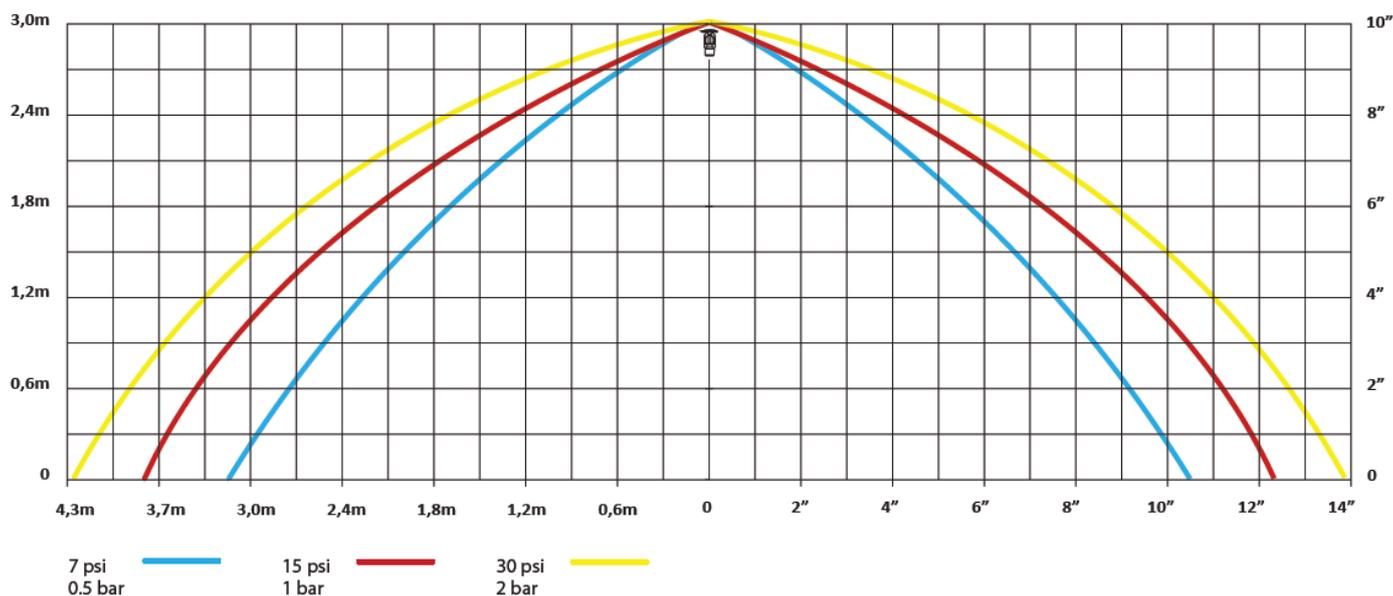
УСТАНОВКА ДЕФЛЕКТОРОМ ВНИЗ



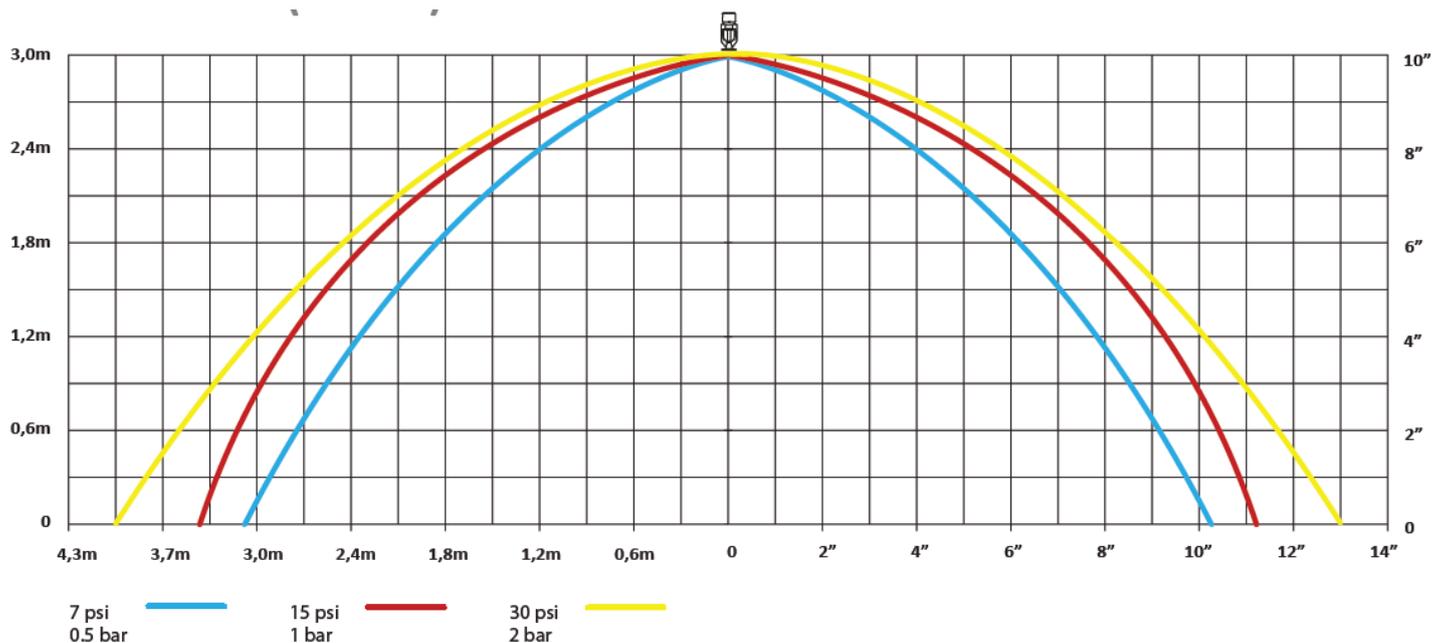
| No | Название детали | Количество | Материал |
|----|---------------------|------------|------------------------|
| 1 | Корпус | 1 | Латунь/ CW 602N |
| 2 | Дефлектор (розетка) | 1 | Нерж. сталь /CF8 |
| 3 | Колба | 1 | стекло / Glass+Liquid |
| 4 | Кнопка | 1 | Латунь / CW 602N |
| 5 | Уплотнение | 1 | Бериллий Никель/Тефлон |
| 6 | Прижимной винт | 1 | Нерж. сталь /CF8 |

КАРТЫ ОРОШЕНИЯ:

Установка дефлектором вверх, модели SF003, SF004



Установка дефлектором вниз, модели SF005, SF006



4. МОНТАЖ

Спринклерные оросители производства Safex, должны монтироваться в соответствии со следующими инструкциями:

Внимание !!! Запрещается установка любого типа спринклерных оросителей с тепловым замком в виде стеклянной термоколбы, если колба имеет трещины или если имеет место утечка жидкости. При горизонтальном положении оросителя должен быть виден небольшой пузырек воздуха. Диаметр пузырька воздуха варьируется приблизительно от 1,6 мм для оросителей с температурой срабатывания 68 °C до 2,4 мм для оросителей с температурой срабатывания 182 °C. Окончательная установка оросителя с резьбой 15мм. должна осуществляться с усилием затягивания от 9,5 до 19,0 Н·м.

Максимальное усилие, которое можно прикладывать при монтаже оросителей 15мм. - 28,5 Н·м. Больше усилие может вызвать деформацию входного отверстия оросителя и утечку воды, или повредить сам ороситель.

Не пытайтесь отрегулировать установку уже затянутого оросителя в декоративной розетке дополнительным затягиванием или ослаблением оросителя. Меняйте только положение соответствующей спринклерной муфты.

Спринклерные оросители с плоской и вогнутой розеткой, производства Safex, должны монтироваться в соответствии со следующими инструкциями:

- Шаг 1.** Спринклеры с вогнутой розеткой необходимо монтировать только розеткой вверх
- Шаг 2.** Вручную ввинтите ороситель в муфту с предварительно уложенным на поверхность трубной резьбы оросителя уплотнителем,
- Шаг 3.** Затяните спринклерный ороситель ключом, используйте только специальный спринклерный ключ. Ключ необходимо вставлять в специальную выточку на оросителе

Углубленная установка спринклерных оросителей с плоской розеткой должна проводиться в соответствии со следующими инструкциями:

- Шаг А.** После установки декоративной розетки на резьбу оросителя, вручную ввинтите ороситель в муфту с предварительно установленным уплотнителем для трубной резьбы.
- Шаг В.** Затяните спринклерный ороситель ключом. Используйте только специальные спринклерные ключи . Ключ необходимо вставлять в специальную выточку на оросителе .
- Шаг С.** После окончательной отделки потолков, нажмите на фланцы крышки декоративной розетки и утопите ее до соприкосновения фланцев с потолком.

5. УХОД И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Спринклеры модели производства Safex должны обслуживаться в соответствии со следующими инструкциями:

Внимание !!! *Перед закрытием контрольно - сигнального узла противопожарной системы для проведения работ по техобслуживанию, сначала необходимо получить от соответствующих органов разрешение на отключение связанных с ним систем противопожарной защиты, и предупредить всех ответственных лиц. Отсутствие декоративной розетки, которая закрывает монтажный зазор, может послужить причиной задержки срабатывания оросителя при пожаре. Оросители, которые имеют протечку или видимые проявления коррозии, необходимо заменить.*

Спринклеры не должны храниться в условиях, где температура может превысить 38° С. Недопустимо окрашивать, металлизировать, покрывать и каким бы то ни было образом модифицировать спринклерные оросители. Модифицированные оросители должны быть заменены. Оросители, которые подверглись воздействию коррозионных продуктов горения, но не сработали, необходимо заменить,

если их нельзя полностью очистить с помощью ткани или щетки с мягкой щетиной.

Необходимо соблюдать осторожность во избежание повреждений - перед, во время и после проведения монтажа. Спринклерные оросители, поврежденные в результате падения, удара, перетягивания ключом / выскальзывания или любым другим образом, необходимо заменить. Также замените все оросители с треснутой колбой или с колбой, в которой наблюдается утечка жидкости (см. раздел «Монтаж»).

6. ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

При заказе укажите: модель оросителя, температуру срабатывания, исполнение.

Например: спринклер SF003, 68°С, бронза.