



**Оросители спринклерные и дренчерные водяные и пенные  
стандартного и раннего реагирования**

**СУО0 – РВа 0,42 – R1/2/P57(68,79,93).B3 – «Т-ZSTZ15»**

**СУО0 – РВа 0,60 – R3/4/P57(68,79,93).B3 - «Т-ZSTZ20»**

**ДУО0 – РВа 0,42 – R1/2/B3 – «ZSTZ(K)15»**

**ДУО0 – РВа 0,60 – R3/4/B3 – «ZSTZ(K)20»**

**Монтажное расположение розеткой вверх**



---

**Производитель продукции под торговым знаком «SANJING»:**

**FUJIAN HAIJING FIRE FIGHTING CO.,LTD**

**Уполномоченный представитель: ООО «ГОЛЬФСТРИМ»**

**Адрес: 192102, Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 146 «А»**

**Тел./факс: (812) 712 86 86, Сайт: [www.gulfs.ru](http://www.gulfs.ru), E-mail: [info@gulfs.ru](mailto:info@gulfs.ru)**

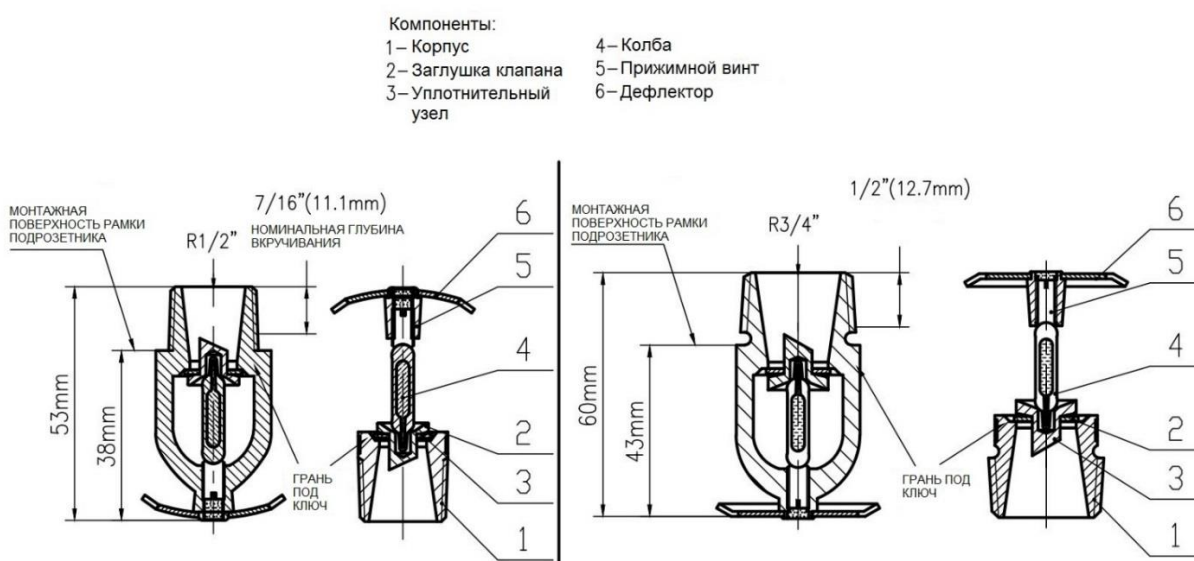
**2022 год.**

## Общая информация

Спринклерные оросители являются ключевым элементом автоматической спринклерной системы пожаротушения, которая предназначена для определения очага пожара и автоматического тушения. При возникновении пожара в защищаемой области, когда температура окружающей среды достигает температуры срабатывания стеклянной колбы спринклерного оросителя, колба взрывается, удаляется запирающий элемент и через открытый ороситель начинает подаваться огнетушащее вещество. Дренчерные оросители предназначены для работы преимущественно в дренчерных системах пожаротушения. При возникновении пожара в защищаемой области приводится в действие узел управления. Спринклерные и дренчерные оросители могут использоваться для защиты школ, конференц-залов, складских помещений, заводов, отелей, ресторанов, госпиталей, офисных зданий и других помещений с высоким риском возникновения пожара.

## Описание

Оросители серии ZST состоят из корпуса из медного сплава, дефлектора из медного сплава, прокладки и термочувствительного элемента (стеклянной колбы) для спринклерных оросителей. На оросители нанесено хромовое покрытие, которое повышает износостойкие и антикоррозионные свойства оросителя. Материал прокладки – тефлон.



## Технические характеристики

| Модель  | Спринклерные оросители  |               | Дренчерные оросители |               |
|---|---|---------------|----------------------|---------------|
|   | T-ZSTZ15  | T-ZSTZ20      | ZSTZ(K)15            | ZSTZ(K)20     |
| Монтажное положение   | розетка вверх   |               | розетка вверх        |               |
| Резьба  | R 1/2   | R 3/4         | R 1/2                | R 3/4         |
| Номинальный диаметр, мм   | 15  | 20            | 15                   | 20            |
| Номинальная температура срабатывания оросителя °С   | 57±3/68±3/79±3/93±3   |               | -                    | -             |
| Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе  | оранжевый/красный/желтый/зеленый                                |               | -                    | -             |
| Предельно допустимая рабочая температура спринклерного оросителя, °С  | до 38 включ./до 50 включ./от 51 до 58 включ./от 53 до 70 включ. |               | -                    | -             |
| Коэффициент производительности, $дм^3/(с \times 10 \times МПа^{0,5})$   | 0,42  | 0,60          | 0,42                 | 0,60          |
| Температура эксплуатации дренчерного оросителя, °С  |   |               | от -60 до +800       |               |
| Диаметр выходного отверстия, мм   | 11.2  | 13.5          | 11.2                 | 13.5          |
| Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>  | 12  |               |                      |               |
| ВОДА: Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, $дм^3/(с \times м^2)$ | 0,062 (0,106)   | 0,095 (0,163) | 0,062 (0,106)        | 0,095 (0,163) |

|   |                  |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ПЕНА: Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,15 (0,3) МПа, дм <sup>3</sup> /(с×м <sup>2</sup> ) | 0,085<br>(0,118) | 0,128<br>(0,178) | 0,085<br>(0,118) | 0,128<br>(0,178) |
| Коэффициент расхода LPM/bar   | 80±4             | 115±6            | 80±4             | 115±6            |
| Заводской тест давления, МПа  | 3.0              |                  |                  |                  |
| Диапазон рабочего давления, МПа   | 0,05 - 1.2       |                  |                  |                  |
| Диаметр стеклянной колбы  | Ф5mm и Ф3mm      |                  | -                | -                |
| Номинальное время срабатывания, не более, с   | 300/300/330/380  |                  | -                | -                |
| Индекс времени срабатывания RTI, (м×с) <sup>1/2</sup><br>Ф3mm<br>Ф5mm   | < 50<br>50-80    |                  | -                | -                |

### Монтаж: требования и меры предосторожности

1. Следует избегать любых повреждений теплового замка и тела оросителя. При монтаже следует использовать специальный ключ. Для герметичной установки оросителей их нужно закручивать с усилием 10-20N · m. Больше усилие может вызвать деформацию корпуса оросителя.
2. После монтажа оросителя необходимо снова проверить тепловой замок на наличие деформаций. При обнаружении любых повреждений ороситель должен быть сразу заменен.
3. Оросители нельзя окрашивать и допускать сильных загрязнений, так как это может отразиться на нормальном функционировании оросителя.

### Обслуживание:

Установленные оросители необходимо ежемесячно визуально осматривать. При обнаружении дефектов таких как повреждения, деформации корпуса или дефлектора оросителя, признаков внешнего вмешательства и т.д., необходимо заменить ороситель. Для этого следует иметь запасные оросители.

Сработавшие спринклерные оросители ремонту и повторному использованию не подлежат. Их необходимо заменить на новые.

### Транспортировка и хранение:

1. Во время транспортировки оросители не должны подвергаться воздействию атмосферных осадков и высокой влажности. При погрузке и разгрузке ящиков с упакованными оросителями необходимо избегать повреждений ящика.
2. Ящики с оросителями должны храниться в проветриваемых, сухих закрытых складах вдали от коррозионных и взрывоопасных веществ. Температура хранения должна составлять от -10°C до +40°C.

### Гарантии

Производитель готов ответить на все возникшие вопросы по телефону, электронной почте или онлайн.

Гарантия на оборудование составляет один год со дня отгрузки оборудования.

### Сертификация:

Сертификаты:

ISO9001: 2008 Система менеджмента качества, ISO14001: 2004 Система экологического управления и OHSAS18001: 2007 Система менеджмента профессиональной безопасности и здоровья.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-CN.ЧС13.В.00835/23 срок действия с 05.10.2023 по 04.10.2028.

### Оформление заказа:

Для размещения заказа необходимо указать модель оросителя, скорость и температуру срабатывания, и коэффициент производительности.

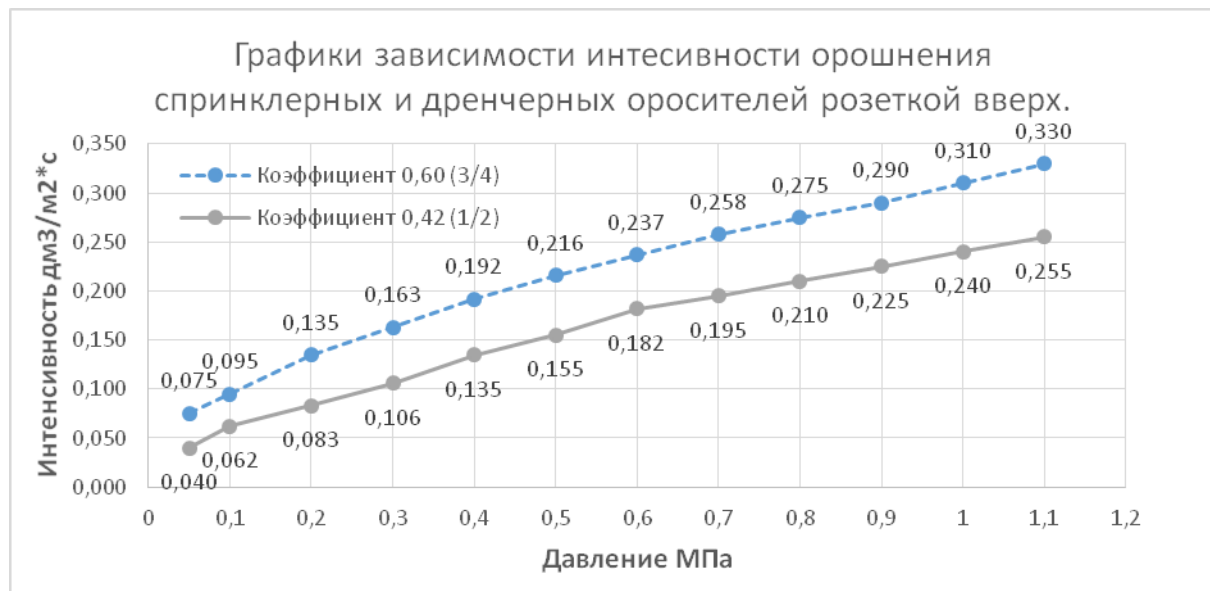
### Комплектность:

Вместе с партией оросителей в ящик вкладывается: 1 специальный ключ, руководство по эксплуатации, копия сертификата соответствия.

### Обозначение спринклерных и дренчерных оросителей:

| Обозначение                                | Колба термочувствительная |
|--|---------------------------|
| СУ00 – РВа 0,42 – R1/2/P57.B3 – «Т-ZSTZ15» | 3 мм или 5 мм             |
| СУ00 – РВа 0,60 – R3/4/P57.B3 – «Т-ZSTZ20» | 3 мм или 5 мм             |
| СУ00 – РВа 0,42 – R1/2/P68.B3 – «Т-ZSTZ15» | 3 мм или 5 мм             |
| СУ00 – РВа 0,60 – R3/4/P68.B3 – «Т-ZSTZ20» | 3 мм или 5 мм             |
| СУ00 – РВа 0,42 – R1/2/P79.B3 – «Т-ZSTZ15» | 3 мм или 5 мм             |
| СУ00 – РВа 0,60 – R3/4/P79.B3 – «Т-ZSTZ20» | 3 мм или 5 мм             |
| СУ00 – РВа 0,42 – R1/2/P93.B3 – «Т-ZSTZ15» | 3 мм или 5 мм             |
| СУ00 – РВа 0,60 – R3/4/P93.B3 – «Т-ZSTZ20» | 3 мм или 5 мм             |
| ДУ00 – РВа 0,42 – R1/2/B3 – «ZSTZ(K)15»    | -                         |
| ДУ00 – РВа 0,60 – R3/4/B3 – «ZSTZ(K)20»    | -                         |

### График зависимости интенсивности орошения оросителей от давления



## Эпюры орошения спринклерных и дренчерных оросителей

Поток ОТВ имеет параболическую форму, 80-100% расплывается внутри потока.

