



ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ ВОДЯНОЙ НАСТЕННЫЙ «ТУ4332»

настенный горизонтальный, быстрого реагирования, с расширенной зоной орошения
производства TYCO Fire Suppression & Building Products (Великобритания)

ПАСПОРТ

П4-11/2009-ОСС

1. НАЗНАЧЕНИЕ



ТУ 4332

1.1. Горизонтальный настенный спринклер быстрого реагирования, с расширенной областью орошения, серии TY-FRB, с К-фактором 115, **ТУ 4332**, устанавливаемый горизонтально, является струйным спринклером с расширенной зоной орошения, с тепловым замком в виде разрывного элемента - стеклянной колбы диаметром 3 мм.

1.2. Ороситель с горизонтальным потоком ОТВ обычно используются вместо оросителей, устанавливаемых вертикально розеткой вниз или вверх, из-за конструктивных особенностей помещения или по соображениям экономии в плане монтажа. Они устанавливаются на стене или на боковой поверхности балки чуть ниже плоского потолка. Установленные горизонтально относительно оси потока воды, данные оросители характеризуются четвертьсферическим рисунком орошения, направленным в основном вниз и вперед от розетки, хотя часть потока ориентирована назад по направлению к стене.

1.3. Для утепленной установки горизонтальных настенных спринклеров с расширенной областью орошения серии TY-FRB используются двухсекционные углубленные подрозетники типа Style40 (3/4" NPT) с возможностью углубления от 12,7 мм (1/2") до 19 мм (3/4") от настенного положения орошения. Использование углубленного подрозетника позволяет устанавливать спринклеры и проводить гидростатические испытания системы пожаротушения до окончательной отделки стен. Настройка, которую можно произвести с помощью углубленного подрозетника, позволяет существенно снизить требования к точности отрезки отвода трубы к спринклеру, упрощая монтаж.

1.4. Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.5. Пример записи обозначения оросителя при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями СТБ 11.16.06-2011/ГОСТ Р 51043-2002:

С	В	О(У)	1	-	Р	Г	о	0,61	-	R^{3/4}"	/	Р	57°С	.	В	3	-	ТУ4332	
Ороситель спринклерный	Вид ОТВ – вода	Общего назначения (в том числе для стеновых панелей)	Односторонняя направленность потока		Конструктивно исполнение – розеточное	Монтажное положение – горизонтальное	Без покрытия *	Коэффициент производительности				Присоединительный размер	Вид теплового замка - разрывной	Номинальная температура срабатывания **		Климатическое исполнение***	Категория размещения****		Условное обозначение производителя

* – возможно декоративное и специальное покрытие

** – возможны номинальные температуры срабатывания 68°С, 79°С, 93°С, 141°С, 182°С

*** – Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом

**** – Для эксплуатации в закрытых помещениях при отсутствии воздействия атмосферных осадков, прямого солнечного излучения; существенном уменьшение ветра; существенном уменьшение или отсутствии воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги

Маркировка на оросители спринклерные наносится путем наклеивания водостойкой клеящейся марки и в соответствии с требованиями СТБ 11.16.06-2011/ГОСТ Р 51043-2002 содержит следующие данные:

1. Наличие теплового замка или управляемого привода С- спринклерные (допускается не наносить);
2. Назначение – О – общего назначения (У) – для подвесных потолков и стеновых панелей (углубленные)
3. Условное обозначение ОТВ – О – вода, П – пена низкой кратности
4. Монтажное положение (проставляют через тире) – В – устанавливаются вертикально розеткой вверх, Н – устанавливаются вертикально розеткой вниз
5. Присоединительный размер оросителя.

Кроме того на ороситель нанесены год выпуска, температура сработки, товарный знак предприятия-изготовителя, к-т производительности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

К-фактор	115
Коэффициент производительности	0,61
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05 – 1,21
*Защищаемая площадь в форме прямоугольника 4х3 м, (глубина х ширина), м ²	12
Номинальная температура срабатывания, °С	57/68
Маркировочный цвет жидкости в колбе	Оранжевый/красный/жёлтый
Номинальное время срабатывания, с	300/300

Коэффициент тепловой инерционности оросителя RTI, (метр-секунд) ^{1/2} : - с колбой Job F3-XS (Ø3мм) - с колбой Job G5 (Ø5мм)	32 90
Предельно допустимая рабочая температура, °С	38/50
Высота оросителя, мм:	56
Масса, не более, кг	0,08
Присоединительная резьба	R 3/4"

* Приводится защищаемая площадь, на которой проводилась проверка характеристик оросителя при проведении испытаний на соответствие требованиям НПБ 112-2005. Согласно документации производителя, данный тип спринклерного оросителя может защищать площадь большую, чем указана в таблице 1.

3. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на наличие колбы, на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на отсутствие механических повреждений розетки, дужек корпуса и присоединительной резьбы;
- на отсутствие засорения проточной части.

3.2 Для обеспечения герметичности резьбового соединения необходимо применение уплотнительного материала.

3.3 Затяжка оросителя на распределительные трубопроводы автоматической системы пожаротушения производится только спринклерным ключом модели W-6, W-7 (для заглубленных оросителей) с усилием затяжки для резьбы 3/4": от 13 до 37 Н·м. Большое усилие затяжки может вызвать деформацию выходного отверстия или резьбового соединения оросителя и привести к протеканию или повреждению спринклера.

Данные оросители можно монтировать с подрозетником из двух частей для заглубленной установки: Style40 – для оросителей с резьбой 3/4".

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией оросителя, должны проводиться персоналом, имеющим право на проведение работ с изделиями трубопроводной арматуры, работающими под давлением, изучившим настоящий паспорт, руководство по эксплуатации и монтажу оросителей, и при соблюдении требований СТБ 11.16.06-2011/ГОСТ Р 51043-2002.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1 Комплект поставки (шт.): ороситель – 1; паспорт – 1 на упаковку; ключ монтажный – 1 на упаковку*; розетка декоративная*.

Примечание – *Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

6. ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

6.1 При заказе указывается модель, температура срабатывания, коэффициент производительности и вид покрытия.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

7.1 Ороситель спринклерный водяной _____, партия № _____ соответствует требованиям СТБ 11.16.06-2011/ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование оросителей должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Ящики (коробки) с упакованными оросителями с температурой срабатывания 68°C должны транспортироваться и храниться при температуре не выше плюс 50°C, с температурой

срабатывания 57°C при температуре не выше плюс 38°C в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков, и на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Поставщик гарантирует соответствие оросителей требованиям СТБ 11.16.06-2011/ГОСТ Р 51043-2002 при соблюдении правил монтажа, условий эксплуатации, обслуживания, хранения и транспортирования.

9.2 Срок эксплуатации оросителей – 10 лет (установлен производителем), гарантийный срок службы оросителей составляет 24 месяца с момента продажи Покупателю (установлен предприятием-поставщиком на территории РБ).

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1 Сертификат соответствия: №ВУ/112 03.03.033 02047 от 23.05.2011 г., выдан РЦСиЭ МЧС РБ.

10.2 При отказе в работе или неисправности устройства в период гарантийного срока, потребителем должен быть составлен акт о неисправности с указанием даты выпуска и ввода в эксплуатацию устройства и характера дефекта.

Неисправное изделие с актом направляется по адресу предприятия импортёра на территории РБ: ООО «ОстСтарСервис»

Адрес: 220073, Беларусь, г. Минск, ул. Пинская, 35-309

Тел.(17) 207-12-40, тел./факс 252-38-03

E-mail: info@oss.by www.oss.by