



## ОРОСИТЕЛИ СПРИНКЛЕРНЫЕ ВОДЯНЫЕ НАСТЕННЫЕ «ТУ3351», «ТУ3451»,

Стандартного реагирования, со стандартной зоной орошения, горизонтальный и вертикальный производства TYCO Fire Suppression & Building Products (Великобритания)

### ПАСПОРТ П6-11/2009-ОСС

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ



**ТУ 3351**



**ТУ 3451**

1.1. Ороситель спринклерный настенный модели **ТУ 3351**, устанавливаемый горизонтально, с  $K=80$ , является автоматически срабатывающим оросителем с тепловым замком в виде разрывного элемента - стеклянной колбы диаметром 5 мм.

1.2. Ороситель спринклерный настенный модели **ТУ 3451**, устанавливаемый вертикально, с  $K=80$ , является автоматически срабатывающим оросителем с тепловым замком в виде разрывного элемента - стеклянной колбы диаметром 5 мм.

1.3. Оросители 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.

1.4. "Утопленный" вариант использования горизонтального настенного оросителя **ТУ 3351** отличается углубленной декоративной монтажной розеткой модели Style 10. Углубленная розетка Style 10 предоставляет возможность регулировки осевым сдвигом на  $\frac{1}{2}$ " (12,7 мм) из утопленного положения или регулировки на  $\frac{1}{4}$ " (19,1 мм) из положения заподлицо с плоскостью стены. Разделяемая конструкция розетки Style 10 позволяет производить монтаж оросителей и опрессовку до окончания монтажа стеновых панелей или до нанесения отделочного покрытия, производить перекраску поверхности стены без предварительного слива системы пожаротушения и демонтажа оросителей, а также значительно снижает требования к точности отреза патрубка, идущего от трубопровода к оросителю. Крышка монтажной розетки имеет фланец  $\frac{1}{2}$ " (12,7 мм), обеспечивающий достаточный запас ширины для закрытия монтажного отверстия.

1.5. Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

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

<b>С</b>	<b>В</b>	<b>О(У)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>Р</b>	<b>В</b>	<b>о</b>	<b>0,42</b>	<b>-</b>	<b>R<sup>1/2</sup>''</b>	<b>/</b>	<b>Р</b>	<b>57°С</b>	<b>.</b>	<b>В</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>ТУ3351</b>	
Ороситель спринклерный	Вид ОТВ – вода	Общего назначения (в том числе для подвесных потолков и стеновых панелей)	Горизонтальная	направление	потока	Конструктивно исполнение - розеточное	Монтажное положение – розеткой вверх	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 уменьшении ветра; существенном уменьшении или отсутствии воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги

Аналогично маркируются:

СВО(У)1–РГв(Гн)о0,42–R<sup>1/2</sup>''/P57°С.В3–«ТУ3451»

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	80
Коэффициент производительности	0,42
Диапазон рабочего давления, МПа	0,035 – 1,21
Защищаемая площадь в форме прямоугольника 4х3 м, (глубина х ширина), м <sup>2</sup>	12
Номинальная температура срабатывания, °С	57/68/79/93/141/182

Маркировочный цвет жидкости в колбе	Оранжевый/красный/жёлтый/зелёный/ голубой/фиолетовый
Номинальное время срабатывания (колба 5 мм), с	300/300/330/380/600/600
Коэффициент тепловой инерционности оросителя RTI, (метр-секунд)1/2: - с колбой Job G5 (Ø5мм)	90
Предельно допустимая рабочая температура, °С	38/50/58/70/100/140
Высота оросителя, мм:	56
Масса, не более, кг	0,08
Присоединительная резьба	R 1/2"

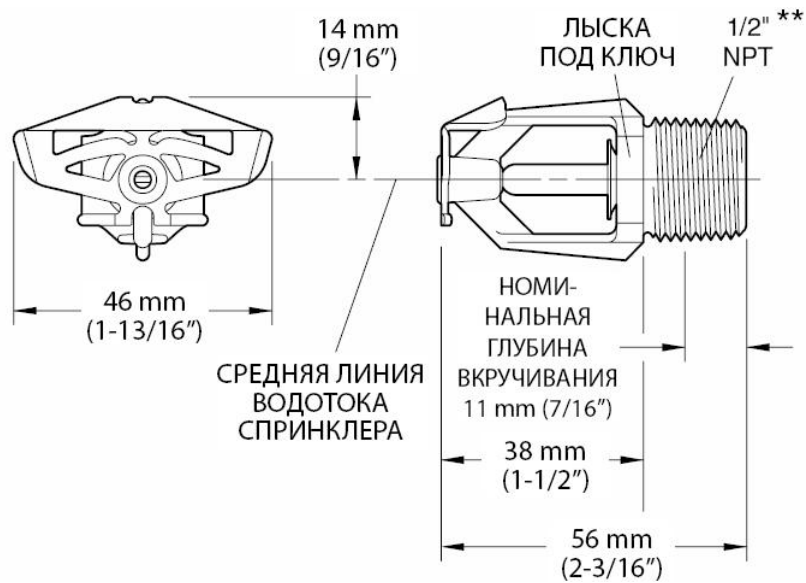


Рис. 1. Спринклерный ороситель модели ТУ-В. Горизонтальный настенный (ТУ3351)

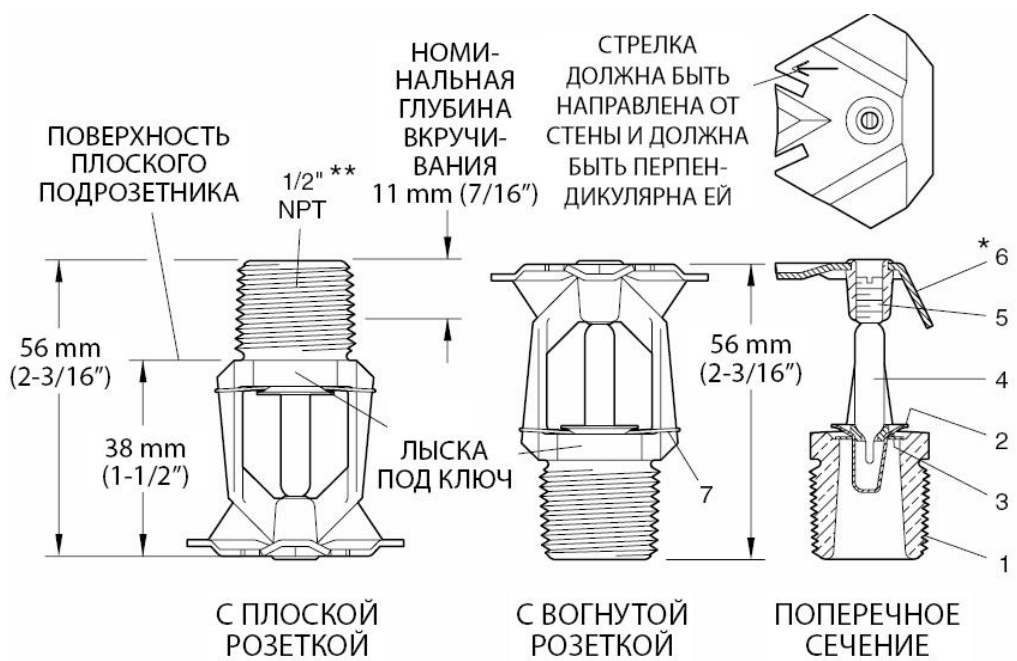


Рис. 2. Спринклерные оросители модели ТУ-В. Вертикальный настенный розеткой вверх и розеткой вниз(ТУ3451)

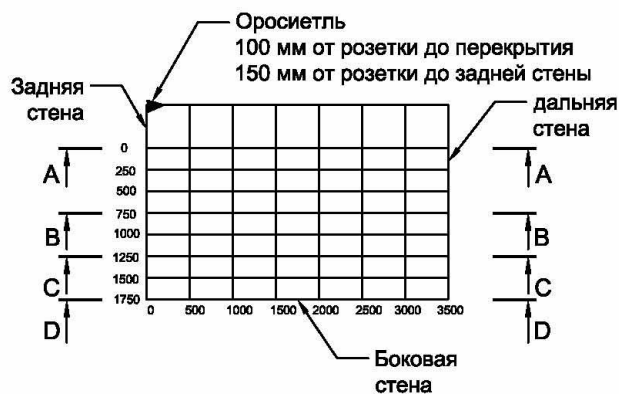
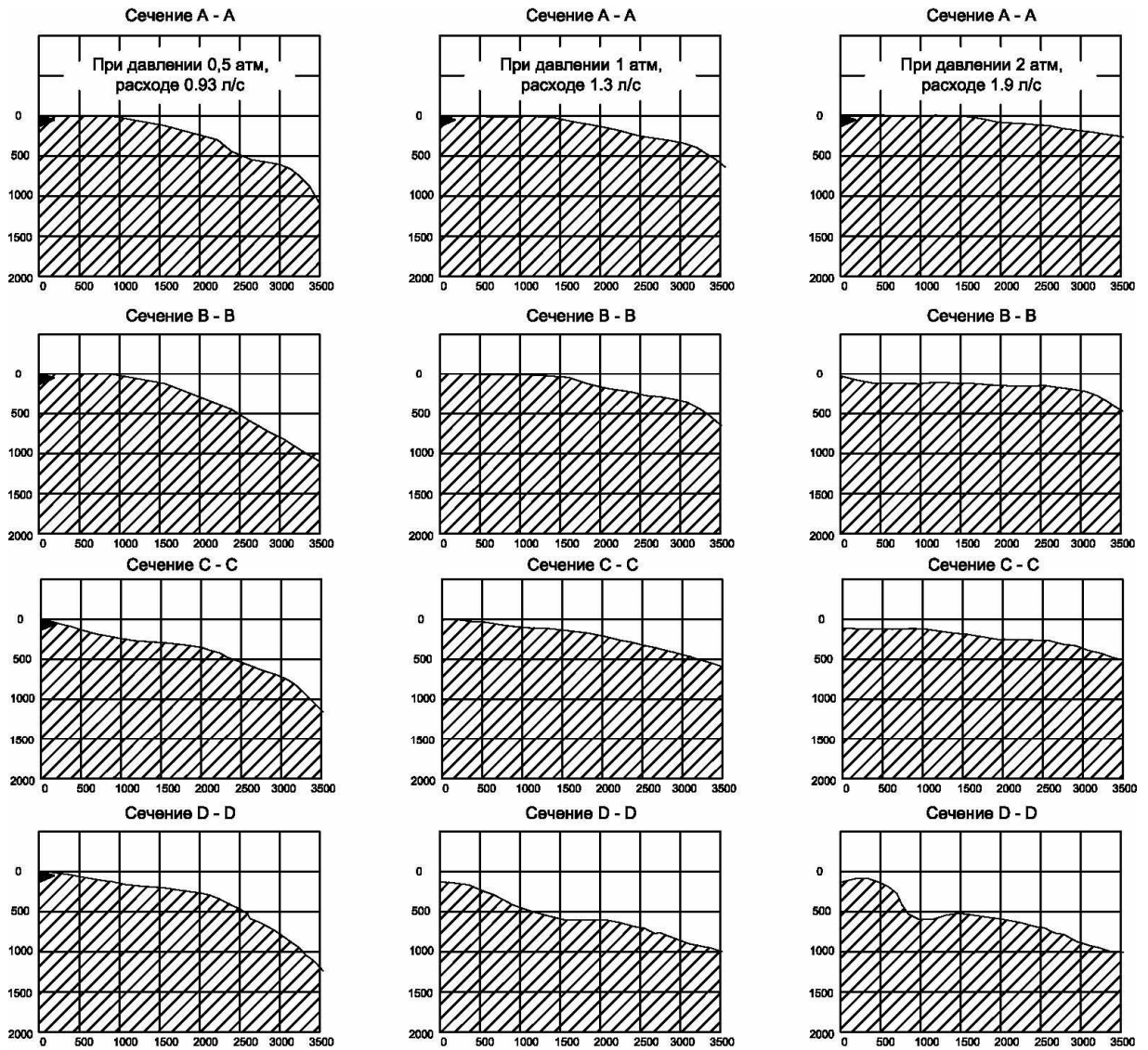


Рис. 3. Диаграммы распыла оросителя ТУ3451

### 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 ½": от 10 до 19,0 Н·м., для резьбы ¾": 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 декоративными розетками (подрозетниками) двух типов:

- Розетка (подрозетник) плоская
- Розетка (подрозетник) из двух частей для заглубленной установки: Style10 – для оросителей с резьбой ½".

#### **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, 79, 93, 141, 182°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 01308 от 25.02.2009 до 24.02.2014, 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](mailto:info@oss.by) [www.oss.by](http://www.oss.by)