



**ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ ВОДЯНОЙ (ПЕННЫЙ)
«ТУ3151», «ТУ4151», «ТУ3251», «ТУ4251»**
стандартного реагирования со стандартной зоной орошения
**ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ ВОДЯНОЙ
«ТУ4131», «ТУ3231», «ТУ4231»**
быстрого реагирования со стандартной зоной орошения
производства TYCO Fire Suppression & Building Products (Великобритания)

ПАСПОРТ

ПЗ-11/2009-ОСС

1. НАЗНАЧЕНИЕ



ТУ3151, ТУ4151

ТУ3251, ТУ4251



Вариант утопленной установки



ТУ4131



ТУ3231, ТУ4231

1.1. Ороситель спринклерный водяной (пенный) модели ТУ-В и ороситель спринклерный водяной (ТУ-FRB) (далее ороситель) предназначен для разбрызгивания воды и распределения ее по защищаемой площади с целью тушения очагов пожара или их локализации, а также для создания водяных завес в автоматических установках пожаротушения.

1.2. Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3. По монтажному расположению оросители подразделяют на, устанавливаемые вертикально розеткой вверх (**TY3151, TY4151, TY4131**) и устанавливаемые вертикально розеткой вниз/утопленные (**TY3251, TY4251, TY3231, TY4231**).

1.4. Диаметр колбы 5 мм (стандартного срабатывания **TY-B**). Возможна поставка оросителей с диаметром колбы 3 мм (быстрого срабатывания **TY-FRB**)

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(П)	О	0	-	Р	В	о	0,42	-	R^{1/2}"	/	Р	57°С	.	В	3	-	TY3151
Ороситель спринклерный	Вид ОТВ – вода, смачиватель, растворы пены низкой кратности	Общего назначения (в том числе для подвесных потолков)	Концентрическая направленность 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

С	В(П)	О(У)	0	-	Р	Н	о	0,61	-	R^{3/4}"	/	Р	57°С	.	В	3	-	TY4251
Ороситель спринклерный	Вид ОТВ – вода, смачиватель, растворы пены низкой кратности	Общего назначения (в том числе для подвесных потолков)	Концентрическая направленность потока		Конструктивно исполнение - розеточное	Монтажное положение – розеткой вниз	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

Аналогично маркируются:

СВ(П)О0–РВo0,61–R^{3/4}"/P57°С.В3-«TY4151»

СВ(П)О(У)0–РНo0,42–R^{1/2}"/P57°С.В3-«TY3251»

СВО0–РВo0,61–R^{3/4}"/P57°С.В3-«TY4131»

СВО(У)0–РНo0,42–R^{1/2}"/P57°С.В3-«TY3231»

СВО(У)0–РНo0,61–R^{3/4}"/P57°С.В3-«TY4231»

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, коэффициент производительности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

К-фактор	80	115
Коэффициент производительности	0,42	0,61
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05 – 1,21	0,05 – 1,21
Защищаемая площадь (круг), м2	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	300/300/330/380/600/600	
Коэффициент тепловой инерционности оросителя RTI, (метр-секунд) ^{1/2} : - с колбой Job F3-XS (Ø3мм) - с колбой G5 (Ø5мм)	32 90	
Предельно допустимая рабочая температура, °С	38/50/58/70/100/140	
Высота оросителя, мм:	56	59(с плоской розеткой), 57(с вогнутой розеткой)
Масса, не более, кг	0,07	0,08
Присоединительная резьба	R ½”	R ¾”

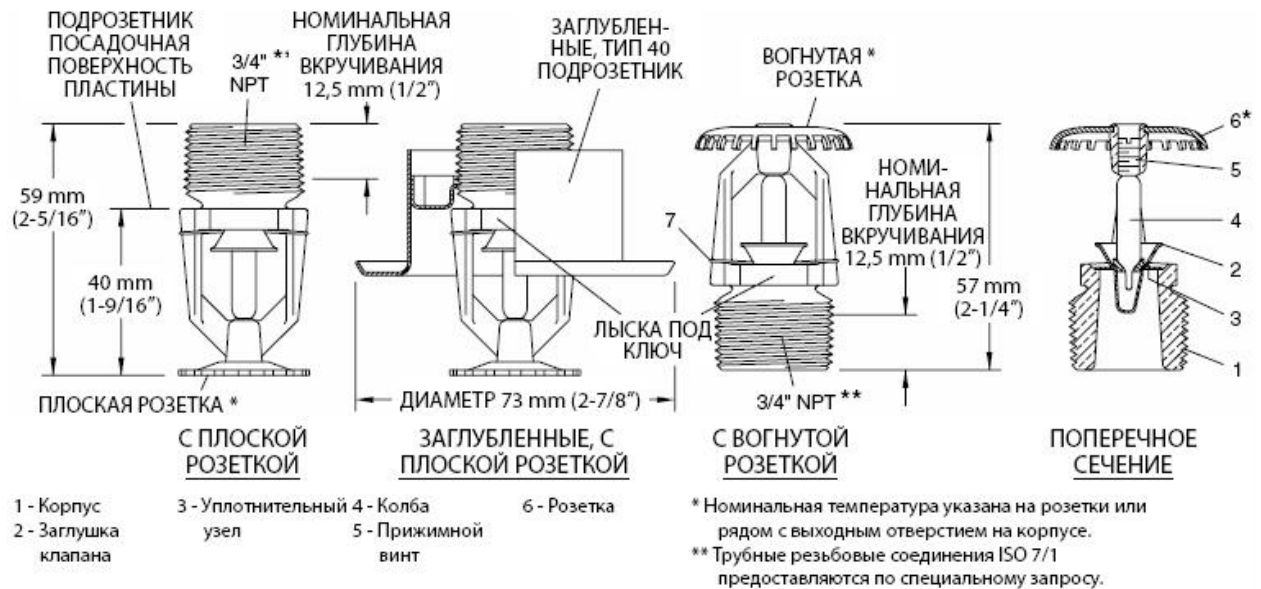


Рис. 1. Спринклерные оросители модели TY-B, TY-FRB.
Розеткой вниз (TY3251, TY3231) и розеткой вверх (TY3151)

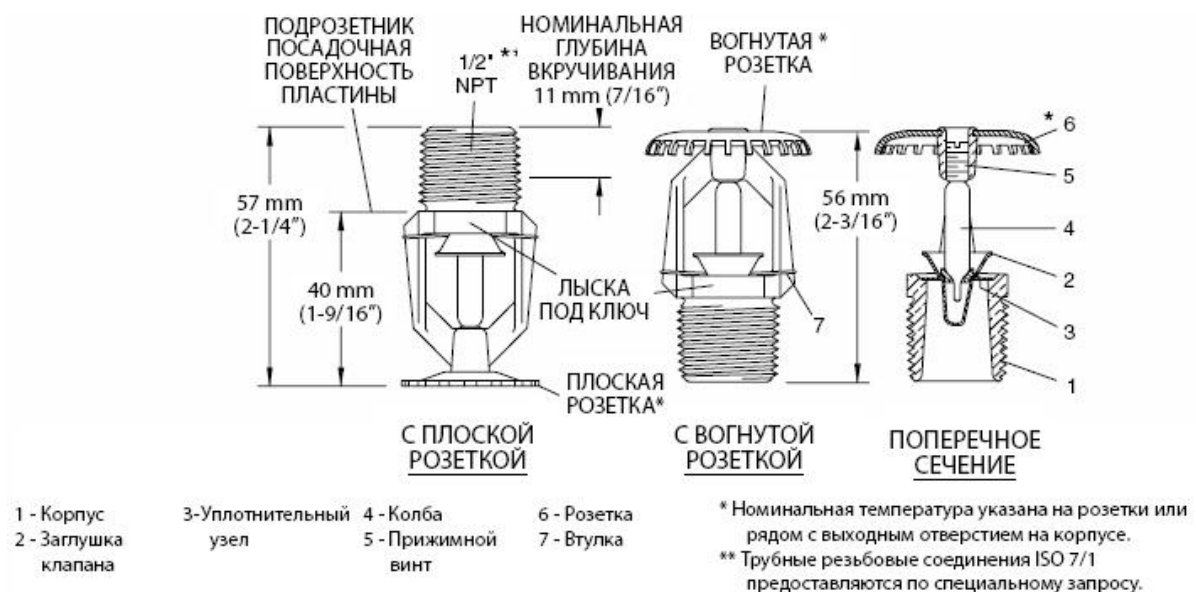


Рис. 2. Спринклерные оросители модели TY-B, TY-FRB.
Розеткой вниз (TY4251, TY4131) и розеткой вверх (TY4151, 4131)

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 1/2": от 10 до 19,0 Н·м., 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 декоративными розетками (подрозетниками) двух типов:

- Розетка (подрозетник) плоская
- Розетка (подрозетник) из двух частей для заглубленной установки: Style10 – для оросителей с резьбой 1/2" и 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 (пенный) _____, 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 1м 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. Заключение об области и условиях применения: №217 от 01.10.2010 до 01.10.2013 выдан 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