

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 (ТУ3151, ТУ4151, ТУ4131) и устанавливаемые вертикально розеткой вниз/утопленные (ТУ3251, ТУ4251, ТУ3231, ТУ4231).

1.4. По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению 9 категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе плюс 5°C.

1.5. Ороситель изготавливается:

- без покрытия: из нержавеющей стали или латуни (в обозначении буква «о»);
- с декоративным покрытием: белый полиэфир, хромовое покрытие (в обозначении буква «д»)
- с антикоррозионным покрытием: покрытие из воска (в обозначении буква «а»)
- возможна поставка изделия из титана, при необходимости обеспечения стойкости к коррозии и легкости конструкции.

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

1.7. Пример записи обозначения оросителя при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями НПБ 112-2005:

CO0-0,1PB(П)Bo11,2– 0,42/ P57.93- «TY3151»

- спринклерный ороситель общего назначения с концентрической направленностью потока, минимальное давление, при котором обеспечивается интенсивность орошения (согласно прил.3 НПБ 112-2005) 0,1 МПа, конструктивное исполнение – розеточное, вид ОТВ – вода (пена), монтажное расположение – вертикальное, поток ОТВ направлен вверх, вид покрытия – без покрытия, диаметр выходного отверстия – 11,2 мм, коэффициент производительности – 0,42, вид исполнения теплового замка – с разрывным термочувствительным элементом, номинальная температура срабатывания – 57°C, климатическое исполнение – 9 (Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом), категория размещения – 3 (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).

CO(У)0-0,1PB(П)Hд13,3 – 0,61/P68.93- «TY4251»

- спринклерный ороситель общего назначения (возможна углубленная установка) с концентрической направленностью потока, минимальное давление, при котором обеспечивается интенсивность орошения (согласно прил.3 НПБ 112-2005) 0,1 МПа, конструктивное исполнение – розеточное, вид ОТВ – вода (пена), монтажное расположение – вертикальное, поток ОТВ направлен вниз, вид покрытия – декоративное, диаметр выходного отверстия – 13,3 мм, коэффициент производительности – 0,61, вид исполнения теплового замка – с разрывным термочувствительным элементом, номинальная температура срабатывания – 68°C, климатическое исполнение – 9 (Изделия, предназначенные для эксплуатации во всех макроклиматических районах на суше и на море, кроме макроклиматического района с очень холодным климатом), категория размещения – 3 (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:

CO0(У)-0,1PB(П)Ho11,2 – 0,42/P57.93- «TY3251»

CO0-0,1PBBo11,2– 0,42/P68.93- «TY3131»

CO0(У)-0,1PBHo11,2 – 0,42/P57.93- «TY3231»

CO0-0,1PB(П)Bд13,3– 0,61/P68.93- «TY4151»

CO0-0,1PBBo13,3– 0,61/P57.93- «TY4131»

CO(У)0-0,1PBHo13,3– 0,61/P57.93- «TY4231»

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	0,1 – 1,21

Защищаемая площадь (круг), м ²	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 Возможна поставка быстросрабатывающего оросителя (колба 3 мм)	300/300/330/380/600/600	
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"

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" и Style40 – для оросителей с резьбой ¾".

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 НПБ 112-2005.

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 НПБ 112-2005 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 НПБ 112-2005 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 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 www.oss.by