



**ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ ТИПА RF II (ROYAL FLUSH II), скрытый
«TY3551»**

производства TYCO Fire & Building Products (США, Великобритания)

ПАСПОРТ

П4-02/2009-ОСС

1. НАЗНАЧЕНИЕ

TY 3551



1.1. Скрытые спринклерные оросители «Royal Flush II» серии RFII имеют плоскую крышку, разработанную для того, чтобы маскировать ороситель. Это наилучший выбор для помещений с высокими требованиями к архитектуре - таких, как вестибюли гостиниц, офисные здания, церкви и рестораны.

1.2. Каждое изделие оборудовано узлом «крышка в сборе», который скрывает рабочие части оросителя, расположенные выше подвесного потолка. Разделяемая двухэлементная конструкция крышки и монтажного патрона позволяет производить монтаж оросителей и опрессовку установки пожаротушения до монтажа подвесного потолка или нанесения

отделочного покрытия. Разделяемая конструкция также позволяет производить демонтаж панелей подвесного потолка для получения доступа к эксплуатационному оборудованию здания без предварительного слива системы пожаротушения и демонтажа оросителей. Кроме того, разделяемая конструкция оросителя предоставляет возможность регулировки высоты крышки на 1/2" (12,7 мм) по вертикали, что позволяет снизить требования к точности отреза ответвления, идущего от трубопровода к оросителю.

1.3. Спринклерные оросители серии RFII поставляются в комплекте со снимаемой защитной крышкой. Эту защитную крышку можно временно снять при монтаже, а потом установить обратно, чтобы защитить спринклер до тех пор, пока не смонтируют или не закончат отделку подвесных потолков. Кончик защитной крышки можно также использовать в качестве указателя центра потолочного отверстия в заштукатуренном перекрытии, потолочной плитке и т.п., мягко нажимая защитной крышкой на материал потолка. После завершения работ по монтажу потолка снимите защитную крышку и установите узел «крышка в сборе».

1.4. Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.5. 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.

1.6. Ороситель изготавливается с декоративным покрытием: белый полиэфир, хромовое покрытие (в обозначении буква «д»)

Возможна поставка изделия в любом заказанном цвете.

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

СК0-0,05РВНд12 – 0,42/Р68.93- «TY3551»

- спринклерный ороситель скрытый с концентрической направленностью потока, минимальное давление, при котором обеспечивается интенсивность орошения (согласно прил.3 НПБ 112-2005) 0,05 МПа, конструктивное исполнение – розеточное, вид ОТВ – вода, монтажное расположение – розеткой вниз, с декоративным покрытием, диаметр выходного отверстия – 12мм, коэффициент производительности – 0,42, 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 уменьшение ветра; существенном уменьшение или отсутствии воздействия рассеянного солнечного излучения и конденсации влаги).

2. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

2.1 Под воздействием тепла от огня декоративная крышка, которая в нормальном состоянии в трех точках припаяна к фиксатору, отпадает, открывая сборку оросителя. В этот момент розетка под действием направляющих шпилек опускается вниз в свое рабочее положение. Стеклообразная колба содержит жидкость, которая расширяется под воздействием тепла. При достижении определенного температурного уровня жидкость расширяется достаточно, чтобы разбить стеклянную колбу, приводящую ороситель в действие, и обеспечивает возможность вытекания воды.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

К-фактор	80
Коэффициент производительности	0,42
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05 – 1,21
Защищаемая площадь в форме круга, м ²	12
Номинальная температура срабатывания оросителя, °С	68/93
Номинальная температура срабатывания крышки, °С	57/74
Маркировочный цвет жидкости в колбе	красный/зелёный
Номинальное время срабатывания (колба 5 мм), с	300/380
Предельно допустимая рабочая температура, °С	50/70
Высота оросителя, мм:	44,5 – 57,2
Масса, не более, кг	0,21
Присоединительная резьба	R ½"

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие механических повреждений крышки, видимых частей корпуса и присоединительной резьбы;
- на отсутствие засорения проточной части.

4.2 Для обеспечения герметичности резьбового соединения необходимо применение уплотнительного материала.

При желании скрытые спринклеры «Royal Flush II» серии RFII могут быть укомплектованы силиконовым герметиком от воздуха и пыли. Герметик от воздуха и пыли предназначен для чистых помещений, в которых желательно остановить проникновение воздуха и пыли из надпотолочного пространства через крышку оросителя.

4.3 Герметичная установка оросителя с резьбой ½"NPT должна осуществляться с усилием затягивания от 9,5 до 19,0 Н·м, ключом RF II. Максимальное усилие, которое можно прикладывать при монтаже оросителей, - 28,5 Н·м. Большее усилие может вызвать деформацию входного отверстия оросителя и утечку воды или повредить сам ороситель. Не пытайтесь отрегулировать неправильную установку оросителя затягиванием или ослаблением оросителя или монтажного патрона. Меняйте только положение соответствующей спринклерной муфты.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 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.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1 Комплект поставки (шт.): ороситель – 1; паспорт – 1 на партию; ключ монтажный RF П, P/N 56-000-1-075 – 1 на упаковку*; герметик P/N 56-908-1-001*.

Примечание – *Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

7. ОФОРМЛЕНИЕ ЗАКАЗА

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

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

8.1 Ороситель спринклерный водяной _____, партия № _____ соответствует требованиям НПБ 112-2005 и признан годным для эксплуатации.
ОТК

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

9.2 Ящики (коробки) с упакованными оросителями с температурой срабатывания 68°C и 93°C должны транспортироваться и храниться при температуре не выше плюс 50°C, в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков, и на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Поставщик гарантирует соответствие оросителей требованиям НПБ 112-2005 при соблюдении правил монтажа, условий эксплуатации, обслуживания, хранения и транспортирования.

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

11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

11.1 Сертификат соответствия: №ВУ/112 03.03.033 01308 от 25.02.2009 до 24.02.2014, выдан РЦСиЭ МЧС РБ.

11.2 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