



Спринклер универсальный, розеткой вниз и розеткой вверх. Стандартного/специального/быстрого реагирования. Стекло-вые колбы 5 мм/4 мм/3 мм



Модели: RD020, RD021, RD022, RD023, RD024, RD025, RD030, RD031, RD032

## Описание изделия

RD020 / RD021 / RD030 универсальные, RD022 / RD023 / RD031 розеткой вниз и RD024 / RD025 / RD032 розеткой вверх – это автоматические спринклеры стандартного / быстрого реагирования с хрупкой стеклянной колбой. Имеют соответствующие сертификаты CE, утверждены FM, VdS и LPCB.

Они представляют собой стандартные спринклеры для установки в воздухо- и водозаполненных системах, разработанные в соответствии со стандартными правилами установки, например, EN12845 или требованиями регулирующих органов.

Универсальные спринклеры создают сферическую форму оросительного фонтана воды, а спринклеры розеткой вниз / вверх создают полусферическую форму оросительного фонтана. При пожаре под действием высокой температуры жидкость в стеклянной колбе расширяется, в результате чего происходит разрушение колбы и освобождение пружины запорного устройства. Вода попадает на розетку, рассеиваясь в однородной форме.

## Модификации

Стандартное реагирование:	RD020, RD022 & RD024
Специальное реагирование	RD030, RD031 & RD032
Быстрое реагирование	RD021, RD023 & RD025

## Технические характеристики

К-фактор	K80 (K5.6)
Стандартный диаметр сопла	15 мм (1/2")
Размер резьбы	1/2" NPT (R 1/2" 1/2" BSPT доступно по специальному заказу)
Макс. рабочее давление	12 бар (175 psi)
Мин. рабочее давление	0,5 бар (7 psi)
Давление при заводских испытаниях	100% производительность при 34 бар (500 psi)
Вес	57 г (2oz.)
Защита колбы	Удаляется после установки спринклера

Номинальная рабочая температура	Цвет колбы
57°C (135°F)	Оранжевый
68°C (155°F)	Красный
79°C (175°F)	Желтый
93°C (200°F)	Зеленый
141°C (286°F)	Синий



RD020 CUP  
RD030 CUP



RD021 CUP QR



RD022 SSP  
RD031 SSP



RD023 SSP QR



RD024 SSU  
RD032 SSU



RD025 SSU QR

## Стандартное покрытие

- Бронзовое
- Хромированная поверхность
- Эпоксидный порошковый полиэстер - Белый

(По специальному запросу доступны другие цвета)

## Принадлежности

- Цоколь плоский
- Цоколь фасонный
- Решетка защитная
- Спринклерный ключ серии 20



Спринклер универсальный, розеткой вниз и розеткой вверх. Стандартного/специального/быстрого реагирования. Стекло колбы 5 мм/4 мм/3 мм



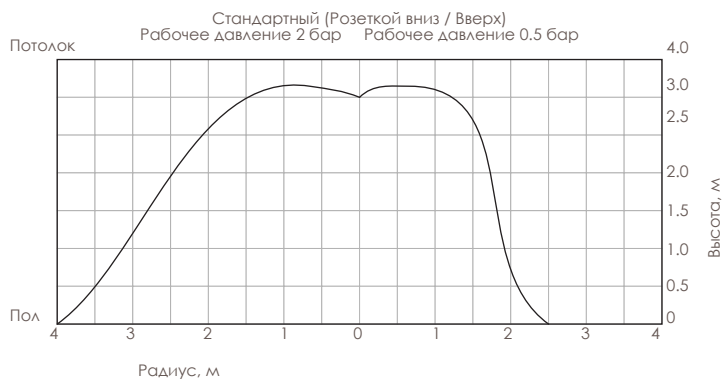
Модели: RD020, RD021, RD022, RD023, RD024, RD025, RD030, RD031, RD032

### Характеристики орошения:

Характеристики зоны покрытия и требования к размещению спринклерных оросителей определяются стандартами NFPA 13 или другим нормативными документами для автоматических спринклерных установок в соответствии с требованиями уполномоченного органа. Следующие сведения приводятся только для информации.

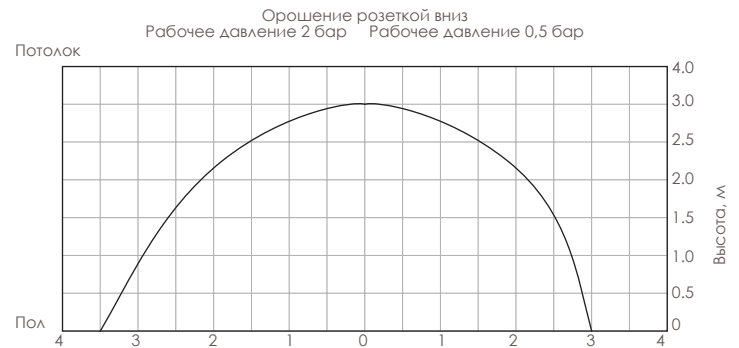
#### RD020, RD021, RD030

Универсальные спринклерные оросители, устанавливаются розеткой вверх или вниз, и обеспечивают сферическое разбрызгивание воды. При этом часть воды направляется вверх.



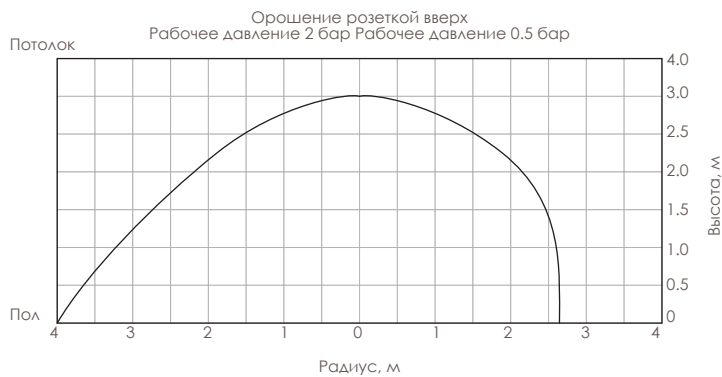
#### RD022, RD023, RD031

Спринклерные оросители розеткой вниз, устанавливаются только в вертикальном положении, и обеспечивают под розеткой полусферическое разбрызгивание. При этом вверх направляется незначительная часть воды или вовсе не направляется.

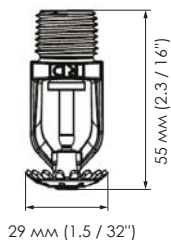
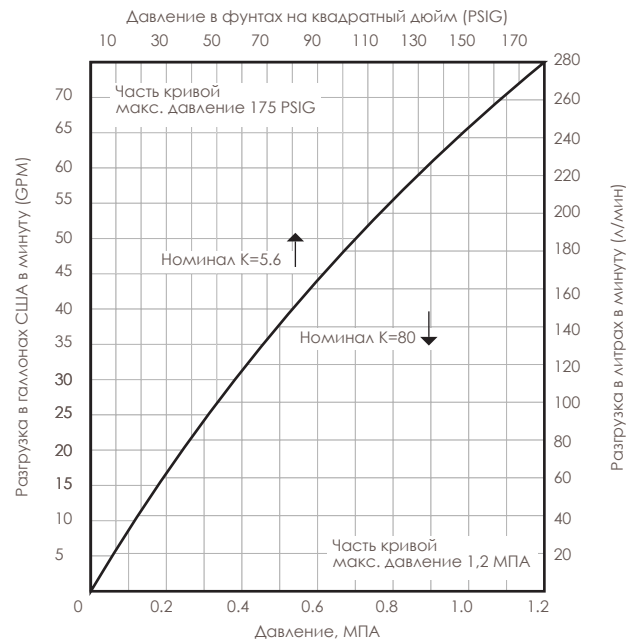


#### RD024, RD025, RD032

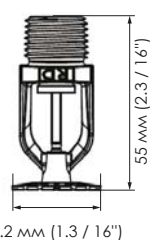
Спринклерные оросители розеткой вверх, устанавливаются только в вертикальном положении, и обеспечивают под розеткой полусферическое разбрызгивание. При этом вверх направляется незначительная часть воды или вовсе не направляется.



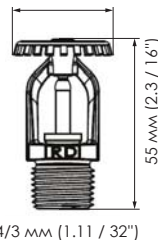
### Минимальное рабочее давление = 7psig (0.5 бар) Характеристики потока



D020, RD021 & RD030 CUP & QR Рисунок А



RD022, RD023 & RD031 SSP & QR SSP Рисунок В



RD024, RD025 & RD032 SSU & QR SSU Рисунок С

\* Размер колбы указан только в справочных целях



Спринклер универсальный, розеткой вниз и розеткой вверх. Стандартного/специального/быстрого реагирования. Стеклоколбы 5 мм/4 мм/3 мм



Модели: RD020, RD021, RD022, RD023, RD024, RD025, RD030, RD031, RD032

## Установка

1. Все спринклеры Rapidrop должны устанавливаться и обслуживаться в соответствии с настоящим документом и стандартами установки, EN 12845, или местными правилами и требованиями, определенными уполномоченным органом. Компания, выполняющая монтажные работы, должна соответствовать данным стандартам и требованиям. Отклонение от вышеуказанных требований влечет за собой потерю любых гарантий.
2. Для того чтобы обеспечить минимально необходимый уровень напора, система трубопроводов должна быть должным образом отрегулирована.
3. Во избежание механического повреждения спринклеры должны устанавливаться после монтажа трубопроводов. Все поврежденные спринклеры должны быть заменены. При отсутствии герметичности резьбового соединения спринклера, снимите спринклер и нанесите уплотнитель для соединений трубопровода или ленту для герметизации и установите спринклер на место.
4. Перед установкой всегда проверяйте спринклеры на соответствие модели, типа, размера отверстия, температуры и чувствительности.
5. Спринклеры с розеткой вверх должны устанавливаться в вертикальном положении, направленном вверх, а спринклеры с розеткой вниз должны устанавливаться в вертикальном положении, направленном вниз.
6. Используйте только незатвердевающие уплотнители для соединений трубопровода или тефлоновую ленту, которые наносятся только на наружную резьбовую поверхность.
7. Вкрутите спринклеры вручную в фитинг, затем затяните спринклер с помощью подходящего спринклерного ключа (Rapidrop Series 20 - см. Рисунок D). Убедитесь, что при затягивании спринклера ключ плотно прилегает к плоскости спринклерной головки. Для герметичного соединения требуется усилие от 9,5 до 19 Нм. т. е. достаточный крутящий момент обеспечит тангенциальное усилие от 6,35 до 12,7 кг, прикладываемое рычагом 150 мм (6»). Крутящий момент более 29 Нм может привести к деформации уплотнения выпускного отверстия и, как следствие, к потере герметичности соединения.
8. Перед вводом спринклерной системы в эксплуатацию, снимите защитную крышку спринклера.

## Техническое обслуживание и ремонт

Спринклеры требуют бережного обращения и хранения при температуре не превышающей 38°C. Спринклерные оросители нельзя окрашивать, покрывать каким-либо защитным слоем или каким-либо иным образом вносить изменения в конструкцию.

Запрещено устанавливать упавшие или каким-либо образом поврежденные спринклеры.

Правила монтажа, установленные компетентным регулирующим органом, содержат также инструкции по минимально необходимому уровню требований к проверке и техническому обслуживанию, которые позволят владельцу, убедиться в том, что спринклеры и спринклерные системы эксплуатируются и обслуживаются должным образом.

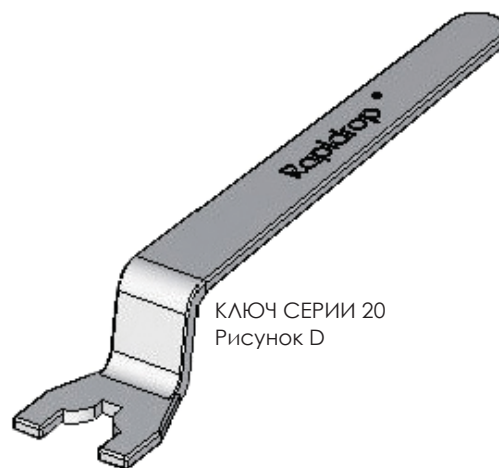
## Гарантия

Гарантийный срок составляет один год с момента отгрузки. Для получения полной информации изучите правила и условия продажи.

## Информация для оформления заказа

Укажите: модель, размер отверстия, тип, температуру, степень реагирования, покрытие и полученные утверждения.

При установке спринклеров всегда заказывайте и используйте гаечный ключ Серии 20.



КЛЮЧ СЕРИИ 20  
Рисунок D