

## Ороситель спринклерный 1", К-320, розеткой вниз, модель HL-22 ESFR, Reliable (США)

### Описание

Быстродействующий ороситель HL22 ESFR для раннего подавления огня специального назначения. Ороситель предназначен для защиты следующих складских помещений: высокостеллажных, для хранения в упаковке и штабелированного хранения упаковок на поддонах на одно-рядных, двухрядных и переносных разборных стеллажах, с высотой здания до 14,6 м и высотой складирования до 13,1 м (только для оросителей с температурой срабатывания 100 °С) с минимальной шириной прохода 2,44 м. Для защиты товаров I–IV классов и упакованных в картон, пластмасс группы А или В.

### Принцип работы

Рабочим механизмом является надежная плавкая вставка. Во время пожара температура окружающей среды повышается, расплавляя вставку. Когда температура окружающей среды достигает расчетной температуры, вставка разрушается. В результате отверстие оросителя освобождается от уплотняющих деталей, вода поступает на розетку оросителя, которая разбрызгивает ее, локализуя и ликвидируя возгорание.

### Технические характеристики

Средняя интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и рабочем давлении P 0,1 (0,3) МПа — не менее 0,35 (0,85)  $\text{дм}^3/\text{с} \cdot \text{м}^2$ .

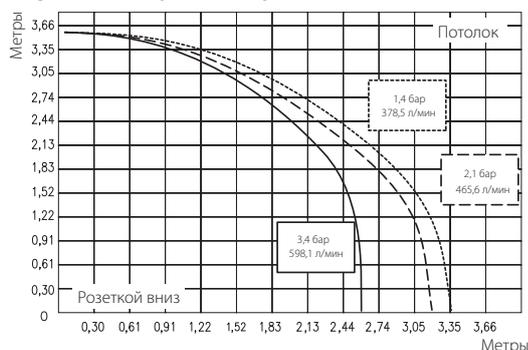
Для применения оросителей в зданиях с высотой 13,7–14,6 м следует учитывать, что минимальное рабочее давление должно быть 0,379 МПа, при этом поток должен составлять 624 л/мин.

### Таблица температур

Тип	t° срабатывания		t° макс. окр среды		Цвет рамки
	°F	°C	°F	°C	
Обычный	165	74	100	38	Бесцветный
Средний	212	100	150	66	Белый

Высота здания	UL		FM, VdS и LPCB	
	Давление	Поток	Давление	Поток
13,7 м	0,28 МПа	537 л/мин	0,34 МПа	597 л/мин
12,2 м	0,28 МПа	537 л/мин	0,31 МПа	567 л/мин
10,7 м	0,24 МПа	503 л/мин	0,24 МПа	503 л/мин
9,1 м	0,17 МПа	423 л/мин	0,17 МПа	423 л/мин

### Карта орошения (RA1011)



### Установка

Ороситель устанавливается в соответствии с нормами NFPA13, настоящим документом, стандартами по монтажу, нормативами и требованиями соответствующих органов.

- Минимальное расстояние между оросителями 2,4 м.
- Максимальное расстояние между оросителями 3,7 м для зданий высотой до 9,1 м; 3,1 м — для зданий высотой более 9,1 м.
- Расстояние от дефлектора до потолка 152–457 мм, для зданий высотой до 13,7 м; 152–356 мм для зданий высотой до 14,6 м.
- В случае, если крыша выполнена из профнастила, то расстояние следует измерять следующим образом: если высота волны профнастила до 76 мм, то расстояние измеряется от нижней точки волны (дна) до дефлектора оросителя, и оно не должно превышать 356 мм. Если высота волны превышает 76 мм, то измерения ведутся от верхней точки волны и расстояние до дефлектора оросителя не должно превышать 450 мм.
- Максимальная площадь орошения 9,3  $\text{м}^2$ .
- Минимальная площадь орошения 5,8  $\text{м}^2$ .
- Расстояние от дефлектора до верха стеллажа — не менее 914 мм.
- Расстояние от дефлектора до стены — не менее 102 мм и не более половины разрешенного расстояния между оросителями.
- Расстояние от плавкой вставки до потолка — 120–324 мм.
- Максимальный уклон потолка 9,5°.
- Для монтажа/демонтажа используйте только ключ модели D.

### Сертификаты соответствия

Соответствует требованиям технического регламента пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123ФЗ), UL, FM, LPCB, VdS, NYC MEA 25893E.

### Пример заказа

Ороситель 1", RA1011, К-320, бесцветный, 74 °С.

Модель	Описание
RA1011	Ороситель спринклерный розеткой вниз, HL-22 (типа ESFR) 1", К-320