

Ороситель спринклерный 1” модели HL-22 ESFR, Reliable (США)

Описание

Модель HL-22 ESFR — быстродействующий ороситель для раннего подавления огня. Ороситель предназначен для защиты следующих складских помещений: высокостеллажных, упакованное хранение и хранение штабелированных на поддонах упаковок на однорядных, двухрядных и переносных разборных стеллажах с высотой потолков до 13,7 м и высотой складирования до 12,2 м.

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.



Наименование модели	Описание
RA1011	Ороситель спринклерный розеткой вниз, HL-22 (типа ESFR) 1”, K-320

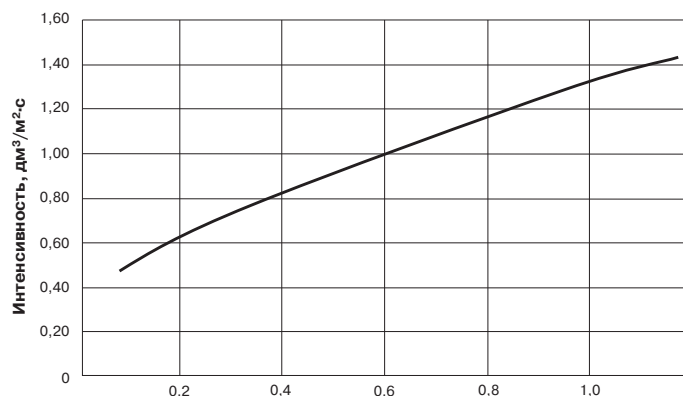
Таблица температур

Тип	Т срабатывания		T _{max} 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

График зависимости интенсивности орошения от давления

К-фактор = 320



Установка

Ороситель модели HL-22 должен устанавливаться в соответствии с настоящим документом, стандартами по монтажу, нормативами и требованиями соответствующих органов.

- Минимальное расстояние между оросителями 2,4 м.
- Максимальное расстояние между оросителями 3,1 м.
- Расстояние от дефлектора до потолка 152–356 мм.
- Максимальная площадь орошения 9,3 м².
- Минимальная площадь орошения 5,8 м².

Для монтажа/демонтажа используйте только ключ модели D.

Обслуживание

Оросители должны храниться при температуре не выше 38 °С. Не очищайте ороситель мылом и водой или иными чистящими средствами. Устраните загрязнения мягкой щеткой и аккуратно продуйте. Для оперативной замены использованных или поврежденных оросителей должен быть обеспечен их запас. Нельзя окрашивать, металлизировать, покрывать и любым образом изменять спринклеры. Оросители, подвергшиеся воздействию коррозионных продуктов горения, но не сработавшие, нужно заменить, если их нельзя полностью очистить. Следует заменить все оросители с поврежденным плавким замком. Правила монтажа, предусматриваемые соответствующими правомочными органами, содержат общие указания по минимальной проверке и требованиям к техническому обслуживанию, чтобы помочь владельцам выполнить свои обязанности по поддержанию оросителей и спринклерных систем в надлежащем рабочем состоянии. Владелец несет ответственность за проверку, инспектирование и техническое обслуживание противопожарной системы и ее элементов в соответствии с данным документом, а также с соответствующими стандартами любых других органов, имеющих соответствующие полномочия. Для разрешения всех вопросов следует обратиться к подрядчику, установившему оборудование, или к изготовителю.

Сертификаты соответствия

1. Соответствует требованиям технического регламента пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ)
2. UL
3. FM
4. LPCB
5. VdS
6. NYC MEA 258-93-E

Пример заказа

Ороситель ¾”, RA1011, 74 °С, бесцветный.