

СКРЫТЫЙ СПРИНКЛЕР РОЗЕТКОЙ ВНИЗ СТАНДАРТНЫЙ И БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Скрытый спринклер
Температурная реакция	Стандартная реакция - 5 мм стеклянная колба, быстрая реакция - 3 мм стеклянная колба
Покрытие	Стандартное покрытие
К-фактор	5.6 US (80 м)
Номинальный размер резьбы	½ "BSPT (NPT опционально)
Максимальное допустимое давление	175 Пф (12 бар)
Заводское гидростатическое испытательное давление	500 Па (35 бар)
Минимальное рабочее давление	7 Па (0,5 бар)
Разрешения	«Испытано и одобрено компанией Underwriters' Laboratories, Inc. и заводом изготовителем» межведомственной организации по аттестации производственных предприятий
Отделка	Спринклер - Латунь Крышка - белая/хромированная
Информация о заказе	Тип, температурный порог и реакция, тип резьбы, отделка, спецификация крышки.
Номер SIN	HD104 - стандартная реакция HD204 - быстрая реакция

Разрешения

Спринклеры HD 104 включены в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности и одобрены межведомственной организацией по аттестации производственных предприятий как спринклеры со стандартной реакцией с 5-миллиметровой колбой. Спринклеры HD 204 включены в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности как спринклеры с быстрой реакцией и одобрены межведомственной организацией по аттестации производственных предприятий как спринклеры со стандартной реакцией с 3-миллиметровой колбой. Межведомственная организация по аттестации производственных предприятий (FM) не одобряет скрытые спринклеры в категории быстрого реагирования.

Тип реакции	Тип	Температурный порог колбы/крышки	Утверждения	
			Код для UL	Код для UL и FM
Стандартная реакция	СКРЫТЫЙ	57°C / 57°C	T10138	-
		68°C / 57°C	T10102	T10102F
		79°C / 68°C	T10105	T10105F
		93°C / 68°C	T10140	T10140F
Быстрая реакция	СКРЫТЫЙ	57°C (135°F)	-	-
		68°C / 57°C	T10100	T10100F
		79°C / 68°C	-	T10101F *
		93°C / 68°C	-	T10104F *

* Только FM

Таблица 1

ОПИСАНИЕ

Скрытые спринклеры с розеткой вниз

Скрытые спринклеры с розеткой вниз компании HD - это термо-чувствительные спринклеры со стеклянной колбой с декоративной плоской крышкой, предназначенные для скрытия спринклера для гладких потолков. Крышки доступны в нескольких декоративных покрытиях в соответствии с архитектурными требованиями. Уникальная конструкция позволяет устанавливать и проверять спринклер перед установкой крышки с чашкой. Корпус спринклера имеет резьбу для фиксации крышки с чашечным агрегатом для обеспечения вертикальной регулировки 6,5 мм (1/4").

Конструкция крышки и чашки позволяет устанавливать спринклеры и испытывать под давлением системы пожаротушения перед установкой подвесного потолка или окончательной окраской потолка. Съемную крышку спринклера можно снять и переустановить для снятия потолочных панелей для доступа к строительному сервисному оборудованию. Скрытые спринклеры розеткой вниз HD - это спринклеры со стандартной реакцией (5 мм стеклянная колба) или быстрой реакцией (3 мм стеклянная колба) со стандартным покрытием.

Функционирование спринклера

Устройство спринклера представляет собой современную тепло-чувствительную хрупкую стеклянную колбу, поставляемую мировым лидером в этой инновационной технологии. Стеклянная колба содержит жидкость, которая расширяется при воздействии тепла.

При достижении номинальной температуры крышки, припой расплавляется, а крышка отсоединяется и падает. При достижении номинальной температуры колба разрушается, и вода вытекает через спринклер и попадает на розетку спринклера, образуя единый шаблон для распыления воды для контроля или тушения пожара.

Уход и обслуживание

Со спринклерами нужно обращаться с должной осторожностью, они должны храниться при температуре окружающей среды для достижения максимальной эффективности. Хранение, а также любые последующие отгрузки должны производиться только в оригинальной упаковке. Перед установкой необходимо тщательно осмотреть спринклеры. Нельзя устанавливать спринклеры, которые заметно повреждены, упали или были подвержены воздействию температуры, превышающей максимально допустимую температуру окружающей среды. Никогда не устанавливайте спринклер со стеклянной колбой, если колба треснула или из нее вытекла жидкость.

Спринклеры можно устанавливать после установки трубопровода, чтобы предотвратить механическое повреждение.

Не пытайтесь делать исправить недостаточную регулировку пластины накладки путем чрезмерного затягивания спринклера.

Установка

1. Устройство скрытого спринклера должно быть установлено в положении розеткой вниз.
2. Используйте только не уплотняющую мастику для заделки стыков труб или уплотнительные ленты. Применяйте только к резбе.
3. Закрутите спринклер в правильное положение вручную.
4. Для скрытых спринклеров используйте стандартный гаечный ключ. Затяните и выровняйте устройство. Для свинцового соединения требуется крутящий момент от 7 до 14 фут-фунтов (9,5 - 19,0 Нм). Тангенциальная сила от 14 до 28 фут-фунтов (62,3 - 124,5 Нм), приложенная через ручку диаметром 6 дюймов (150 мм), обеспечит достаточный крутящий момент. Как только уровень крутящего момента достигнет 21 фут-фунта (28,6 Нм), он может исказить уплотнение отверстия, что приведет к утечке. Для открытых трубопроводных систем спринклер должен быть ориентирован так, чтобы кронштейны рамы были параллельны трубке отведения.
5. Спринклеры компании HD, описанные здесь, должны быть установлены и обслуживаться в соответствии с последними версиями технических данных компании HD, последним стандартом Национальной ассоциации противопожарной защиты (NFPA) и межведомственной организации по аттестации производственных предприятий (FM) или стандартом любых других уполномоченных органов. Владелец несет исключительную ответственность за содержание своей системы противопожарной защиты и устройства в надлежащем рабочем состоянии.

Проверка, испытание и техническое обслуживание

Обратитесь в NFPA 25 по вопросу проведения проверочных испытаний и технического обслуживания или к уполномоченным органам. Для получения подробной информации о гарантии, см. Текущий прайс-лист HD, условия продажи или свяжитесь с компанией HD напрямую. Спринклеры никогда нельзя модифицировать после изготовления. Любые изменения, такие как окраска и покрытие, могут нанести вред спринклеру и вызвать сбой в работе. Спринклер, контактирующий с коррозионными продуктами, следует заменить, если они не могут быть полностью очищены.

После монтажа рекомендуется проводить визуальные осмотры. После установки будет проводиться крупномасштабная проверка один в год.

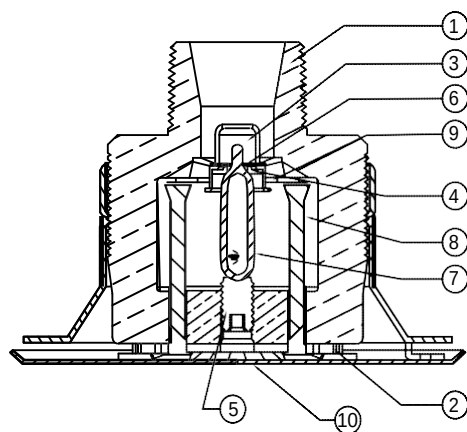
Владелец несет ответственность за контроль и обслуживание системы противопожарной защиты. Рекомендуется проверять и испытывать автоматическую систему спринклера в соответствии с местными и/или национальными правилами.

Воздействие ультрафиолетовых лучей или прямого солнечного света на протяжении длительного периода может привести к исчезновению или потере цвета жидкости в стеклянной колбе. Бесцветные или выцветшие цветные колбы не являются проблемой, если уровень жидкости остался прежним. Потеря цвета в жидкости не будет влиять на производительность спринклера, если колба не повреждена. Потеря цвета может стать проблемой при определении номинальной температуры спринклера, но порог температуры по-прежнему сохраняется на дефлекторе спринклера.

Предостережение

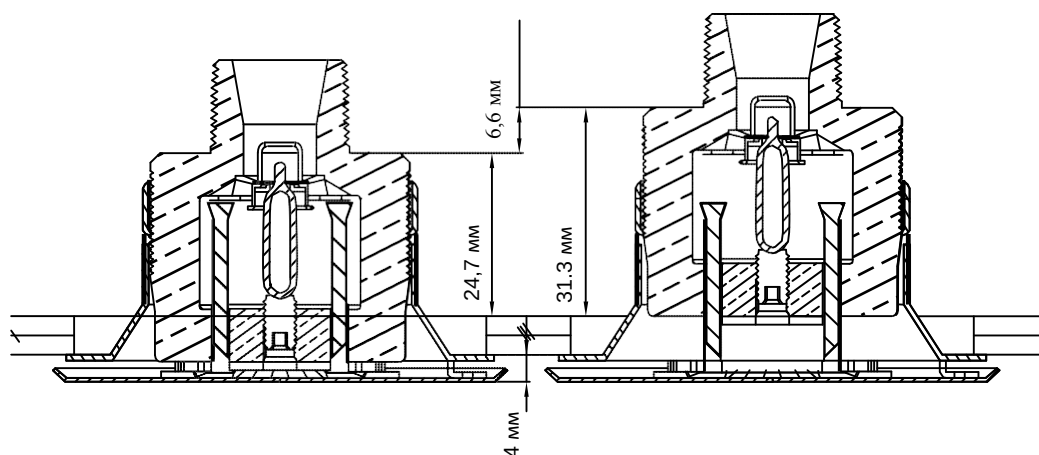
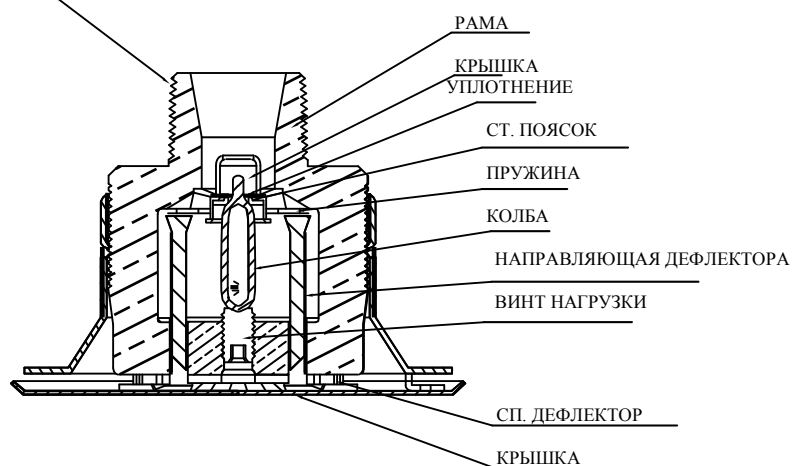
1. Спринклер должен быть установлен и поддерживаться в соответствии с этим документом.
2. В подвесном потолке разрез должен составлять минимум 55 мм и максимум 68 мм и должен быть концентрическим для спринклера. Для проверки разреза необходимо использовать шаблонный манометр, чтобы избежать повреждения или неправильного крепления крышки.
3. Регулировка спринклера по отношению к подвесному потолку составляет 6,6 мм. Для получения дополнительной информации см. Рисунок на странице 3.
4. Неправильная установка может привести к падению крышки.
5. Крышки должны быть установлены только после пороодоиспытания и окраски подвесного потолка.

СБОРКА СКРЫТОГО СПРИНКЛЕРА



1	РАМКА	ASTM C48600
2	ДЕФЛЕКТОР	ASTM C51000 (JIS C5191)
3	КРЫШКА	ASTM C11000
4	ПОЯСОК ДЛЯ ПРОБКИ	ASTM S30400
5	ВИНТ НАГРУЗКИ	ASTM C26000 (JIS C2600)
6	УПЛОТНЕНИЕ	VERY. НИКЕЛЕВАЯ ПРУЖИННАЯ ТЕФЛОНОВАЯ ЛЕНТА
7	КОЛБА	NORBULB N5
8	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ДЕФЛЕКТОРА	ASTM S30400
9	ПРУЖИНА	ASTM S30400
10	КРЫШКА	ASTM C26800

1/2 "BSPT/NPT



ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

HD FIRE PROTECT PVT. LTD., именуемый как HD FIRE, гарантирует первоначальному покупателю противопожарных устройств, изготовленных компанией HD FIRE, и любому другому лицу, которому передается такое оборудование, что в течение двух (2) лет такие продукты не будут иметь дефектов в материалах и изготовлении при нормальном использовании и уходе с момента отгрузки компанией HD FIRE. На продукты или компоненты, поставляемые или используемые компанией HD FIRE, но изготовленные другими производителями, гарантия распространяется только в части гарантии производителя. Гарантия не распространяется на продукт или компоненты, которые были подвергнуты неправильному использованию, неправильной установке, коррозии, несанкционированному ремонту, изменению или несоблюдению условия обслуживания. Компания HD FIRE не несет ответственности за ошибки проектирования системы или неправильную установку или неточную или неполную информацию, предоставленную покупателем или представителями покупателя. Компания HD FIRE может отремонтировать или заменить дефектный материал бесплатно, который возвращается на наш завод, при условии предоплаты перевозки, предоставленной после нашего осмотра, считается, что материал был дефектным в момент первоначальной отгрузки из наших заводов. Компания HD FIRE не несет ответственности за любые случайные или косвенные убытки, ущерб или расходы, возникающие прямо или косвенно от использования продукта, включая ущерб, причиненный человеку, ущерб имуществу и штрафы в результате использования любых продуктов и компонентов, произведенных компанией HD FIRE. Компания HD FIRE не несет ответственности за какие-либо убытки или затраты на рабочую силу или расходы на ремонт или настройку продукта. Компания HD FIRE не несет ответственности за любые убытки или сборы, понесенные при адаптации или использовании ее инженерных данных и услуг. Ответственность за продукцию компании HD FIRE не должна превышать цену продажи. Вышеупомянутая гарантия является исключительной и заменяет собой все другие гарантии и заверения, выраженные, подразумеваемые, устные или письменные, включая, но не ограничиваясь, любые подразумеваемые гарантии товарного состояния и пригодности для использования по назначению. Все такие другие гарантии и заверения аннулируются.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Оборудование, описанное в этом бюллетене, должно быть установлено в соответствии с последними стандартами публикации NFPA или других подобных организаций, а также согласно положений правительственных норм или постановлений, при наличии соответствующей возможности.

Информация представлена нами на основании данных, которыми мы располагаем, и понимания данных вопросов и состоит только из общих рекомендаций. Обращение с устройством и контроль за установлением не входят в сферу наших полномочий. Следовательно, мы не даем никаких гарантий на результат и не берем на себя ответственность за ущерб, убытки или штрафы, вытекающие из нашего предложения, информации, рекомендаций или убытков, связанных с нашим продуктом.

Разработка продукта - это постоянная программа компании HD FIRE PROTECT PVT. LTD. и, следовательно, компания сохраняет за собой право на изменение любой спецификации без предварительного уведомления.

**HD FIRE PROTECT PVT. LTD.**

Защита самого главного для вас

Д-6/2, РОУД № 34, ВЕЙГЛ ИНДАСТРИАЛ ИСТЕЙТ, ТАН 400 604, ИНДИЯ.

• ТЕЛ: + (91) 22 2158 2600

• EMAIL: info@hdfire.com

• ФАКС: +(91) 22 2158 2602

• Веб-сайт: www.hdfire.com