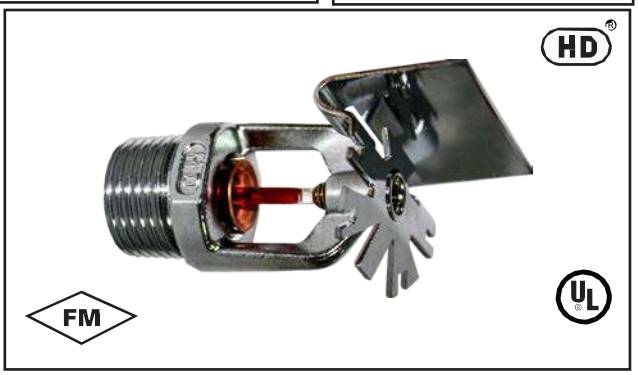
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СПРИНКЛЕР

СТАНДАРТНЫЙ И БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ

HD FIRE PROTECT PVT. LTD.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Горизонтальные спринклеры
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	175 Па (12 бар) давление
Заводское гидростатическое давление	500 Па (35 бар) испытательное
Минимальное рабочее давление	7 Па (0,5 бар)
Температурный порог	68°C (155°F) / 57°C (135°F) 79°C (175°F) / 93°C (200°F)
Разрешения	См. Таблицу
Отделка	Хромированный
Информация о заказе	Тип, температурный порог и реакция, тип резьбы, отделка, требуемые сертификаты UL или FM
Номер SIN	HD103 - стандартная реакция HD203 - быстрая реакция



Разрешения

Тип реакции	Тип	Температурный порог колбы/крышки	Утверждения	
			Код для UL	Код для UL и FM
Стандартная реакция	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	57°C (135°F)	T10077	T10077F
		68°C (155°F)	T10078	T10078F
		79°C (175°F)	-	T10084F *
		93°C (200°F)	-	T10086F *
Быстрая реакция	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ	57°C (135°F)	T10071	-
		68°C (155°F)	T10072	T10072F
		79°C (175°F)	-	T10083F *
		93°C (200°F)	-	T10085F *

* Только FM

Таблица 1

ОПИСАНИЕ

Горизонтальные спринклеры

Горизонтальные спринклеры компании HD предназначены для использования в условиях пожарной ситуации с легкой и нормальной воспламеняемостью. Конструкция обеспечивает шаблон для выпуска воды в форме полумесяца для установки вдоль стены или стороны балки и под ровным потолком. Температура реакции — это стандартный реакция (стеклянная колба 5 мм) и быстрая реакция (стеклянная колба 3 мм). Стеклянная колба быстрого реагирования и специальный дефлектор сочетают скорость работы и зону действия, что делает его идеальным выбором для стандартного покрытия, и при этом, эстетически приятным. Хромированное покрытие дает спринклеру хорошую коррозионную стойкость в большинстве типов коррозионных сред.

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 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 обращение

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.

Используйте тефлоновую ленту или мягкий герметик для резьбовых соединений спринклера для герметичного соединения. Используйте правильный гаечный ключ. Используйте соответствующий крутящий момент. Чрезмерный крутящий момент затяжки может исказить входное отверстие для спринклера и вызвать утечку. Спринклеры нельзя окрашивать, покрывать металлом или другим материалом после отправки с завода.

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.

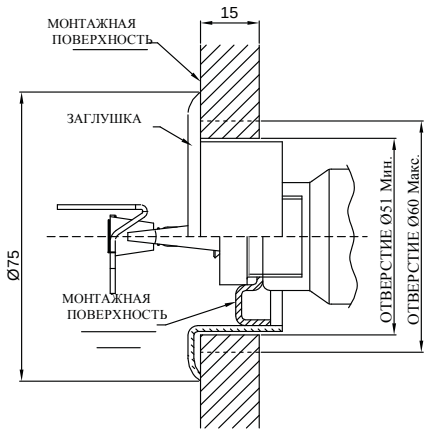
ПРОВЕРКА, ИСПЫТАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Обратитесь в NFPA 25 по вопросу проведения проверочных испытаний и технического обслуживания или к уполномоченным органам. Для получения подробной информации о гарантии, см. Текущие условия продажи компании HD или свяжитесь с компанией HD напрямую.

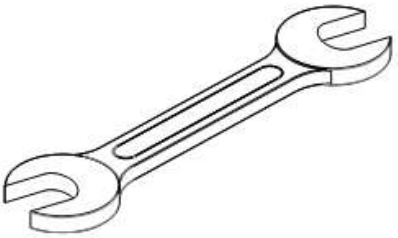
Воздействие ультрафиолетовых лучей или прямого солнечного света на протяжении длительного периода может привести к исчезновению или потере цвета жидкости в стеклянной колбе. Бесцветные или выцветшие цветные колбы не являются проблемой, если уровень жидкости остался прежним. Потеря цвета в жидкости не 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.

Спецификация материала	
Дефлектор	Латунь
Колба	Стекло
Винт нагрузки	Латунь
Крышка	Медь
Рамка	Латунь
Уплотнение	Тарельчатая шайба, покрытая с обеих сторон тефлоновой лентой
Номинальный диаметр	Стандартная реакция 5.0 мм Быстрая реакция 3.0 мм

УГЛУБЛЕННЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СПРИНКЛЕР



СПРИНКЛЕРНЫЙ КЛЮЧ



ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

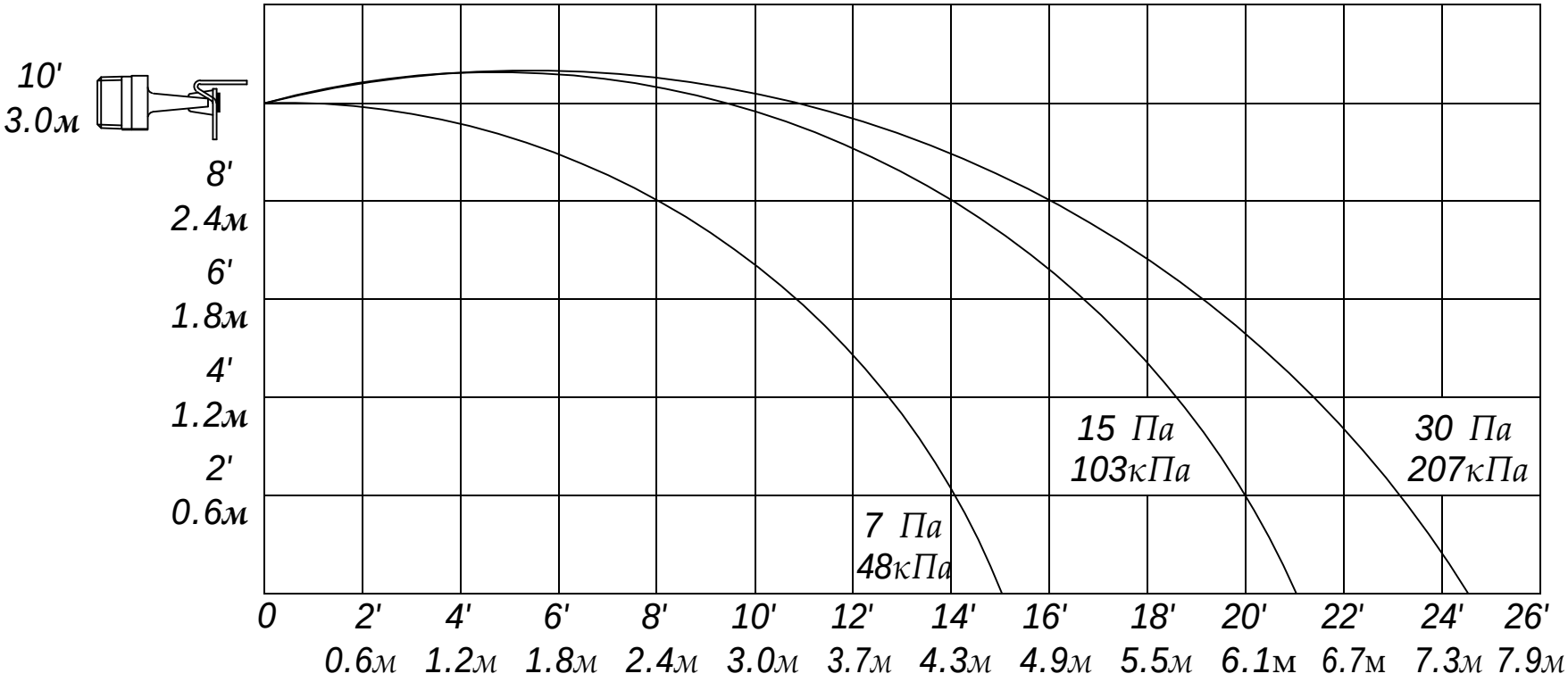
HD FIRE PROTECT PVT. LTD., именуемый как HD FIRE, гарантирует первоначальному покупателю противопожарных устройств, изготовленных компанией HD FIRE, и любому другому лицу, которому передается такое оборудование, что в течение двух (2) лет такие продукты не будут иметь дефектов в материалах и изготовлении 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 • ФАКС: +(91) 22 2158 2602
• EMAIL: info@hdfire.com • Веб-сайт: www.hdfire.com

СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ К5.6 СТАНДАРТНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И УГЛУБЛЕННЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СПРИНКЛЕРОВ - ТРАЕКТОРИЯ



HD FIRE PROTECT PVT. LTD.

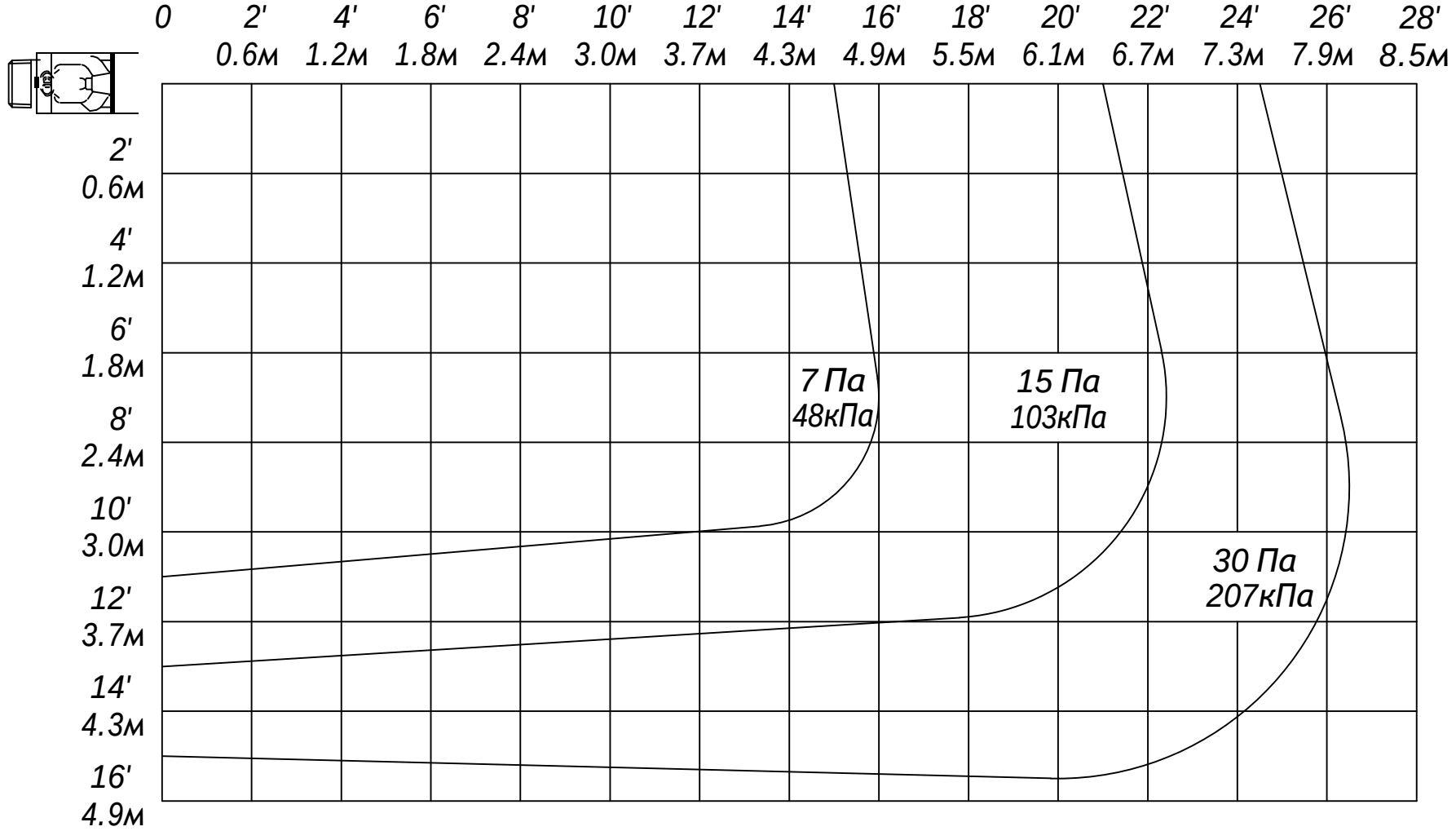



СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ K5.6 СТАНДАРТНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СПРИНКЛЕРОВ - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ