



Ороситель дренчерный для водяной завесы: 1/2" NPT, условные диаметры – 8 мм, 12 мм

Область применения



Рис. 1

Оросители дренчерные для водяной завесы производства фирмы CD применяются в дренчерных системах.

Основные характеристики

Дренчерный ороситель типа ЗАВЕСА (рис.1) устанавливается горизонтально и предназначен для создания водяной завесы.

Конструктивное исполнение оросителя – лопаточное. Выходное отверстие круглое. Возможно использование со следующими видами огнетушащего вещества – вода, водные растворы.

По направленности потока огнетушащего вещества оросители относятся к оросителям с односторонней направленностью. Направление водяного потока – вертикальное.

Оросители поставляются без покрытия (бронза). Также возможны варианты покрытий по спецзаказу.

Срок службы оросителей – не ограничен.

Технические параметры

Резьба присоединения - 1/2" NPT, внешняя коническая.

Условный диаметр выходного отверстия – 8 мм, 12 мм.

Коэффициент производительности – 0.25 дм³/с, 0.42 м³/с.

Гидравлические параметры оросителей определялись согласно ГОСТ 51043-2002.

Эпюры удельного расхода по глубине водяной завесы q в зависимости от ширины завесы L при различных значениях давления перед оросителем P и размещении оросителя на высоте 3 м приведены на рис. 2 и 3.

Форма, глубина B и ширина L водяной завесы (карта орошения) при различных давлениях перед оросителем P приведены на рис. 4 и 5.

Монтаж и эксплуатация

Установка оросителей: оросители вворачиваются в спринклерную муфту вручную с использованием обычного рожкового ключа на 22. Максимальный момент затяжки не должен превышать 10 кг/см², превышение данного значения может привести к деформации оросителя. Для герметизации соединения рекомендуется применять специальную ленту-герметик (например, Loctite 55).

Хранение и обслуживание: нельзя превышать установленную нормами температуру транспортировки и хранения. Оросители рекомендуется хранить в сухом прохладном месте в упаковке производителя.

Внимание! Нельзя устанавливать дренчеры с видимыми признаками повреждений. Дренчеры нельзя красить, наносить на них какие-либо покрытия и изменять любыми другими способами. Все поврежденные дренчеры подлежат замене на новые с теми же характеристиками.

Комплектность

Оросители отпускаются в комплекте с копиями сертификатов и техническим паспортом изделия с гарантийной пометкой.

Упаковка: картонные коробки, по 250 шт. в каждой.

Оформление заказа

При заказе указывается модель оросителя и условный диаметр выходного отверстия (либо производительность).

Сертификация

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности:
№ С-TW.ПБ02.В.00139 (действителен до 02.03.2016).

q , л/с·м

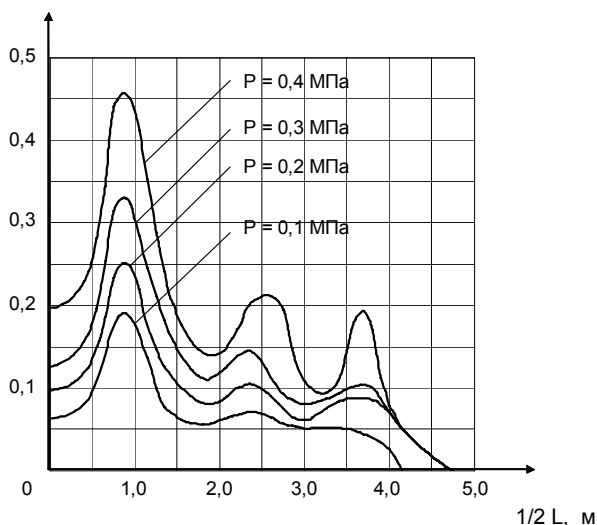


Рис. 2. Эпюры удельного расхода, Ду 8 мм.

q , л/с·м

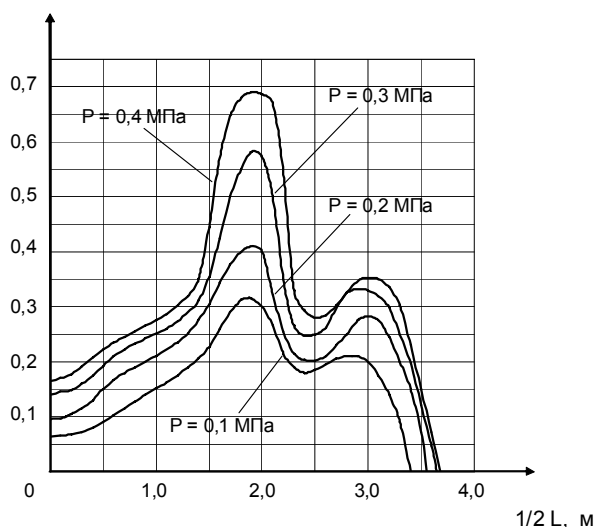


Рис. 3. Эпюры удельного расхода, Ду 12 мм.



Проектирование

При расчете систем автоматических установок пожаротушения согласно НПБ 88-2001 следует пользоваться картой орошения (рис. 4 и 5).

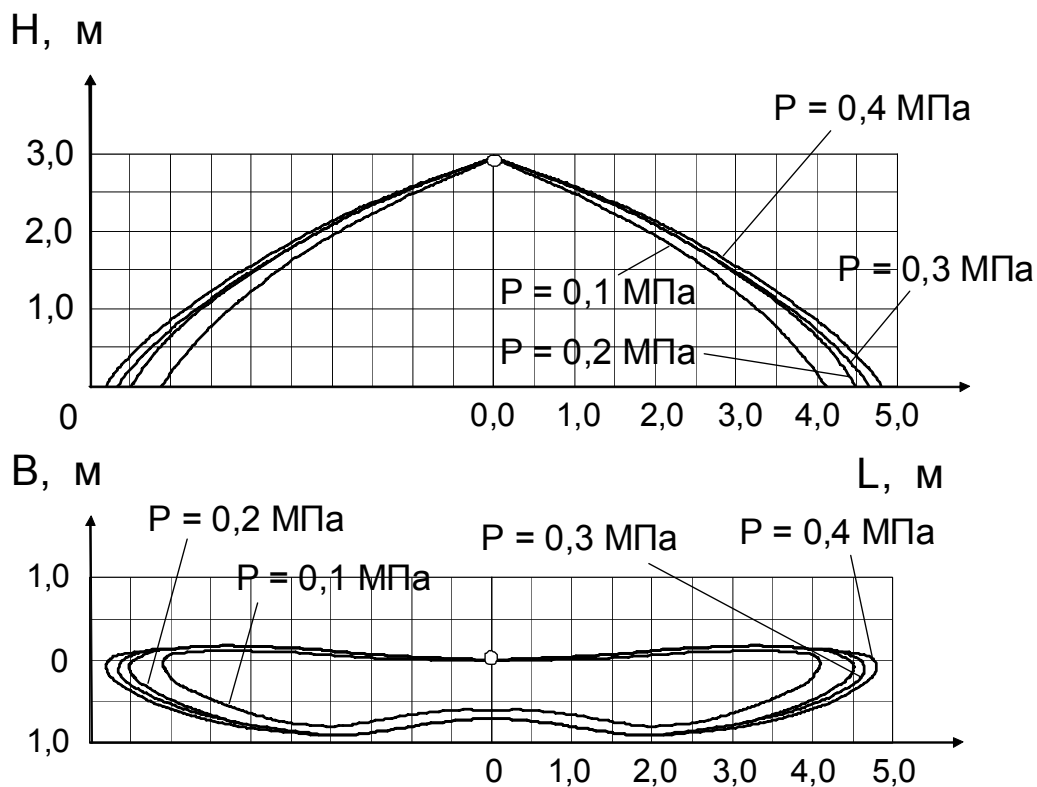


Рис. 4. Форма, глубина и ширина завесы (карта орошения), Ду 8 мм

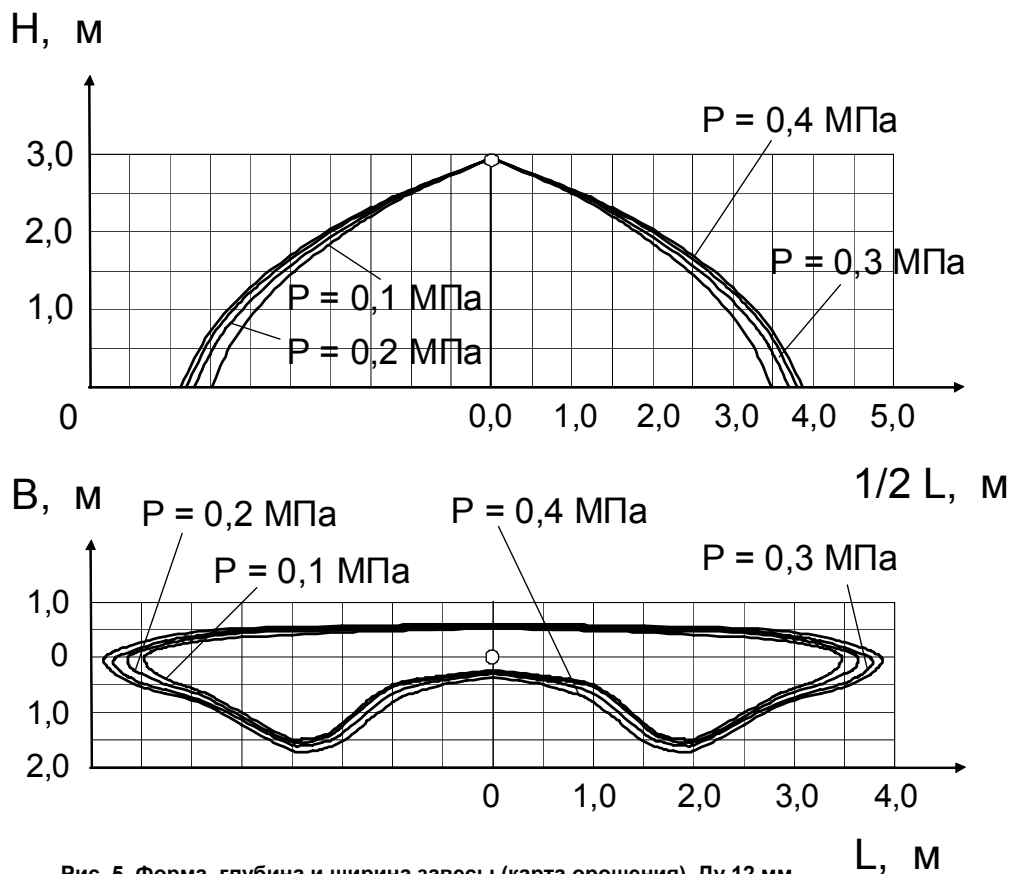


Рис. 5. Форма, глубина и ширина завесы (карта орошения), Ду 12 мм