

Технический паспорт изделия



ОРОСИТЕЛИ «ЗАВЕСА» ДРЕНЧЕРНЫЕ

«ЗАВЕСА-8Г», «ЗАВЕСА-12Г»



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оросители дренчерные, марки ДИНАРМ, типа ЗАВЕСА (рис.1), применяются в дренчерных системах, для создания завес.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дренчерный ороситель устанавливается горизонтально.

Оросители, по виду используемого ОТВ, относят к универсальным и применяют с водой или водными растворами пенообразователей (смачивателей) типов WA, S и AFFF.

Конструктивное исполнение оросителя – лопаточное. Выходное отверстие круглое.

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

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

Климатическое исполнение В категория размещения 1, с предельным значением температуры воздуха при эксплуатации от минус 60 °С до плюс 140 °С



Рис. 1

q, л/с·м

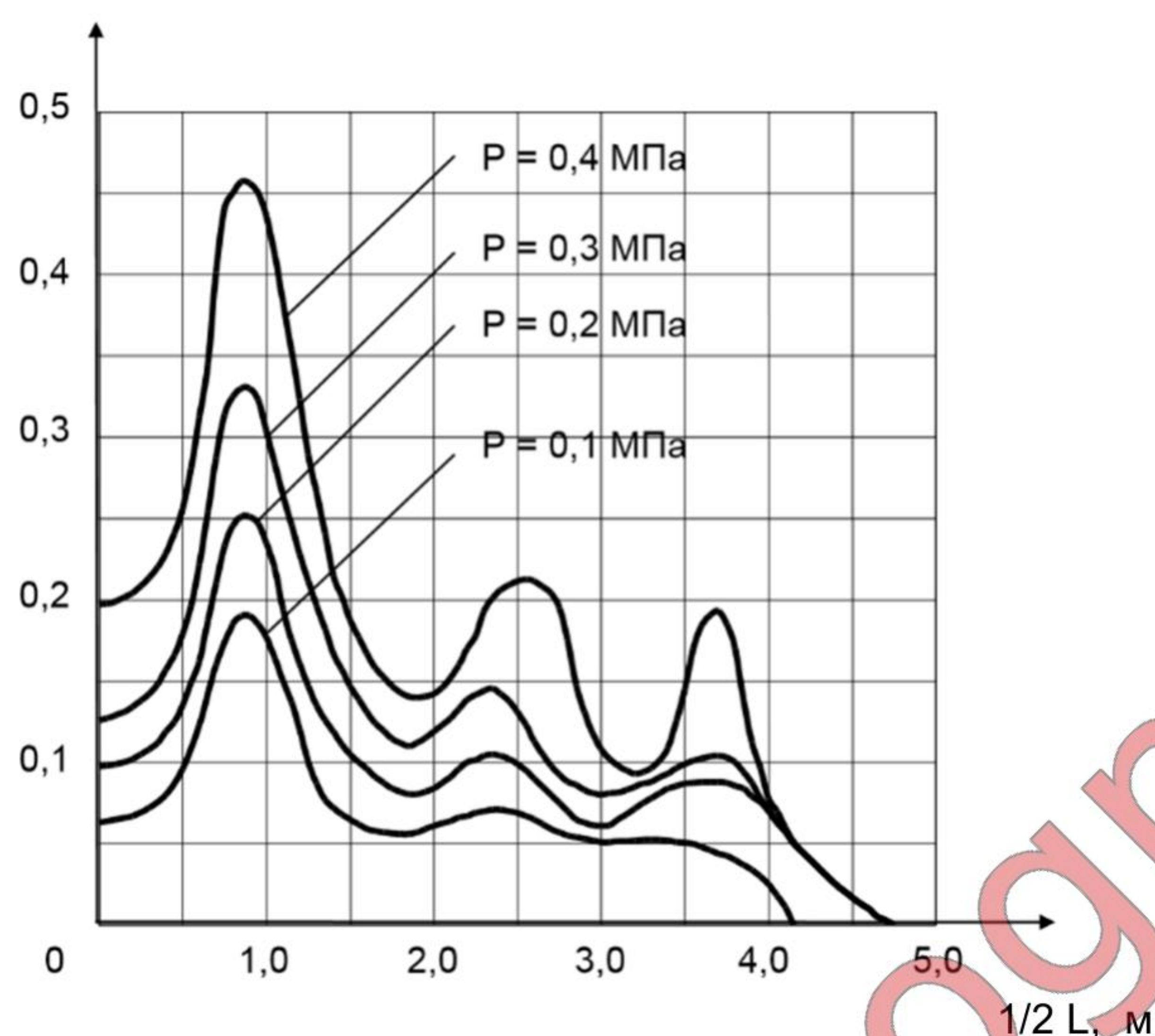


Рис. 2. Эпюры удельного расхода, Ду 8 мм.

q, л/с·м

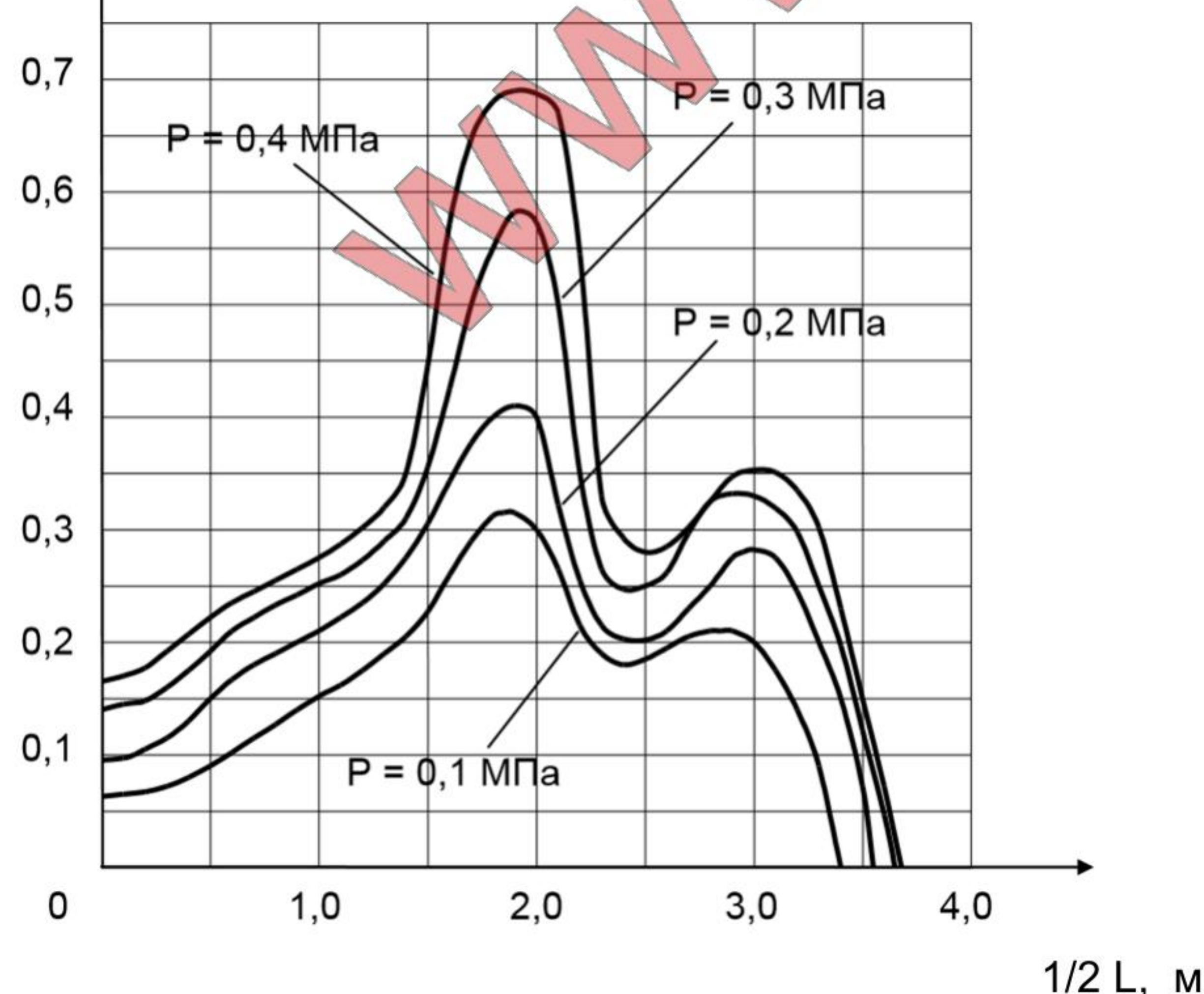


Рис. 3. Эпюры удельного расхода, Ду 12 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Резьба присоединения - R1/2 (1/2-14 NPT).

Условный диаметр выходного отверстия – 8 мм, 12 мм.

Максимальное гидравлическое давление, в

«Дежурном режиме» – 1,70 МПа.

Коэффициент производительности : 0.25 дм³/с ; 0.42 м³/с.

К-фактор: 47 л/мин•бар^{0,5} ; 80 л/мин•бар^{0,5}

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 25 Н•м, 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

Комплект поставки: ороситель; паспорт — 1 шт. на упаковку.

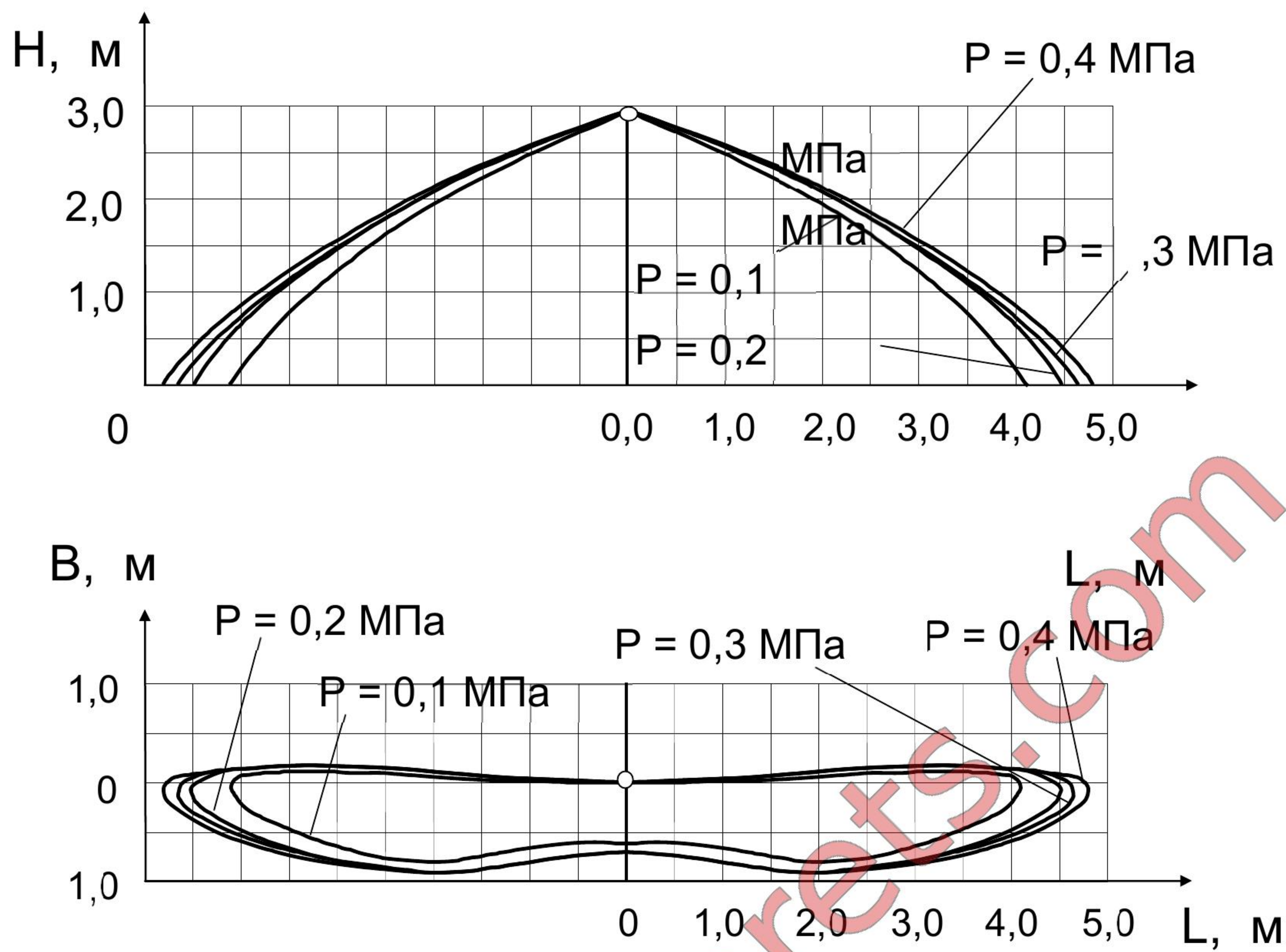


Рис. 4. Форма, глубина и ширина завесы (карта орошения), Ду 8 мм

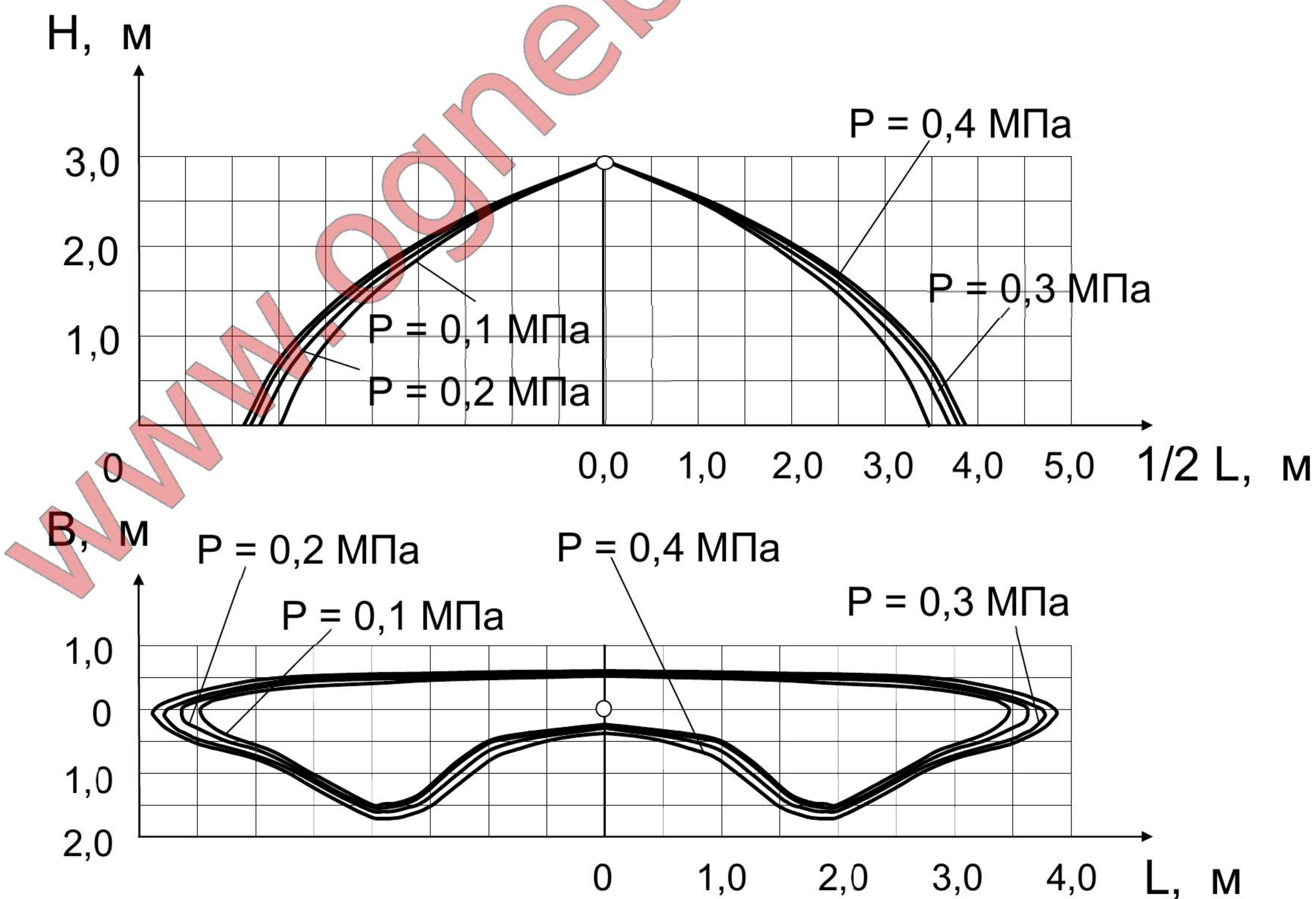


Рис. 5. Форма, глубина и ширина завесы (карта орошения), Ду 12 мм

ОБОЗНАЧЕНИЕ И МАРКИРОВКА

ДУ31-ЛГо,д0,25-R1/2//B1-«ЗАВЕСА – 8Г», без покрытия, с декоративным покрытием;
DA 0,25 ЗУГ R1/2, 1/2" NPT K=0.25
ДУ31-ЛГо,д0,42-R1/2//B1-«ЗАВЕСА – 12Г», без покрытия, с декоративным покрытием;
DA 0,42 ЗУГ R1/2, 1/2" NPT K=0.42

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"

ГАРАНТИЯ

Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 28.29.22-070-01322361-2020 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
Гарантийный срок составляет 1 год.
Срок службы оросителя не менее 10 лет со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения правил хранения, транспортировки и монтажа.
Транспортирование оросителей должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.
Ящики, с упакованными оросителями должны транспортироваться и храниться в помещении при температуре не выше плюс 38°С, в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и солнечной тепловой радиации, а также механического воздействия способного привести к деформации частей оросителя.
При транспортировании оросителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

www.ogneborets.com

Приварные муфты ДИНАРМ для оросителей



Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие, которые не ухудшают его технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию его конструкции или технологии производства.

Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства.
Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Наименование: _____

Параметры: _____

Количество: _____

Дата отгрузки: _____

Подпись: _____