

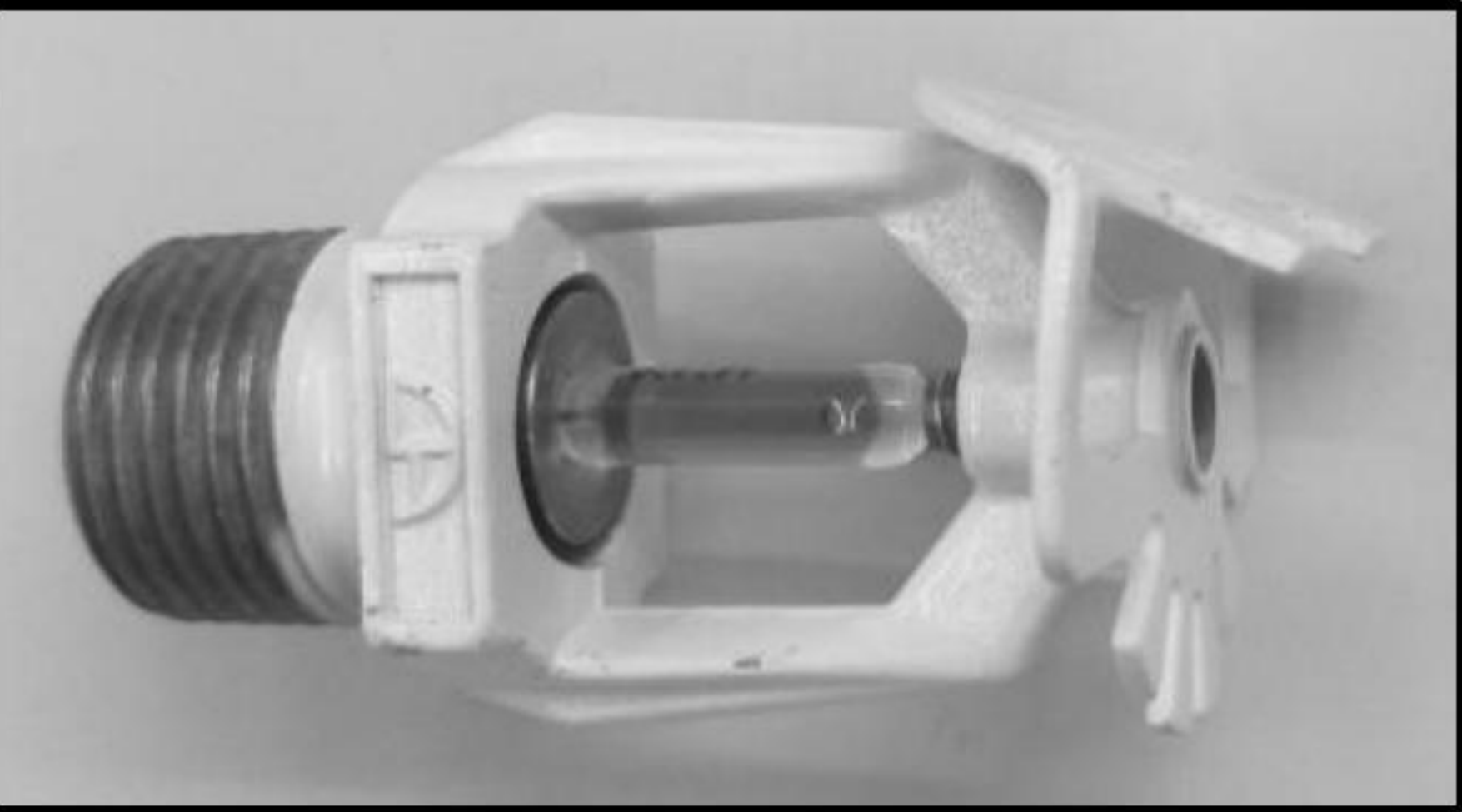
Технический паспорт изделия



ОРОСИТЕЛИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ «СТАНДАРТ»
СПРИНКЛЕРНЫЕ И ДРЕНЧЕРНЫЕ

«СТАНДАРТ-K80Г»





НАЗНАЧЕНИЕ

Оросители предназначены для тушения, локализации или блокирования пожара посредством разбрызгивания огнетушащего вещества (ОТВ), а также для создания завес, в автоматических установках пожаротушения. Оросители, по виду используемого ОТВ, относят к универсальным и применяют с водой или водными растворами пенообразователей (смачивателей) типов WA, S и AFFF . Монтажное расположение оросителя - горизонтально. Оросители является неразборными и не подлежит ремонту. Оросители имеют два исполнения - спринклерный и дренчерный.

Оросители могут использоваться в водозаполненных и воздушных Установках. По степени устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды, оросители соответствуют исполнению В, категории размещения 3, по ГОСТ 15150-69.

- Оросители изготавливаются:
- без покрытия (в обозначении буква «о»);
 - с декоративным покрытием (в обозначении буква «д»).

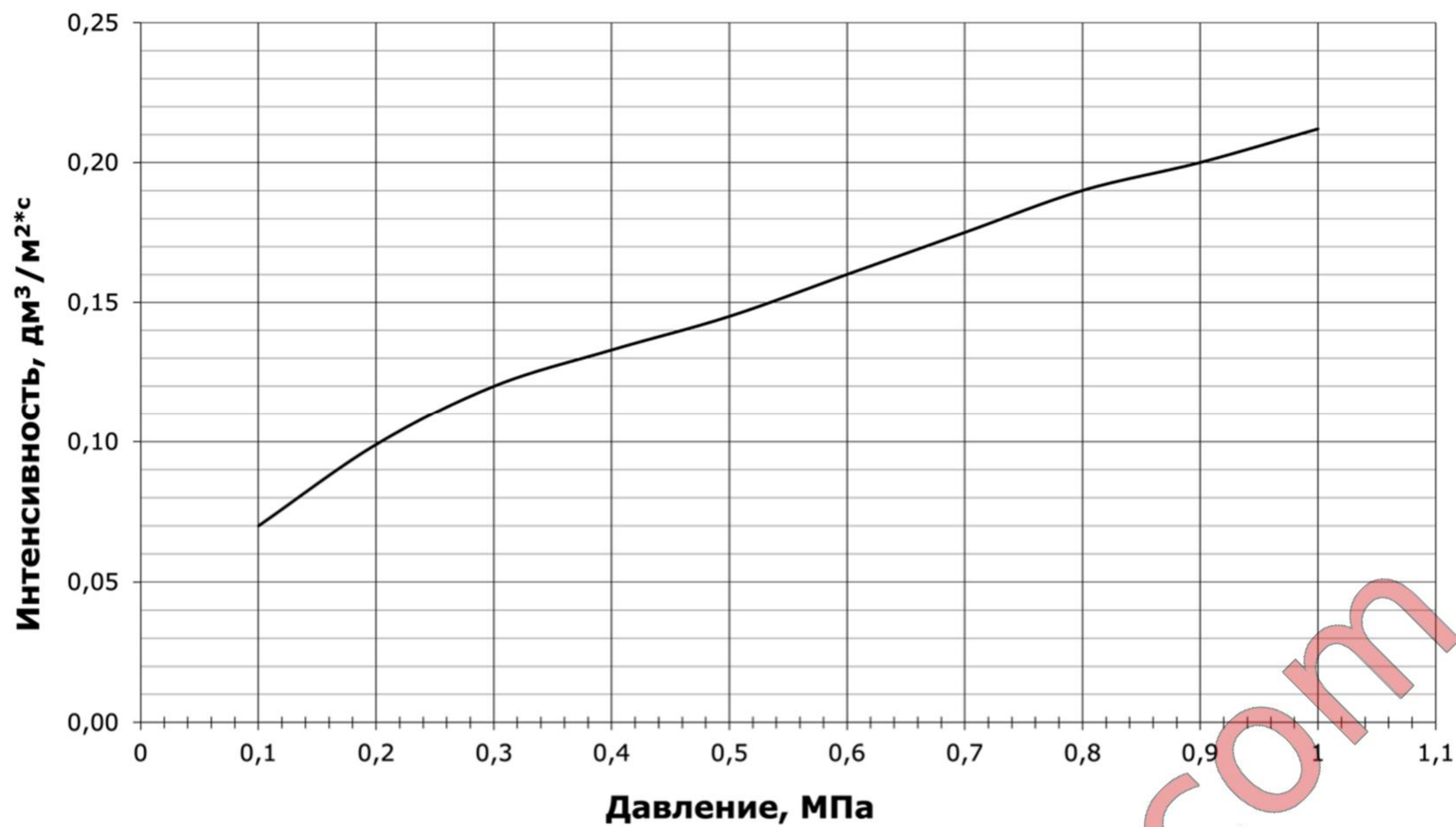
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр		Значение
Диапазон рабочего давления, МПа		0,1 – 1,0
Максимальное гидравлическое давление, в «Дежурном режиме», МПа		1,7
Защищаемая площадь в форме прямоугольника 4×3 м, при высоте установки не менее 2,5 м, м²		12
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, л/(с×м²)*:		
-на воде		0,070 (0,120)
-на пене		0,095 (0,125)
Габаритные размеры, не более, мм		62×48×32
Масса, не более, кг (без теплового замка)		0,08 (0,07)
Присоединительная резьба		R½ (½-14 NPT)
Коэффициент тепловой инерционности оросителя КТИ, (метрo-секунд) ^{1/2} :	Тепловой замок	
-с колбой Ø3 мм (быстрого реагирования)		<50
-с колбой Ø5 мм (стандартного реагирования)		≥80
Номинальная температура срабатывания, °C		57±3/68±3/79±3/93±3/141±3/182±3/260±3
Номинальное время срабатывания, с		300/330/380/600
Предельно допустимая рабочая температура, °C		38/50/58/70/100/140/220
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе		оранжевый/красный/желтый/зеленый/синий/фиолетовый/черный
К-фактор, GPM-PSI (LPM-bar)		5,6 (80)

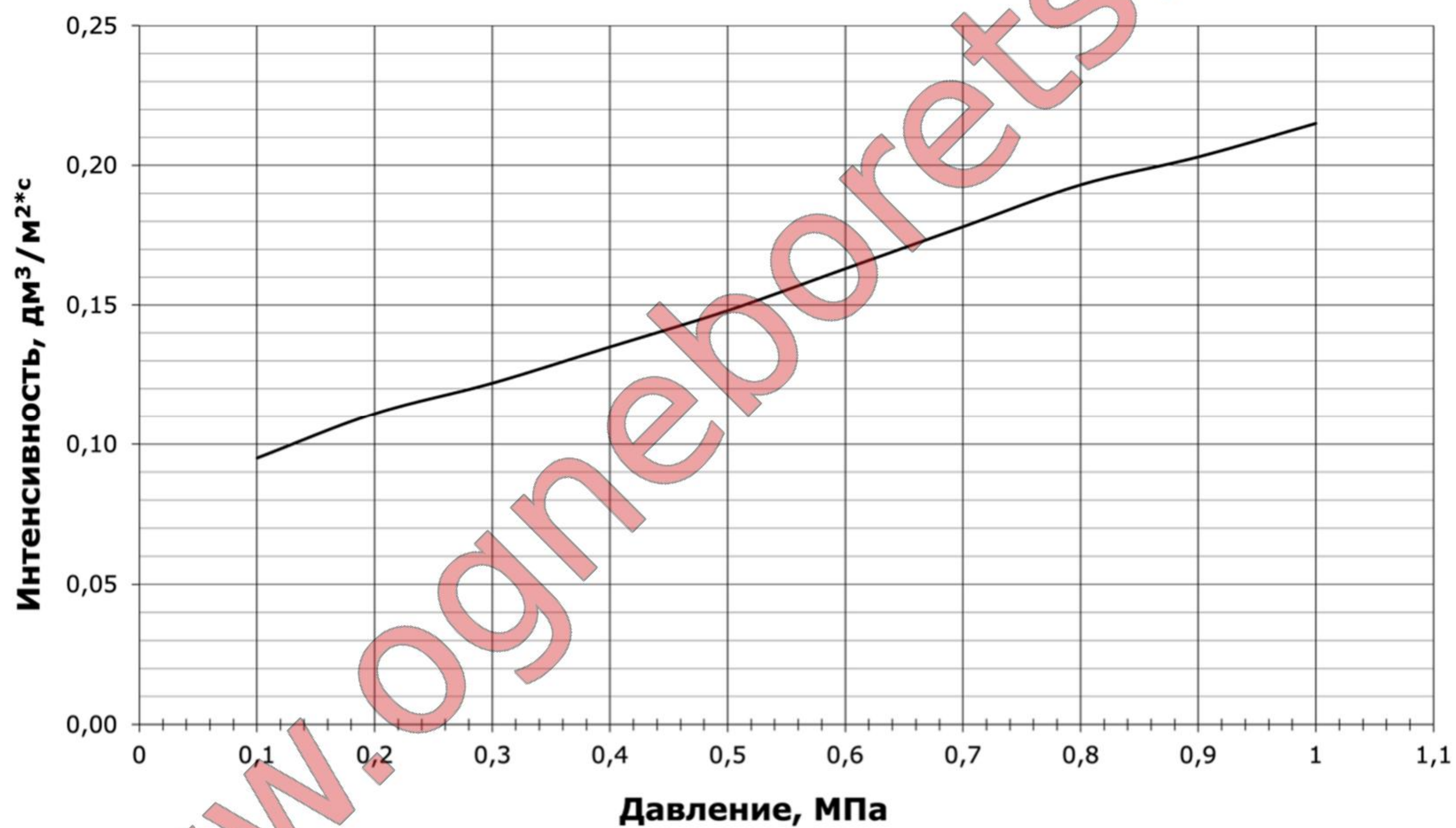
* - Указаны максимальные значения интенсивности орошения, полученные в ходе испытаний. Значения могут иметь индивидуальные отклонения до минус 15 %, обусловленные условиями проведения испытаний и реальных условиях (защищаемого объекта), качеством ОТВ (на защищаемом объекте). Существенное влияние на фактическое значение оказывает жесткость воды и температура ОТВ.

График интенсивности орошения в зависимости от давления

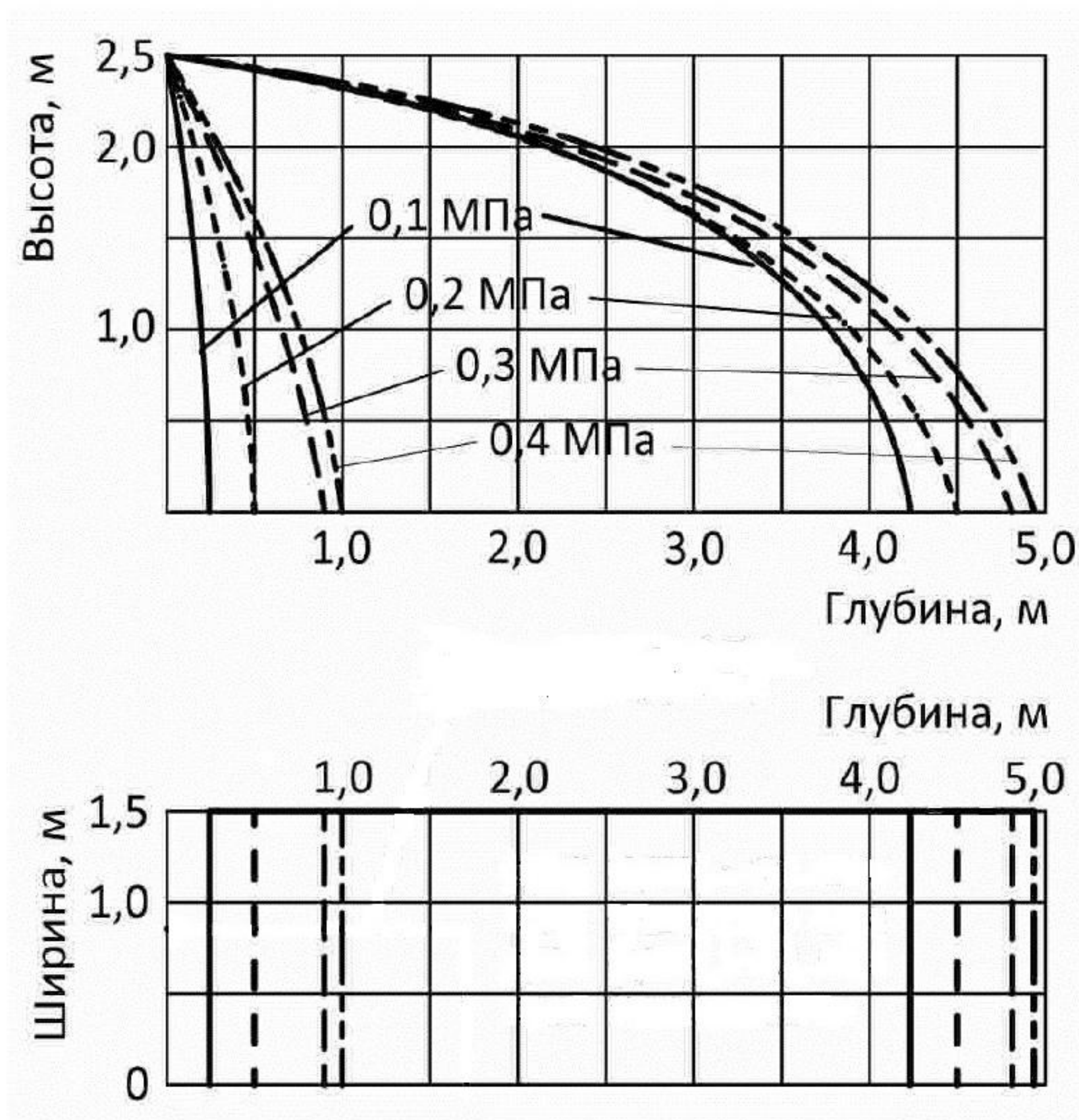
ВОДА



ПЕНА



Эпюры орошения водой (пенной)



УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед установкой оросителя провести осмотр на:

- соответствие маркировки и соответствие проектной документации;
- отсутствие люфта в креплении колбы, разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости, на наличие пузырька в колбе (касается спринклерного оросителя);
- отсутствие люфта в креплении розетки, к корпусу;
- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие загрязнения.

Герметичность резьбового соединения оросителя с трубопроводом обеспечить с помощью уплотнительного материала (лен сантехнический, лента ФУМ, анаэробные герметики).

При вворачивании оросителя контролировать зазор 1 – 1,5 мм между торцом фитинга (приварная муфта, бессварная муфта, отвод и т.п.) и фланцем оросителя, момент затяжки не более 25 Н·м.

Затяжка оросителя с меньшим зазором или без зазора может привести к выходу оросителя из строя (деформация, механические повреждения). При обнаружении штучных капель в месте соединения оросителя с фитингом при опрессовывании системы после монтажа допускается довернуть ороситель с моментом затяжки до 32 Н·м. Во избежания механических повреждений рекомендуется затяжку оросителей, при монтаже, проводить динаметрическим ключом. Если ороситель демонтируется, повторная установка запрещена.

ПРАВИЛЬНО



НЕ ПРАВИЛЬНО



ОБОЗНАЧЕНИЕ И МАРКИРОВКА [при изменении температуры срабатывания, соответствующее значение будет указано в маркировке]

Пример записи условного обозначения оросителя спринклерного: универсальный по ОТВ, с односторонней направленностью потока ОТВ, розеточный, устанавливаемый горизонтально, ОТВ направлен по оси оросителя, без покрытия, с коэффициентом производительности 0,42, резьба R 1/2, тепловой замок - термоколба, температура срабатывания 57°C, климатическим исполнением В, категорией размещения 3 типа «СТАНДАРТ-К80Г». В скобках указана маркировка на корпусе. СУО1-РГо,д0,42-R1/2/P57.B3-«СТАНДАРТ-К80Г», (DA 57°C 0,42 ОУГ R1/2).

Пример записи условного обозначения оросителя дренчерного: универсальный по ОТВ, с односторонней направленностью потока ОТВ, розеточный, устанавливаемый горизонтально, ОТВ направлен по оси оросителя, без покрытия, с коэффициентом производительности 0,42, резьба R 1/2, тепловой замок - отсутствует, климатическим исполнением В, категорией размещения 3 типа «СТАНДАРТ-К80Г»

В скобках указана маркировка на корпусе. ДУО1-РГо,д0,42-R1/2/B3-«СТАНДАРТ-К80Г», (DA 0,42 ОУГ R1/2).

СУО1-РГо,д0,42-R1/2/P57.B3-«СТАНДАРТ-К80Г», СУО1-РГо,д0,42-R1/2/P68.B3-«СТАНДАРТ-К80Г», температура 57/68°C, без покрытия, с декоративным покрытием;
DA 57/68°C 0,42 ОУГ R1/2, 1/2" NPT K=0.42
ДУО1-РГо,д0,42-R1/2/B3-«СТАНДАРТ-К80Г», без покрытия, с декоративным покрытием;
DA 0,42 ОУГ R1/2, 1/2" NPT K=0.42

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование оросителей должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

Ящики с упакованными спринклерными оросителями должны транспортироваться и храниться в помещении при температуре не выше 38°C, в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и солнечного теплового излучения.

При транспортировании оросителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией оросителя, должны проводиться персоналом, имеющим право на проведение работ с изделиями трубопроводной арматуры, работающими под давлением, изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-91.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»
Место нахождения изготовителя: Российская Федерация, МО, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8.

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.



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: