

Технический паспорт изделия



ОРОСИТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ «СТАНДАРТ» СПРИНКЛЕРНЫЕ И ДРЕНЧЕРНЫЕ

«СТАНДАРТ- K80У»



НАЗНАЧЕНИЕ

Оросители предназначены для тушения, локализации или блокирования пожара посредством разбрызгивания огнетушащего вещества (ОТВ), а также для создания завес, в автоматических установках пожаротушения.

Оросители имеют два исполнения - спринклерный и дренчерный.

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

Ороситель является неразборным и не подлежит ремонту.

Монтажное расположение оросителей - универсальное, может устанавливаться вертикально, розеткой вверх или вертикально, розеткой вниз.

По степени устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды, оросители соответствуют исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Оросители могут использоваться в водозаполненных и воздухозаполненных Установках.

Оросители изготавливаются:

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



УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед установкой 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.

Установка данных спринклеров в цоколь фасонный (полускрытая установка) **НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!**

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 избежание механических повреждений рекомендуется затяжку оросителей на распределительном трубопроводе проводить специальным (динамометрическим) ключом.

Если ороситель демонтируется, повторная установка запрещена.

ПРАВИЛЬНО



НЕ ПРАВИЛЬНО



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр		Значение
Диапазон рабочего давления, МПа		0,1 – 1,0
Максимальное гидравлическое давление, в «Дежурном режиме», МПа		1,7
Защищаемая площадь 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) * :		
-розеткой вверх : [вода] / [пена]		[0,065 (0,130)] / [0,100 (0,152)]
-розеткой вниз : [вода] / [пена]		[0,065 (0,130)] / [0,100 (0,152)]
Габаритные размеры, не более, мм		56×40×40
Масса, не более, кг (без теплового замка)		0,07 (0,06)
Присоединительная резьба		R½ (½-14 NPT)
Коэффициент тепловой инерционности оросителя КТИ, (метро-секунд) ^{1/2} :	Тепловой замок	
-с колбой Ø3 мм (быстрого реагирования)		<50
-с колбой Ø5 мм (стандартного реагирования)		≥80
Номинальная температура срабатывания, °С		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, °С		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 испытания оросителей. Значения могут иметь индивидуальные отклонения до минус 5 %, 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.

СЕРТИФИКАЦИЯ

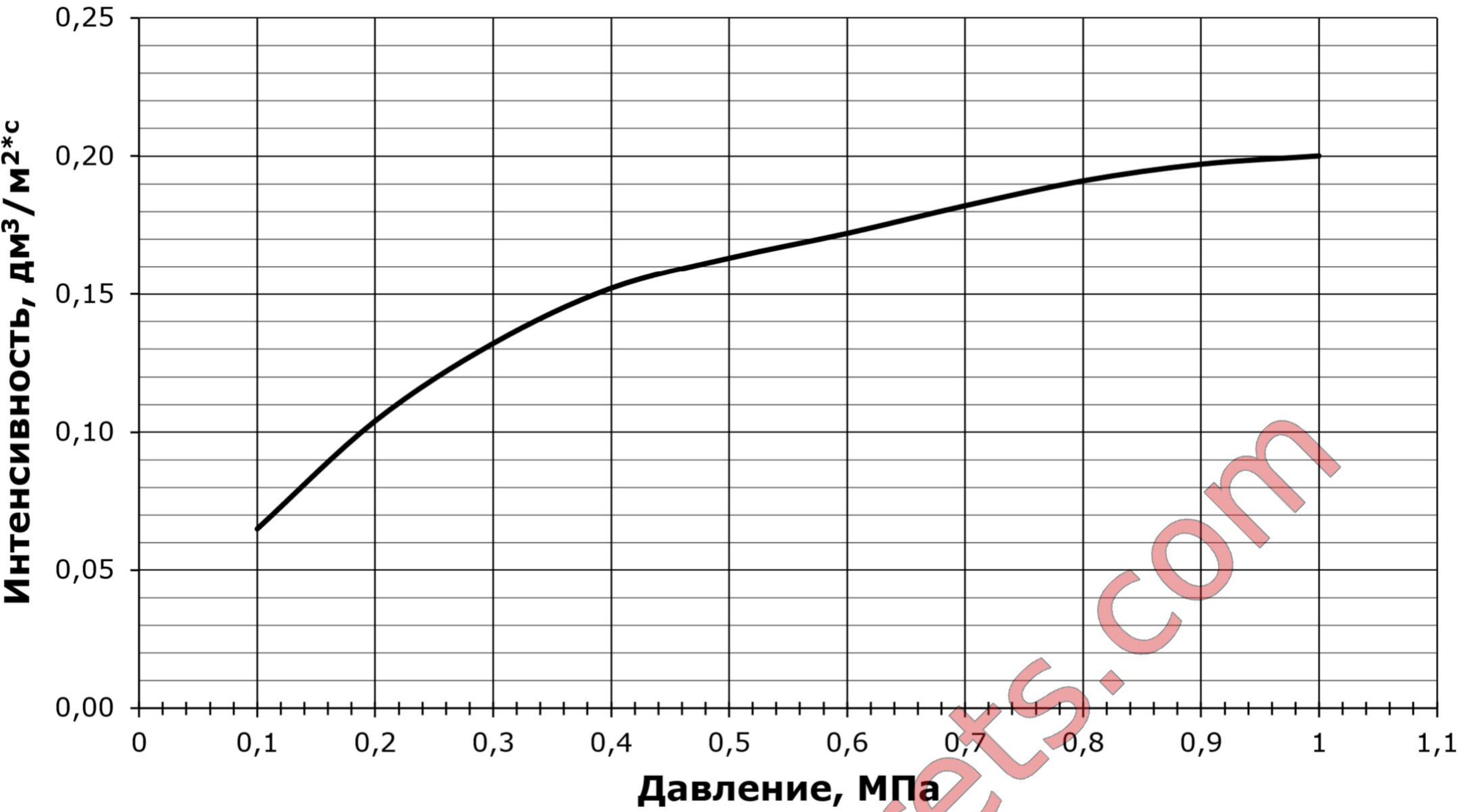
Сертификат соответствия техническому регламенту ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения"

ГАРАНТИЯ

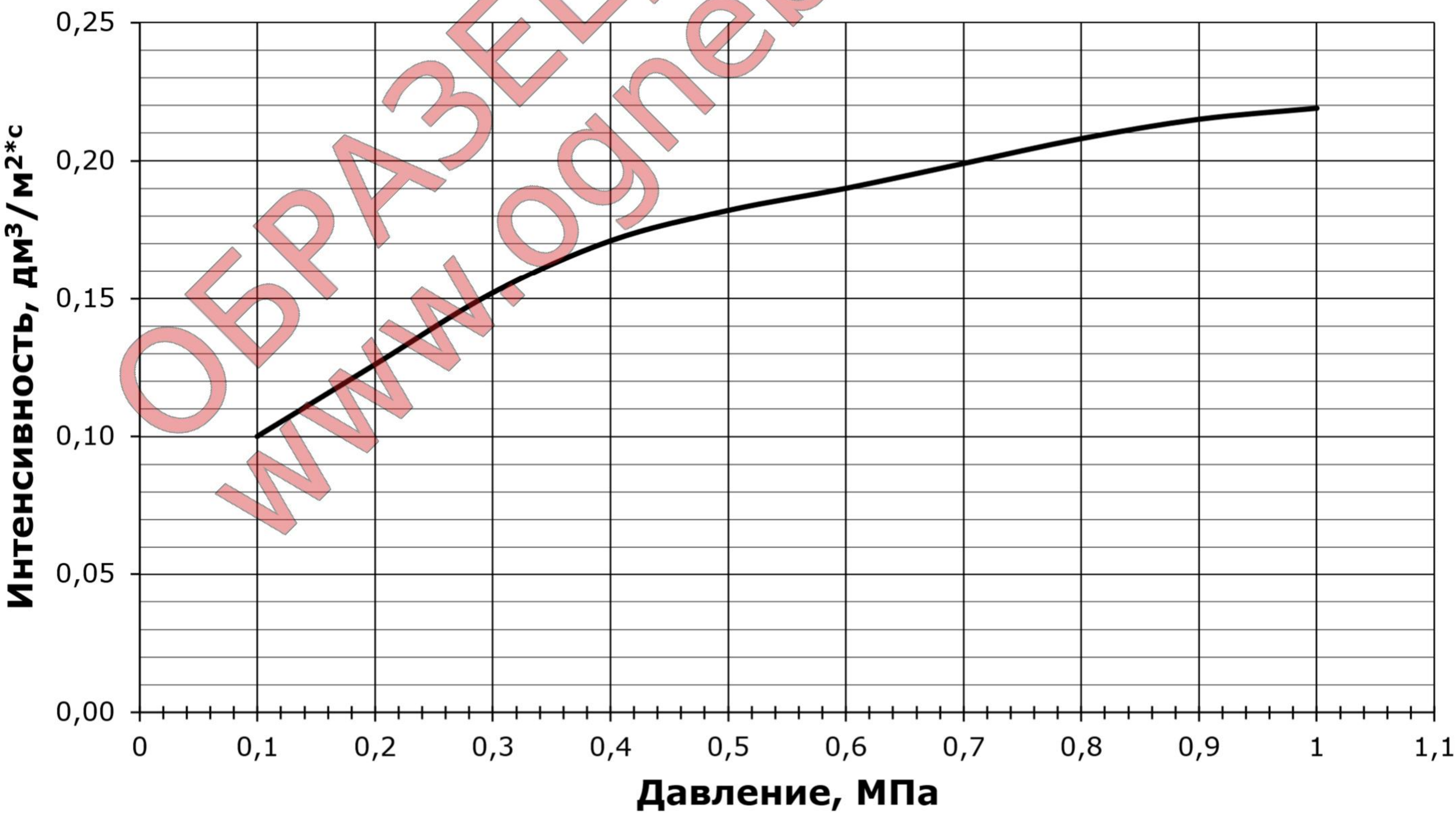
Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 28.29.22-070-01322361-2020 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
Гарантийный срок составляет 1 год.
Срок службы оросителя не менее 10 лет со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения правил хранения, 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.

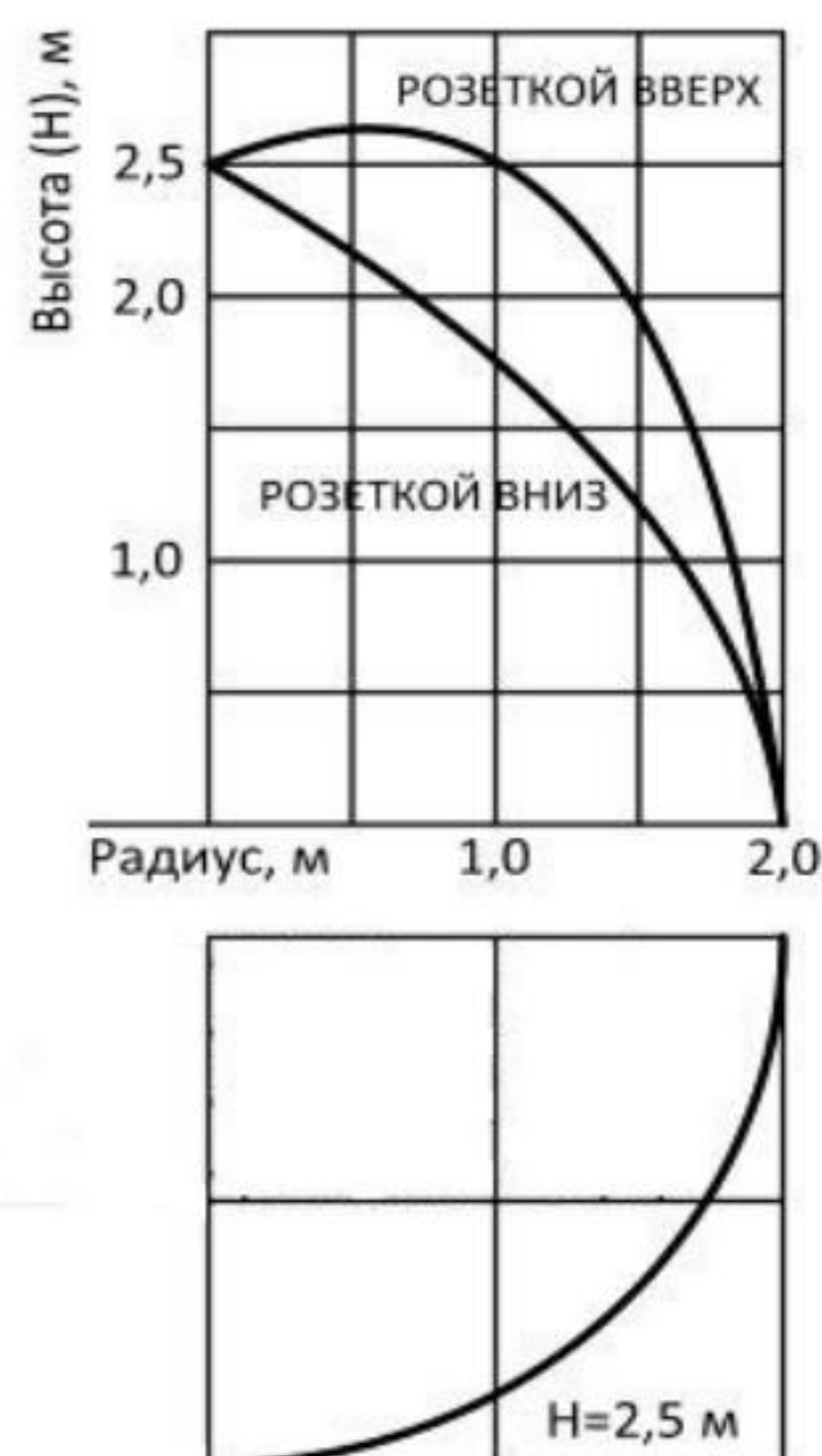
Графики интенсивности орошения в зависимости от давления

ВОДА



ПЕНА





Эпюры орошения водой (пенной)

Приварные муфты ДИНАРМ для оросителя.

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.

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.

ОПИСАНИЕ И МАРКИРОВКА

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

Пример записи условного обозначения оросителя спринклерного : универсальный по монтажному расположению и по виду ОТВ, общего назначения с концентричным потоком ОТВ, розеточный, устанавливаемый вертикально, поток ОТВ направлен вверх или вниз, без покрытия, с коэффициентом производительности 0,42, резьба R1/2, тепловой замок – термоколба, номинальной температурой срабатывания 57°C, климатическим исполнением В, категорией размещения 3, типа - «СТАНДАРТ-K80У».

В скобках указана маркировка на корпусе СУО0-РУо0,42-R1/2/P57.В3-«СТАНДАРТ-K80У» (DA 57°C 0,42 ОУУ R1/2).

Пример записи условного обозначения оросителя дренчерного : универсальный по монтажному расположению и по виду ОТВ, общего назначения с концентричным потоком ОТВ, розеточный, устанавливаемый вертикально, поток ОТВ направлен вверх или вниз, без покрытия, с коэффициентом производительности 0,42, резьба R1/2, тепловой замок - отсутствует, климатическим исполнением В, категорией размещения 3, тип "СТАНДАРТ - K80У".

В скобках указана маркировка на корпусе ДУО0-РУо0,42-R1/2/В3-«СТАНДАРТ-K80У» (DA 0,42 ОУУ R1/2).

СУО0-РУо0,42-R1/2/P57.В3-«СТАНДАРТ - K80У», СУО0-РУо0,42-R1/2/P68.В3-«СТАНДАРТ - K80У», температура 57/68°C, без покрытия; DA 57/68°C 0,42 ОУУ R1/2, 1/2" NPT K=0.42
ДУО0-РУо0,42-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - K80У», без покрытия; DA 0,42 ОУУ R1/2, 1/2" NPT K=0.42

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: _____