



## ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ: «СТАНДАРТ-K80У»

### НАЗНАЧЕНИЕ

Ороситель спринклерный универсальный (далее ороситель) предназначен для тушения, локализации или блокирования пожара посредством разбрызгивания огнетушащего вещества (ОТВ).

Оросители могут поставляться без теплового замка в качестве дренажного оросителя. При этом все параметры, кроме теплового замка, остаются без изменения, включая маркировку.

Оросители данной модели могут применяться в качестве специальных, монтируемых во внутрительном пространстве.

Ороситель является неразборным и не подлежит ремонту.

По степени устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе +5°C.

Оросители изготавливаются:

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

Примеры записи обозначения спринклерного универсального по монтажному расположению и по виду ОТВ оросителя общего назначения с концентричным потоком ОТВ, розеточного, устанавливаемого вертикально, поток ОТВ направлен вверх или вниз, без покрытия, с коэффициентом производительности, равным 0,42, присоединительным размером R $\frac{1}{2}$ , тепловым замком в виде разрывного элемента (термоколбы), номинальной температурой срабатывания 57°C, климатическим исполнением В, категорией размещения 3 при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 типа «СТАНДАРТ-K80У» (в скобках указана маркировка): СУ00-ПУ(о,д)0,42-R1/2/P57.В3-«СТАНДАРТ-K80У» (DA 57°C 0,42 ОУ-У 2016 R $\frac{1}{2}$ ).



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Значение
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05 – 1,00
Защищаемая площадь при высоте установки не менее 2,5 м, м <sup>2</sup>	12
Защищаемая площадь при высоте установки 0,05 м и давлении 0,1 (0,2) МПа, м <sup>2</sup>	3
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, л/(с×м <sup>2</sup> ), не менее:	
-розеткой вниз	0,027 (0,105)
-розеткой вверх	0,038 (0,039)
-розеткой вниз (пена)	0,030 (0,112)
-розеткой вверх (пена)	0,040 (0,050)
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 0,05 м розеткой вниз и давлении 0,1 (0,2) МПа (защита стеллажей), л/(с×м <sup>2</sup> ), не менее	0,3 (0,3)
Габаритные размеры, не более, мм	56×40×40
Масса, не более, кг (без теплового замка)	0,07 (0,06)
Присоединительная резьба	R $\frac{1}{2}$ (½-14 NPT)
Коэффициент тепловой инерционности оросителя КТИ, (метр-секунд) <sup>1/2</sup> :	
-с колбой Ø3 мм	<80
-с колбой Ø5 мм	≥80
Номинальная температура срабатывания, °С	57/68
Номинальное время срабатывания, с	300
Предельно допустимая рабочая температура, °С	38/50
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе	оранжевый/красный
К-фактор, GPM-PSI (LPM-bar)	5,6 (80)

### УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед установкой провести осмотр на:

- соответствие маркировки и соответствие проектной документации;
- отсутствие люфта в креплении, разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости, на наличие пузырька в колбе;
- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие загрязнения.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ti-sistemc.pf](http://www.ti-sistemc.pf)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65

Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)

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

При вворачивании оросителя отслеживать 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.

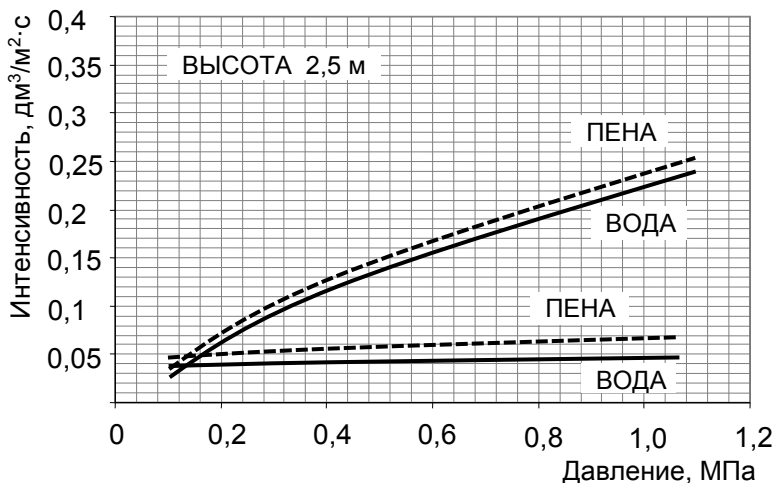


График интенсивности орошения в зависимости от давления

### 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 (шт.): ороситель; паспорт – 1 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 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.

### ГАРАНТИЯ

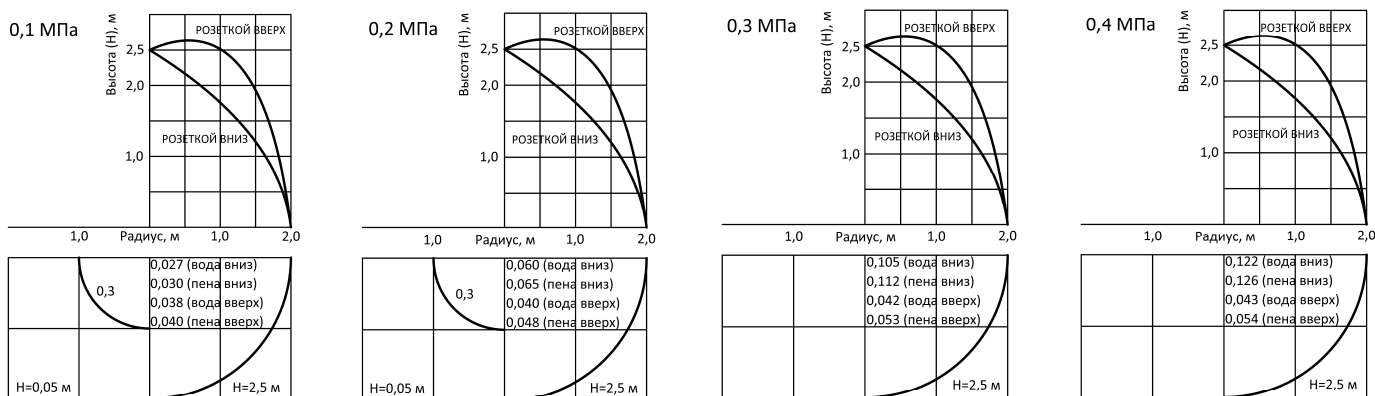
Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 4892-006-01322361-2016 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 1 год.

Назначенный срок службы оросителей - 10 лет.

### СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификат соответствия техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности: № С-RU.ПБ97.В.00774 (действителен до 26.12.2021г.).



Эпюры орошения на воде (пене)

Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и нарушений технологии изготовления продукта.

Гарантийный срок – 1 год.

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: \_\_\_\_\_