Технический паспорт изделия

ДИНАРМ®

ОРОСИТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

«СТАНДАРТ-К80У»

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 - 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, с нижним температурным пределом в водозаполненной системе, +5°С.



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.

ПРАВИЛЬНО



НЕ ПРАВИЛЬНО



www.ognebores.com

Фирма «ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г.Долгопрудный, Транспортный проезд, д.8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г.Санкт-Петербург, 16-я линия В.О., д.7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36. E-mail: eshub@spb.ognebor.ru В Новосибирске: Тел.: (383) 213-99-62, (495) 744-06-23, доб.153. E-mail: sibir@sib.ognebor.ru.
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075, г.Минск, ул.Скрыганова, 14, каб. 80-1, Тел.: +375 (44) 541-00-00. E-mail: apt@isti.by, www.isti.by

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, м^2		12
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, л/(с×м^2) * :		
-розеткой вверх : [вода] / [пена] -розеткой вниз : [вода] / [пена]		[0,068 (0,130)] / [0,040 (0,050)] [0,068 (0,122)] / [0,030 (0,112)]
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 10 %, 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»
Место нахождения изготовителя: Российская Федерация, МО, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8.

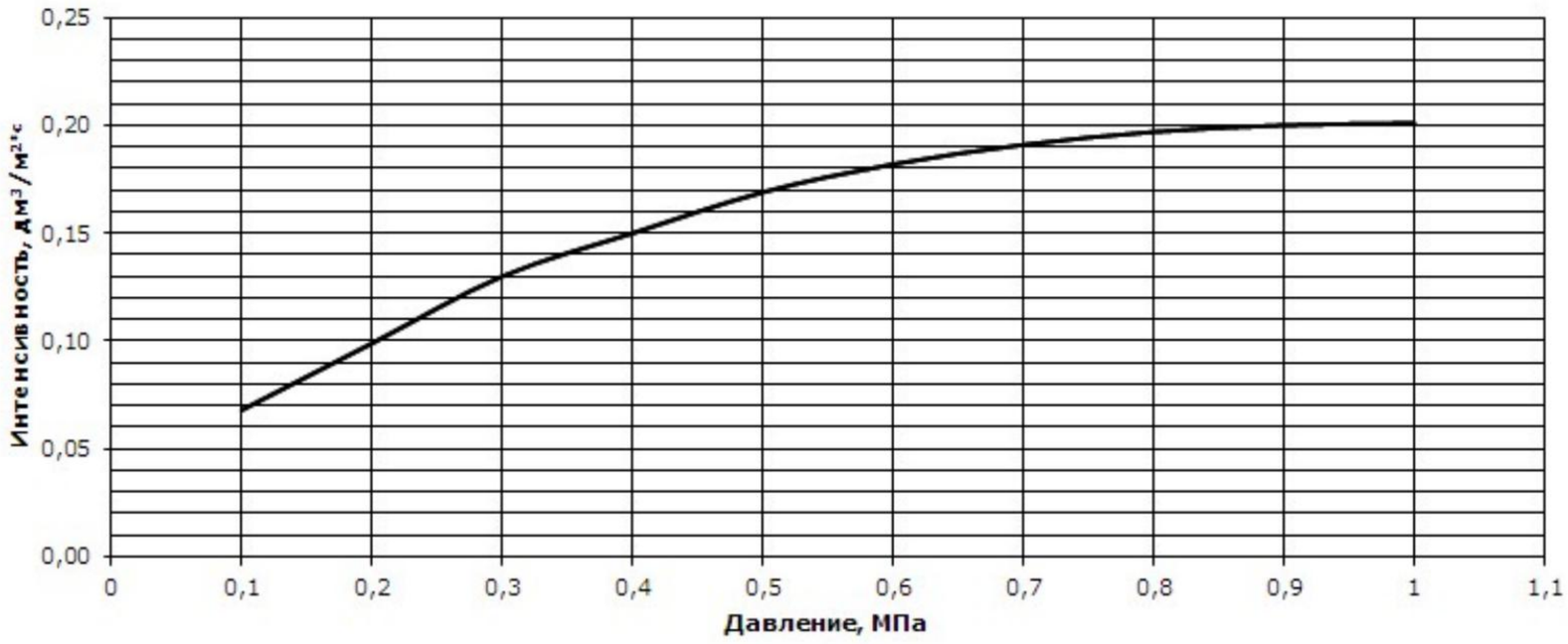
ГАРАНТИЯ

Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 28.29.22-070-01322361-2020 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
Гарантийный срок составляет, с даты отгрузки - 1 год. (с даты подписания отгрузочных документов)
Назначенный срок службы оросителей, не менее - 10 лет. (с момента установки оросителя, при условии правильного хранения)

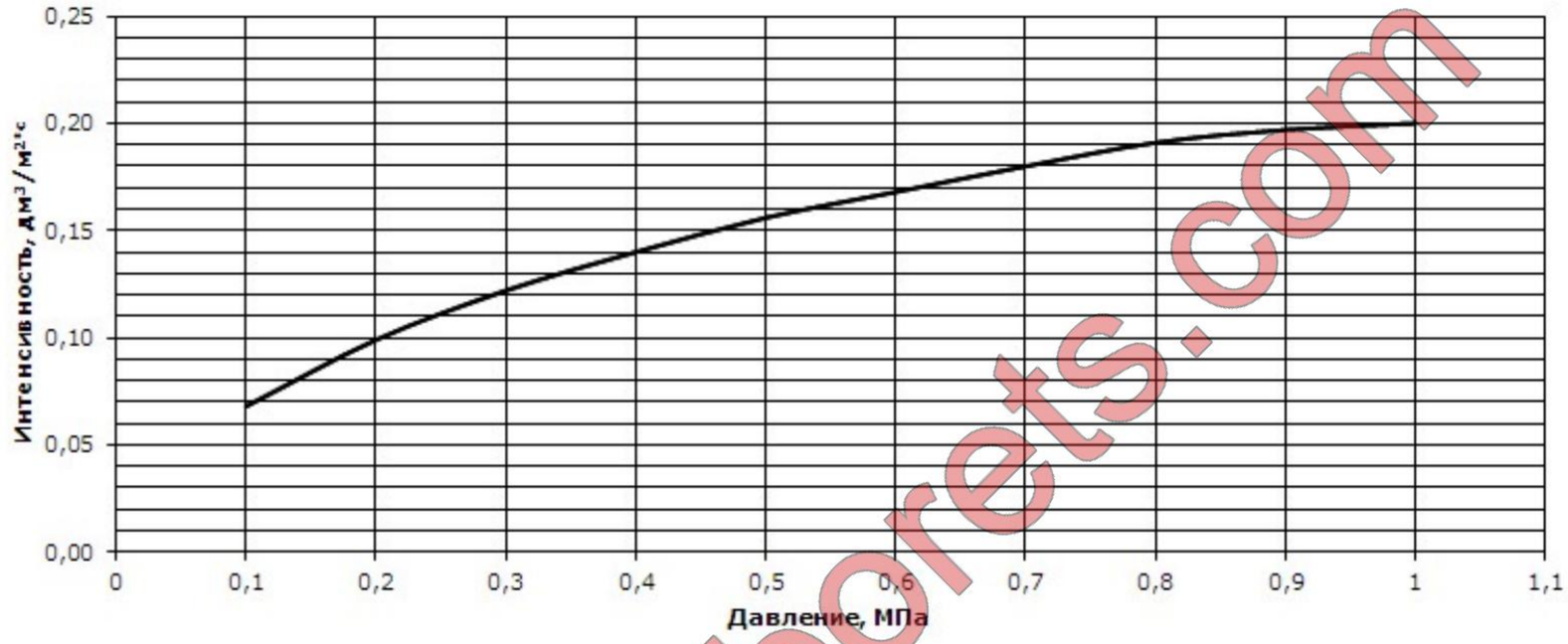
www.ogneborets.com

Фирма «ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г.Долгопрудный, Транспортный проезд, д.8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г.Санкт-Петербург, 16-я линия В.О., д.7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36. E-mail: eshub@spb.ognebor.ru В Новосибирске: Тел.: (383) 213-99-62, (495) 744-06-23, доб.153. E-mail: sibir@sib.ognebor.ru.
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075, г.Минск, ул.Скрыганова, 14, каб. 80-1, Тел.: +375 (44) 541-00-00. E-mail: apt@isti.by, www.isti.by

Графики интенсивности орошения в зависимости от давления



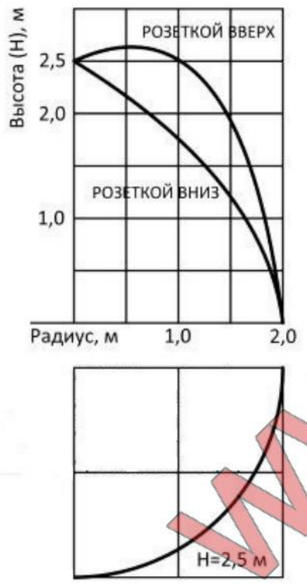
Розеткой вверх (вода)



Розеткой вниз (вода)

www.ogneborets.com

Эпюры орошения водой (пеной)



Приварные муфты ДИНАРМ для оросителей

Фирма «ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г.Долгопрудный, Транспортный проезд, д.8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г.Санкт-Петербург, 16-я линия В.О., д.7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36. E-mail: eshub@spb.ognebor.ru В Новосибирске: Тел.: (383) 213-99-62, (495) 744-06-23, доб.153. E-mail: sibir@sib.ognebor.ru.
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075, г.Минск, ул.Скрыганова, 14, каб. 80-1, Тел.: +375 (44) 541-00-00. E-mail: apt@isti.by, www.isti.by

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°С, 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 изменение 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 R½, тепловой замок – термоколба, номинальной температурой срабатывания 57°С, климатическим исполнением В, категорией размещения 3, тип - «СТАНДАРТ-К80У».

В скобках указана маркировка на корпусе СУО0-РУо0,42-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ-К80У» (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 R½, тепловой замок - отсутствует, климатическим исполнением В, категорией размещения 3, тип "СТАНДАРТ - К80У".
В скобках указана маркировка на корпусе ДУО0-РУо0,42-R1/2/В3-«СТАНДАРТ-К80У» (DA 0,42 ОУУ R1/2).

СУО0-РУо0,42-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ – К80У», СУО0-РУо0,42-R1/2/Р68.В3-«СТАНДАРТ – К80У», температура 57/68°С, без покрытия; **DA 57/68°C 0,42 ОУУ R1/2, 1/2" NPT K=0.42**
ДУО0-РУо0,42-R1/2/В3-«СТАНДАРТ – К80У», без покрытия; **DA 0,42 ОУУ R1/2, 1/2" NPT K=0.42**

www.ogneborets.com

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: _____

Фирма «ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г.Долгопрудный, Транспортный проезд, д.8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г.Санкт-Петербург, 16-я линия В.О., д.7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36. E-mail: eshub@spb.ognebor.ru В Новосибирске: Тел.: (383) 213-99-62, (495) 744-06-23, доб.153. E-mail: sibir@sib.ognebor.ru.
ООО «Индивидуальный стиль», Республика Беларусь, 220075, г.Минск, ул.Скрыганова, 14, каб. 80-1, Тел.: +375 (44) 541-00-00. E-mail: apt@isti.by, www.isti.by