Технический паспорт изделия

ДИНАРМ

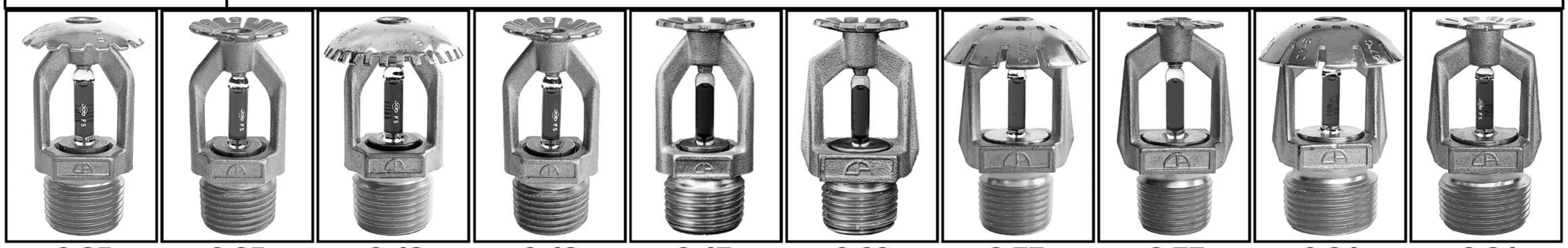
ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ И ДРЕНЧЕРНЫЙ «СТАНДАРТ»

«СТАНДАРТ-10В», «СТАНДАРТ-10Н», «СТАНДАРТ-К80В», «СТАНДАРТ-К80Н», «СТАНДАРТ-15В», «СТАНДАРТ-15Н», «СТАНДАРТ-12В», «СТАНДАРТ-12Н», «СТАНДАРТ-К115В», «СТАНДАРТ-К115Н»

ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ И ДРЕНЧЕРНЫЙ «АНГАР»

«АНГАР-К160В», «АНГАР-К160Н»

EAC



0,35 вверх розеткой	0,35 вниз розеткой	0,42 вверх розеткой	0,42 вниз розеткой	0,47 вниз розеткой	0,60 вниз розеткой	0,77 вверх розеткой	0,77 вниз розеткой	0,84 вверх розеткой	0,84 вниз розеткой

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 .

Оросители имеют два исполнения – спринклерный и дренчерный.

Монтажное расположение оросителей – вертикально розеткой вверх (в маркировке буква «В») или розеткой вниз (в маркировке буква «Н»). Ороситель является неразборным и не подлежит ремонту.

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»).

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.

Назначенный срок службы оросителей – не менее 10 лет.

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.

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 его запрещена.

ПРАВИЛЬНО



НЕ ПРАВИЛЬНО



www.ognebor.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 для оросителя с коэффициентом производительности					
		0,35	0,42	0,47	0,60	0,77	0,84
Диапазон рабочего давления, МПа		0,1-1,0					
Максимальное гидравлическое давление, в «Дежурном режиме», МПа		1,7					
Защищаемая площадь при высоте установки, не менее 2,5м, м²		12					
Интенсивность орошения, при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, л/(см²)* : - розеткой вверх (вода) - розеткой вниз (вода) - розеткой вверх (пена) - розеткой вниз (пена)		0,067 (0,110) 0,076 (0,110) 0,070 (0,112) 0,078 (0,115)	0,082 (0,130) 0,080 (0,135) 0,085 (0,135) 0,085 (0,138)	— 0,090 (0,150) — 0,095 (0,159)	— 0,100 (0,175) — 0,105 (0,184)	0,160 (0,230) 0,135 (0,215) 0,155 (0,278) 0,140 (0,225)	0,180 (0,275) 0,160 (0,290) 0,165 (0,265) 0,158 (0,265)
Габаритные размеры, не более, мм		54x26x26	54x26x26	55x25x23	55x32x23	60x32x26	60x32x27
Масса, не более, кг (без теплового замка)		0,07 (0,06)					
Присоединительная резьба		R1/2 (1/2-14 NPT)					R3/4 (3/4-14 NPT)
Коэффициент тепловой инерционности оросителя КТИ, (метр - секунд)$^{1/2}$: -с колбой Ø3 мм (быстрого реагирования) -с колбой Ø5 мм (стандартного реагирования)	Тепловойзамок	≤50 ≥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-факгор, GPM-PSI (LPM-bar)		4,6 (66,3)	5,6 (80)	6,1(89,1)	8,0(115)	10,1 (146,1)	11,0 (160)
Тип -розеткой вверх -розеткой вниз		СТАНДАРТ-10В СТАНДАРТ-10Н	СТАНДАРТ-К80В СТАНДАРТ-К80Н	— СТАНДАРТ-12Н	— СТАНДАРТ-К115Н	СТАНДАРТ-15В СТАНДАРТ-15Н	АНГАР-К160В АНГАР-К160Н

* - 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.

ОБОЗНАЧЕНИЕ И МАРКИРОВКА

Пример записи условного обозначения оросителя спринклерного: универсальный по ОТВ, общего назначения, с концентричным потоком ОТВ, розеточного, устанавливаемого вертикально, поток ОТВ направлен вверх, без покрытия, с коэффициентом производительности 0,35, резьба R 1/2, тепловой замок - термоколба, температура срабатывания 57 °С, климатическое исполнение В, категория размещения 3, тип «СТАНДАРТ-10В». В скобках указана маркировка на корпусе.

СУО0-РВо0,35-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ — 10В» (DA 57°С 0,35 ОУВ R1/2).

Пример записи условного обозначения оросителя дренчерного: универсальный по ОТВ, общего назначения, с концентричным потоком ОТВ, розеточного, устанавливаемого вертикально, поток ОТВ направлен вверх, без покрытия, с коэффициентом производительности 0,35, резьба R 1/2, тепловой замок - отсутствует, климатическим исполнением В, категорией размещения 3, тип «СТАНДАРТ-10В» . В скобках указана маркировка на корпусе.

ДУО0-РВо0,35-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - 10В» (DA 0,35 ОУВ R1/2).

СУО0-РВо0,35-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - 10В», СУО0-РВо0,35-R1/2/Р68.В3-«СТАНДАРТ - 10В», температура 57/68°С, без покрытия ; **DA 57/68°С 0,35 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.35**

ДУО0-РВо0,35-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - 10В», без покрытия; DA 0,35 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.35

СУО0-РНо,д0,35-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - 10Н», СУО0-РНо,д0,35-R1/2/Р68.В3-«СТАНДАРТ — 10Н», температура 57/68°С, без покрытия , с декоративным покрытием; **DA 57/68°С 0,35 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.35**

ДУО0-РНо,д0,35-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - 10Н», без покрытия, с декоративным покрытием; DA 0,35 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.35

СУО0-РВо0,42-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - К80В», СУО0-РВо0,42-R1/2/Р68.В3-«СТАНДАРТ — К80В›, температура 57/68°С, без покрытия ; **DA 57/68°С 0,42 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.42**

ДУО0-РВо0,42-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - К80В», без покрытия; **DA 0,42 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.42**

СУО0-РНо,д0,42-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - К80Н›, СУО0-РНо,д0,42-R1/2/Р68.В3-«СТАНДАРТ - К80Н», температура 57/68°С, без покрытия, с декоративным покрытием; **DA 57/68°С 0,42 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.42**

ДУО0-РНо,д0,42-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - К80Н», без покрытия, с декоративным покрытием; **DA 0,42 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.42**

СУО0-РВо0,47-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - 12В», температура 57°С, без покрытия; **DA 57°С 0,47 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.47**

ДУО0-РВо0,47-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - 12В», без покрытия; **DA 0,47 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.47**

СУО0-РНо,д0,47-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - 12Н›, температура 57°С, без покрытия, с декоративным покрытием; **DA 57°С 0,47 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.47** ДУО0-РНо,д0,47-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - 12Н», без покрытия, с декоративным покрытием; **DA 0,47 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.47**

СУО0-РВо0,60-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - К115В», температура 57°С, без покрытия; **DA 57°С 0,60 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.60**

ДУО0-РВо0,60-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - К115В», без покрытия; **DA 0,60 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.60**

СУО0-РНо,д0,60-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - К115Н›, температура 57°С, без покрытия, с декоративным покрытием; **DA 57°С 0,60 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.60**

ДУО0-РНо,д0,60-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - К115Н», без покрытия, с декоративным покрытием; **DA 0,60 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.60**

СУО0-РВо0,77-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - 15В», СУО0-РВо0,77-R1/2/Р68.В3-«СТАНДАРТ - 15В», температура 57/68°С, без покрытия ; **DA 57/68°С 0,77 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.77**

ДУО0- РВо0,77-R1/2/ В3-«СТАНДАРТ - 15В», без покрытия - **DA 0,77 ОУВ R1/2, 1/2» NPT К=0.77**

СУО0-РНо,д0,77-R1/2/Р57.В3-«СТАНДАРТ - 15Н», СУО0-РНо,д0,77-R1/2/Р68.В3-«СТАНДАРТ - 15Н›, температура 57/68°С, без покрытия , с декоративным покрытием; **DA 57/68°С 0,77 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.77**

ДУО0-РНо,д0,77-R1/2/В3-«СТАНДАРТ - 15Н», без покрытия, с декоративным покрытием; **DA 0,77 ОУН R1/2, 1/2» NPT К=0.77**

СУО0-РВо0,84-R3/4/Р57.В3-«АНГАР - К160В›, СУО0-РВо0,84-R3/4/Р68.В3-«АНГАР - К160В», температура 57/68°С, без покрытия; **DA 57/68°С 0,84 ОУВ R3/4, 3/4» NPT К=0.84**

ДУО0-РВо0,84- R3/4/В3-«АНГАР - К160В», без покрытия; **DA 0,84 ОУВ R3/4, 3/4» NPT К=0.84**

СУО0-РНо,д0,84-R3/4/Р57.В3-«АНГАР - К160Н», СУО0-РНо,д0,84-R3/4/Р68.В3-«АНГАР - К160Н», температура 57/68°С, без покрытия , с декоративным покрытием; **DA 57/68°С 0,84 ОУН R3/4, 3/4» NPT К=0.84**

ДУО0-РНо,д0,84-R3/4/В3-«АНГАР - К160Н», без покрытия, с декоративным покрытием; **DA 0,84 ОУН R3/4, 3/4» NPT К=0.84**

www.ognebor.ru

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

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.

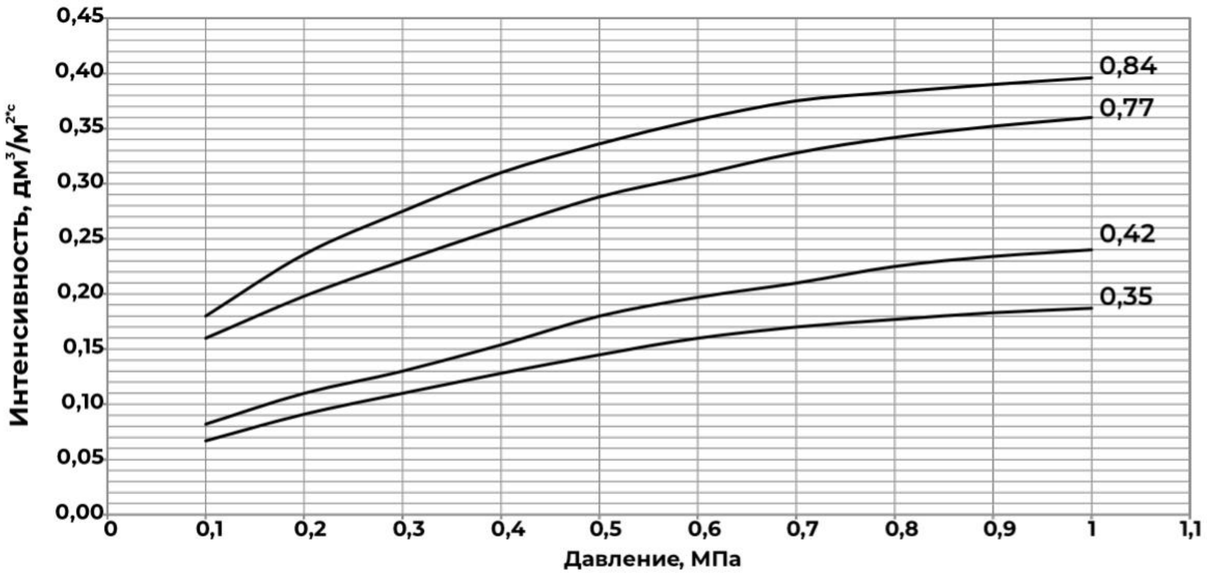
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

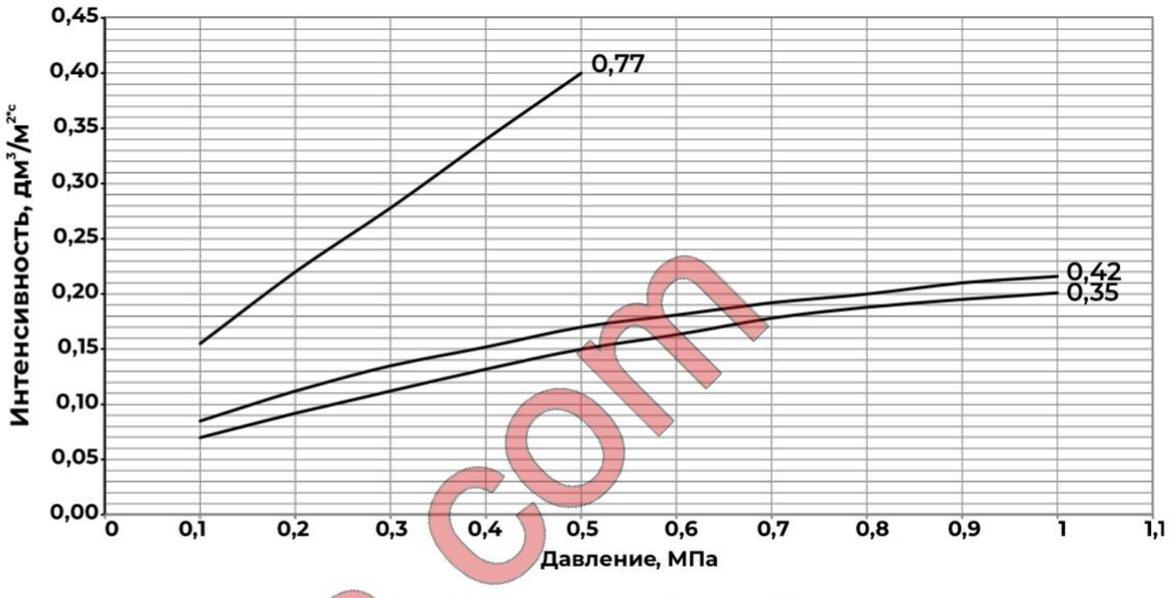
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

Графики интенсивности орошения в зависимости от давления

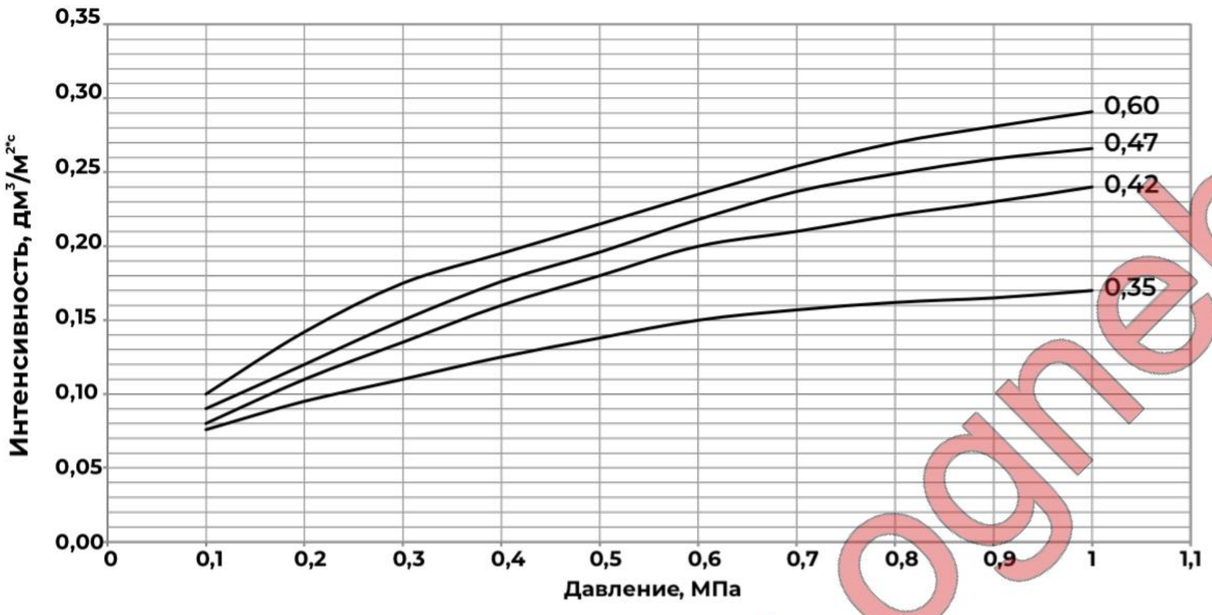


Розетка вверх (вода)

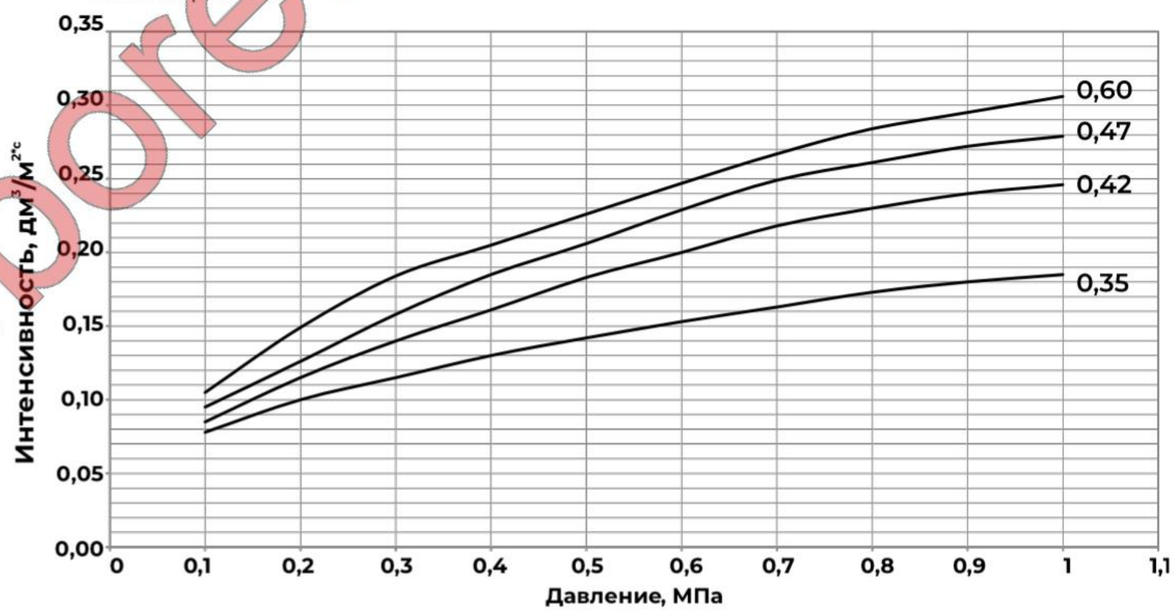


Розетка вверх (пена)*

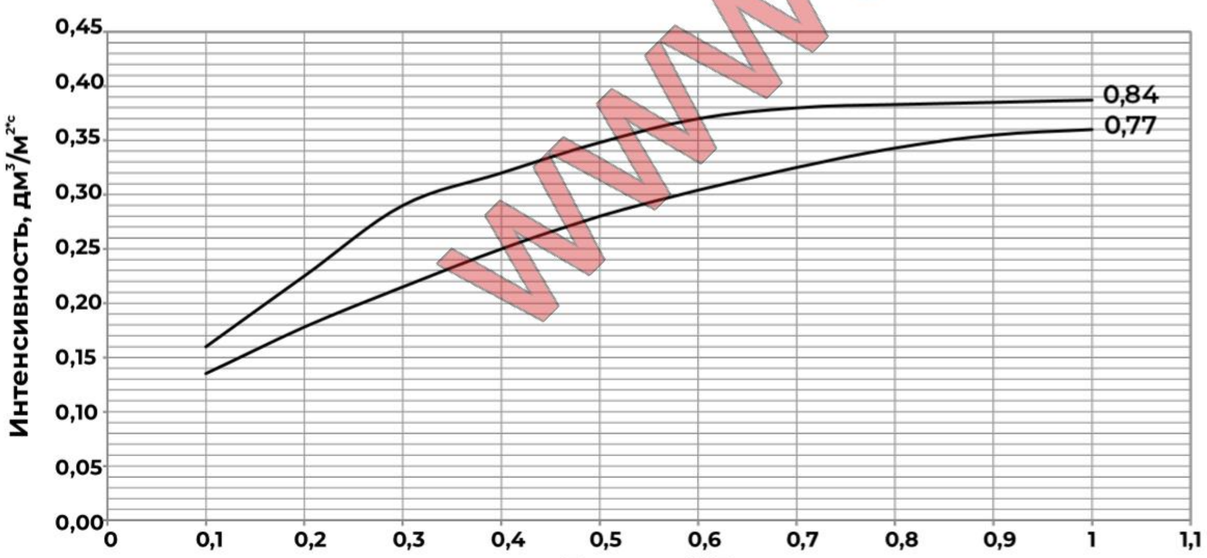
* Показатели интенсивности (пена) оросителя СТАНДАРТ-15В предоставлены только для давления 0,1-0,5 МПа, в виду максимальной эффективности данного интервала.



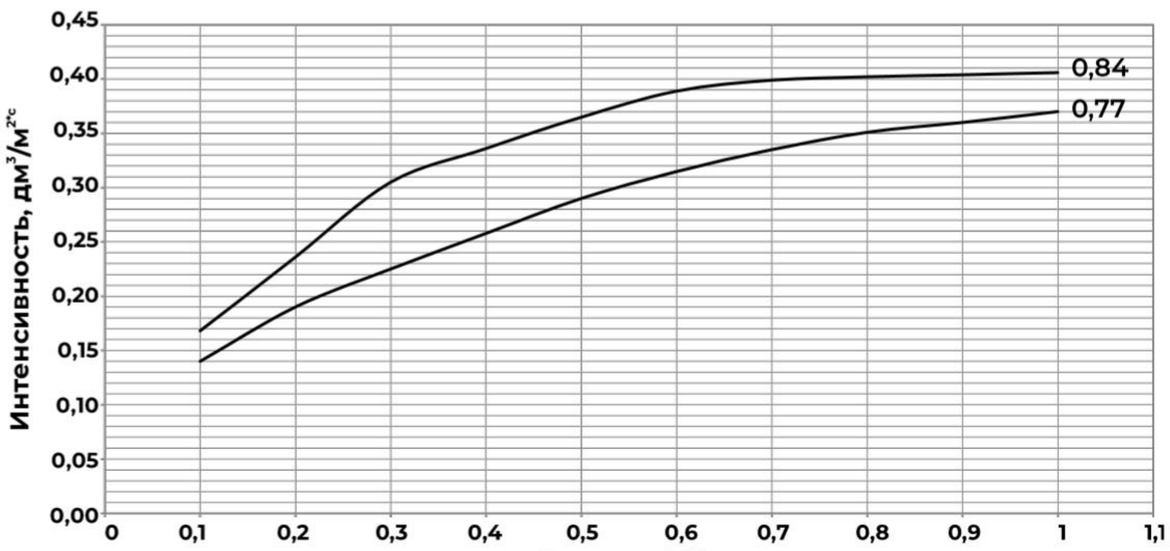
Розетка вниз (вода)



Розетка вниз (пена)



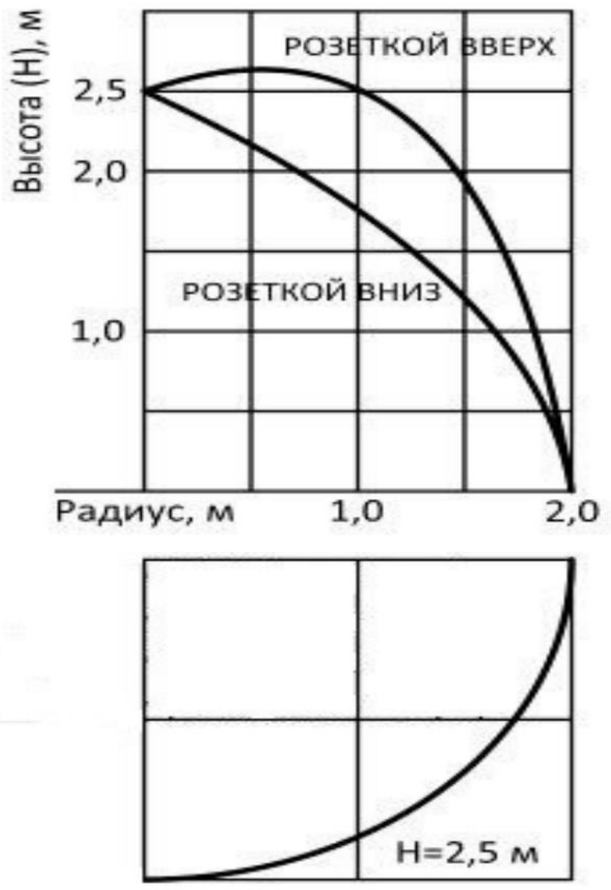
Розетка вниз (вода)



Розетка вниз (пена)

www.ognebor.ru

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



Эпюры орошения водой (пеной)

www.ognebor.rets.com

Приварные муфты ДИНАРМ для оросителей

Производитель имеет права, 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 даннего 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