



Компания «Гефест» была основана в 1999 году, как специализированная организация в области пожарной безопасности. Более чем за 25 лет работы она выросла в группу компаний «Гефест» общей численностью более 300 человек, предлагающую клиентам широкий круг услуг по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию пожарных систем, а также производящую высококачественную продукцию пожарно-технического профиля. Сегодня продукция с брендом «Гефест» занимает в данной нише лидирующую позицию на отечественном рынке.

В группу компаний «Гефест» входят:

- ООО «ХОЛДИНГ ГЕФЕСТ» и ООО «ГЕФЕСТ» – компании, сферой деятельности которых является нормативно-техническая и проектная работа, монтаж и техническое обслуживание противопожарного оборудования;
- ООО «ФНПП «ГЕФЕСТ» – производственная компания по выпуску пожарно-технической продукции: оросители «Аква-Гефест», в том числе, с принудительным пуском, приборы управления пожарные ПКТС «Олимп-И» и ППУ «Гефест», световые оповещатели «Ирида-Гефест», огнезащитные краски «ГЕФЕСТ», огнестойкая кабельная линия ОКЛ «Гефест», широкая номенклатура огнестойких монтажных коробок и другая продукция;
- ООО «ГОРПОЖБЕЗОПАСНОСТЬ» – разработчик и производитель оборудования для систем пожаротушения тонкораспыленной водой с торговой маркой «Аквамастер», торговое представительство ГК «Гефест» в Москве;
- E-SprinklerOy (Финляндия) – компания, представляющая интересы ГК «Гефест» на европейском рынке;
- базовая кафедра ГК «Гефест» «Пожарная безопасность» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого, ведущая подготовку специалистов в рамках магистратуры и аспирантуры.





ГК «Гефест» реализует в своей деятельности комплексный подход к решению задач пожарной безопасности – от производства оборудования до сдачи объекта «под ключ». Компания имеет лицензии на все виды работ в области пожарной безопасности. Квалификация сотрудников компании позволяет вести проектирование и монтаж оборудования в соответствии с требованиями зарубежных нормативных документов: NFPA (National Fire Protection Association), FM (Factory Mutual Global), VdS (Verband der Sachversicherer), осуществлять проведение гидравлических расчетов систем водяного и пенного пожаротушения в соответствии с методиками SPRINKCAD. ГК «Гефест» активно работает в составе технических комитетов ТК21 ISO и ТК 274 ГОСТ Р.

Широкий ассортимент выпускаемой продукции позволяет создавать системы пожарной безопасности, полностью состоящие из изделий ГК «Гефест», и, при необходимости, интегрировать их в существующие системы сторонних производителей. Продукция ГК «Гефест» применяется на объектах различного функционального назначения: в общественных зданиях, объектах культурного наследия, на производственных предприятиях, складах и т.д.

Среди объектов ГК «Гефест»: Государственный академический Большой театр, Государственный Эрмитаж, Российская национальная библиотека и Библиотека РАН, ФГУП «ГОЗНАК», торговые комплексы «ИКЕА» и «FORTGROUP», объекты ПАО «ГАЗПРОМ», «Лукойл», «Роснефть», «НОВАТЭК», целлюлозно-бумажные комбинаты «International Paper» и «Илим-групп», Пулковская обсерватория РАН, Русское Географическое Общество, Международный аэропорт «Домодедово», стадион «Газпром Арена», музей-заповедник «Кижы» и более 1000 других объектов. ООО «Холдинг Гефест» включен в перечень компаний, рекомендованных для выполнения работ на объектах, поднадзорных FM Global.



Производственные линии ГК «Гефест» оснащены высококачественным оборудованием, позволяющим создавать продукцию, соответствующую требованиям, предъявляемым международными стандартами. Высокое качество продукции и культура производства подтверждены сертификатами системы менеджмента качества ISO 9001:2015.



ГК «Гефест» является многократным победителем различных конкурсов в области безопасности и награждена дипломами и медалями российских и зарубежных выставок. Деятельность компании отмечена благодарственными письмами и грамотами, в том числе Благодарностью Президента Российской Федерации.



интеллектуальная собственность защищена российским и/или международным патентом



лауреат премии Национальной академии наук пожарной безопасности



призер конкурса

Содержание

Распылители тонкораспыленной воды «Аква-Гефест»	6
Оросители общего назначения водяные и пенные «Аква-Гефест»	22
Скрытые оросители общего назначения и распылители тонкораспыленной воды «Аква-Гефест»	64
Оросители повышенной производительности водяные и пенные «Аква-Гефест»	72
Стеллажные оросители «Аква-Гефест»	79
Спринклерные оросители с принудительным пуском	83
Оборудование для пенного пожаротушения	84
Трубопроводная арматура «Аква-Гефест»	87
Сигнализатор давления	87
Сигнализатор потока жидкости	88
Узел управления спринклерный	89
Задвижка шиберная	90
Затвор дисковый	91
Арматура для водяного пожаротушения	92
Ключ для монтажа оросителей	92
Формирователь потока жидкости	92
Решетка защитная	92
Кронштейн для монтажа ИПТ	93
Подвес для труб	93
Цоколь фасонный	94
Муфты приварные	95

Распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест»



Пожаротушение тонкораспылённой водой основано на ликвидации очага возгорания каплями воды с эффективным диаметром не более 150 мкм.

Спринклерные и дренчерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» предназначены для использования в автоматических установках водяного пожаротушения с целью:

- тушения пожаров классов А и В по ГОСТ 27331-87;
- защиты помещений и производств, относящихся к 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 5 и 6 группам в соответствии с Приложением А СП 485.131150.2020;
- защиты пространств за фальшпотолками и фальшполами;
- охлаждения технологического оборудования и строительных конструкций;
- создания водяных завес.

В конструкции спринклерных распылителей используются колбы быстрого реагирования диаметром 3 мм производства компании JOB GmbH (Германия) с температурами срабатывания 57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С.

Все типы спринклерных распылителей могут быть изготовлены в модификациях с контролем пуска или принудительным пуском с контролем пуска.

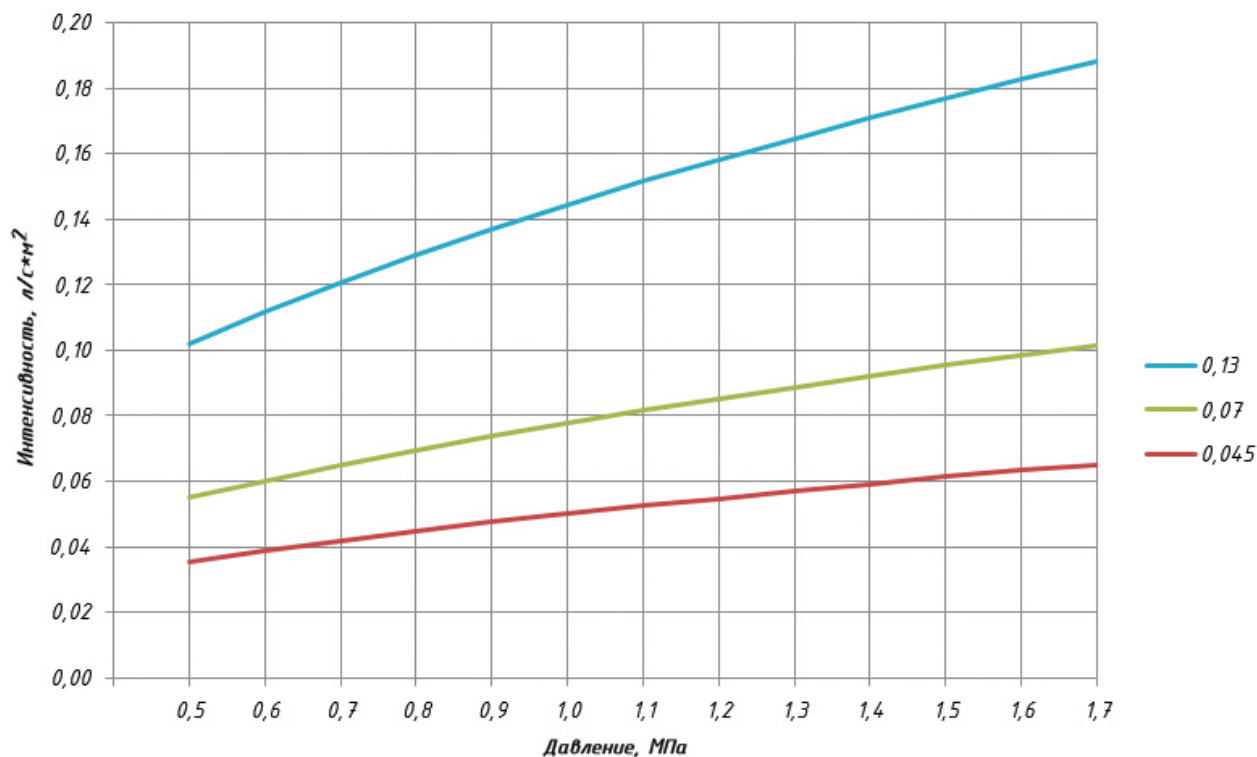
Элементы принудительного пуска и контроля пуска не влияют на обычную работу спринклерных распылителей. При достижении пороговой температуры в месте установки распылителя произойдет его запуск в штатном режиме.

Гидравлические параметры спринклерных распылителей с принудительным пуском и контролем пуска не отличаются от параметров распылителей традиционного исполнения.

Корпуса распылителей изготавливаются из латуни и могут иметь гальваническое коррозионностойкое покрытие (никелирование) или полимерное покрытие в соответствии с цветовой палитрой RAL.

Для углублённого монтажа распылителей используются цоколи фасонные.

Для защиты распылителей от механических повреждений используются защитные решетки.



Графики зависимости интенсивности орошения от давления на площади 9 м², защищаемой группой распылителей (два и более) с высоты 2,5 м

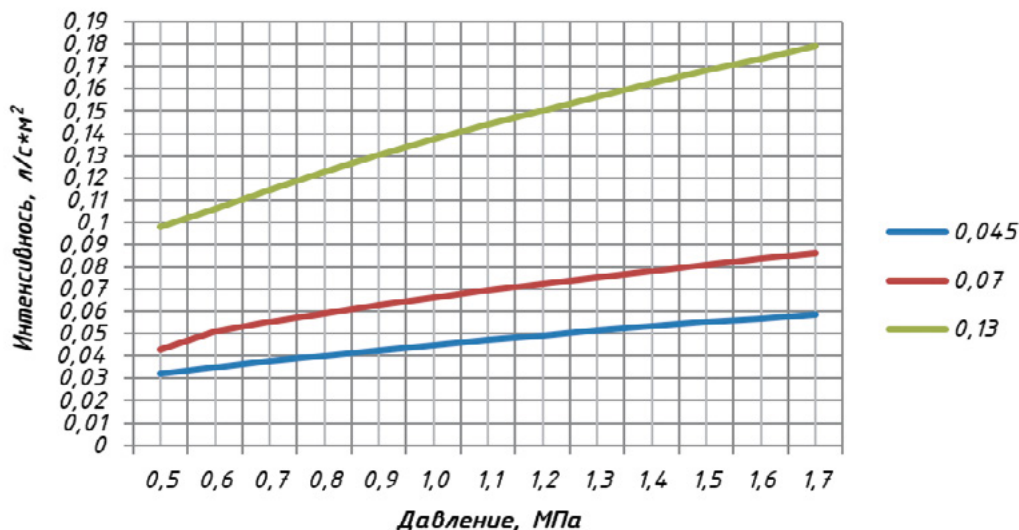


График зависимости интенсивности орошения от давления для распылителей тонкораспылённой воды установкой вверх на защищаемой площади 9м²

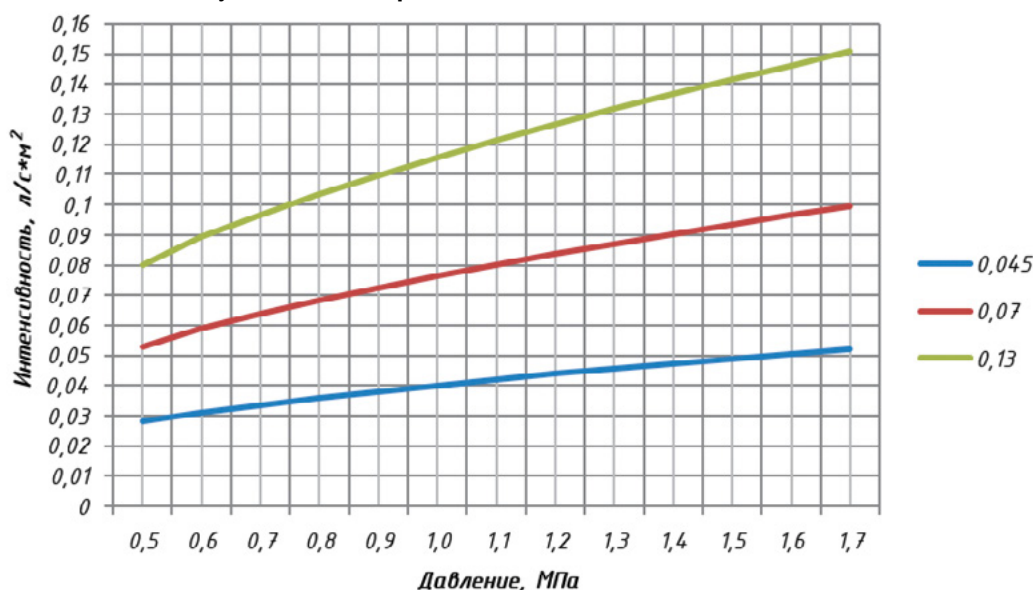


График зависимости интенсивности орошения от давления для распылителей тонкораспылённой воды установкой вниз на защищаемой площади 9м²

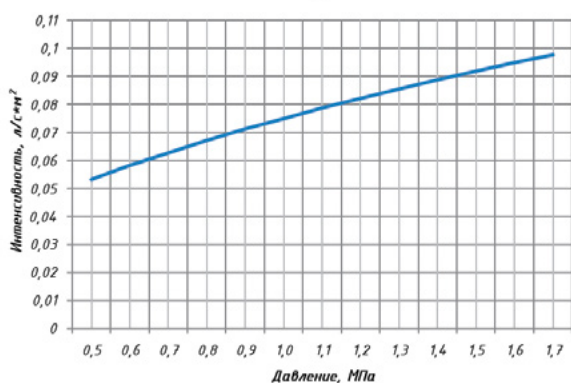


График зависимости интенсивности орошения от давления для распылителей тонкораспылённой воды установкой вниз на защищаемой площади 12м²

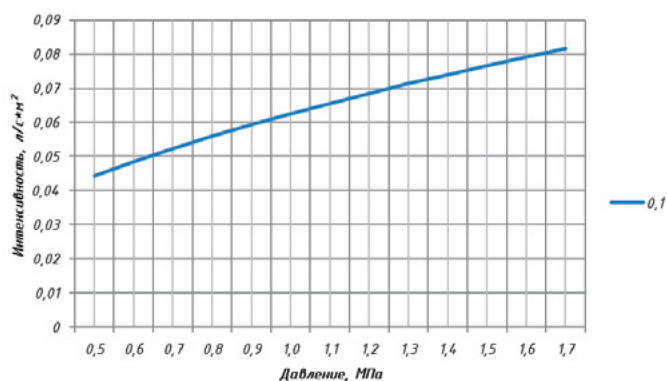


График зависимости интенсивности орошения от давления для распылителей тонкораспылённой воды установкой вниз на защищаемой площади 16м²

Распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,045$

Спринклерные и дренчерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,045$ изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Спринклерные и дренчерные распылители предназначены для защиты помещений по степени опасности развития пожара: 1.

Проектные параметры

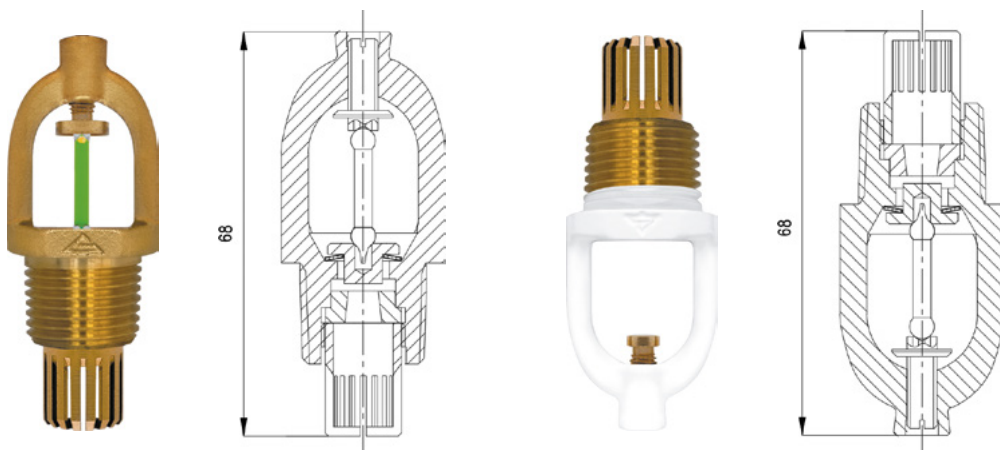
Максимальная высота установки	20 м
Максимальное расстояние между распылителями	3 м
Защищаемая площадь	9 м ²
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1
	≥ 4 л/с

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,045	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	0,6(8,5)	
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм	
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,5 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,032	0,028
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,5-1,7 МПа	
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа	
Диаметр колбы	3 мм	
Диаметр выходного отверстия	4 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	68x28 мм	
Масса до	0,096 кг	

Модификации

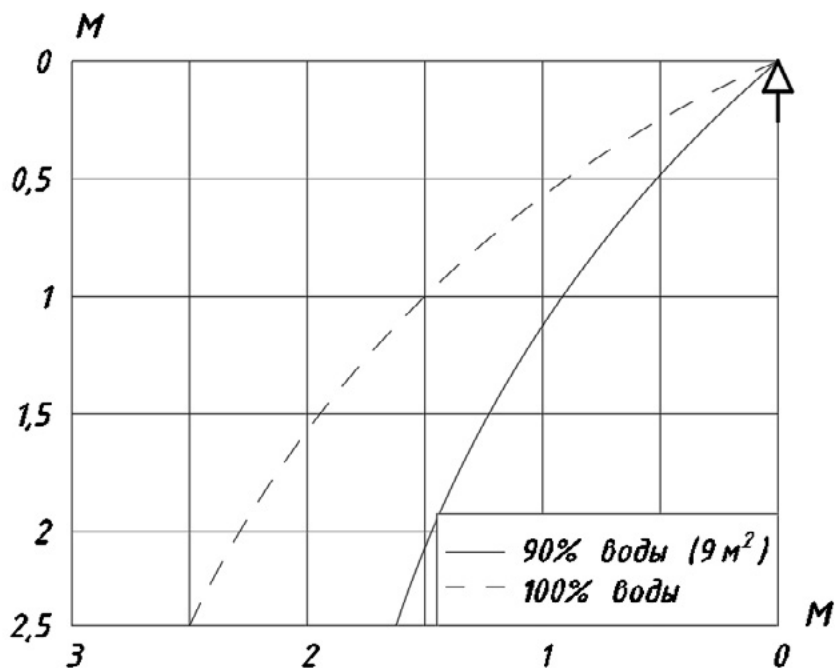
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПВо(д)0,045-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,045-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДBS0-ПВо(д)0,045-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДBS0-ПНо(д)0,045-R½.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



Эюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности
 $K = 0,045$ установкой вверх

Высота установки распылителей 2,5 м

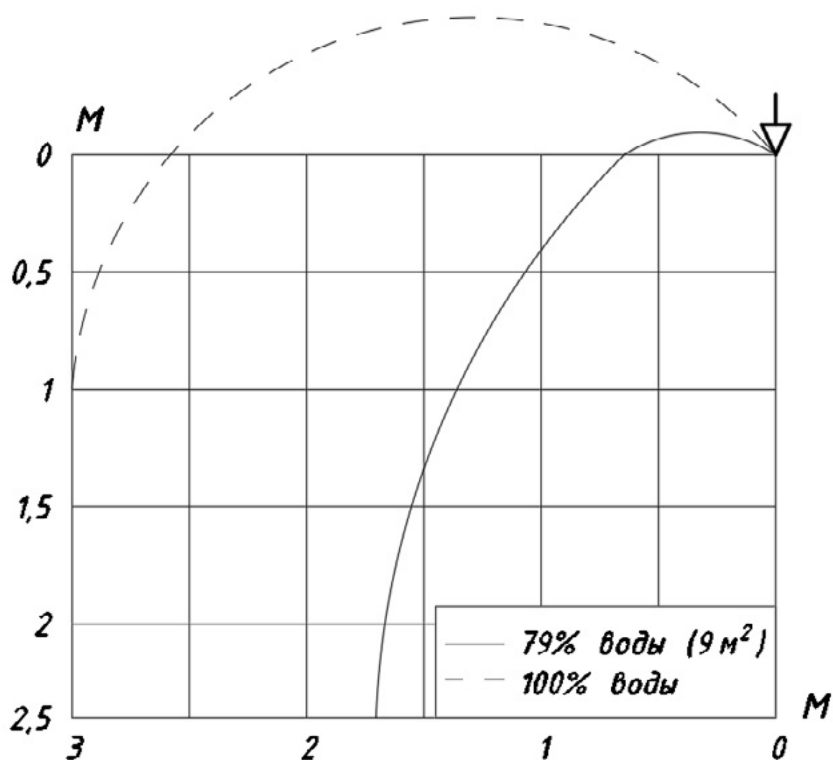
0,5 МПа



Эюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности
 $K = 0,045$ установкой вниз

Высота установки распылителей 2,5 м

0,5 МПа



Распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,07$

Спринклерные и дренчерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,07$ изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Спринклерные и дренчерные распылители предназначены для защиты помещений по степени опасности развития пожара: 1, 2.

Проектные параметры

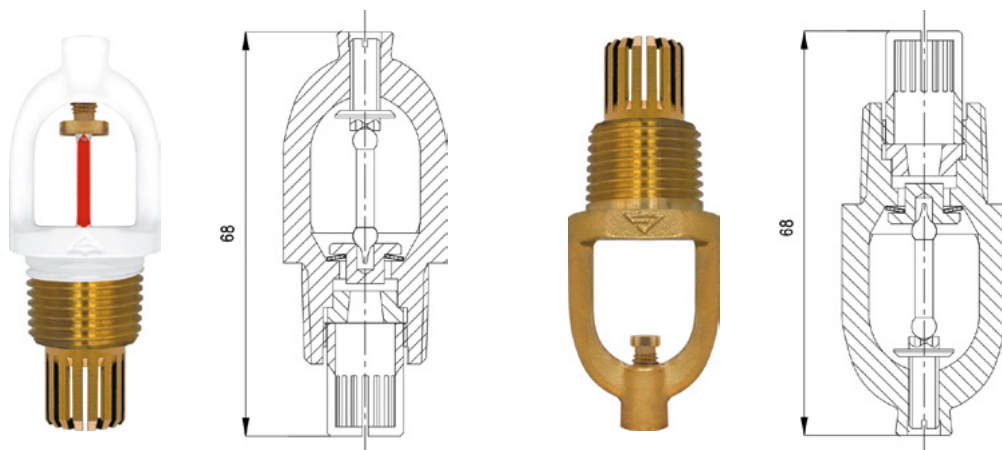
Максимальная высота установки	20 м	
Максимальное расстояние между распылителями	3 м	
Защищаемая площадь	9 м ²	
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2
	≥ 4 л/с	≥ 11 л/с

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,07	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	0,9(13,3)	
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм	
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,5 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,043	0,053
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,5-1,7 МПа	
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа	
Диаметр колбы	3 мм	
Диаметр выходного отверстия	5 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	68x28 мм	
Масса до	0,096 кг	

Модификации

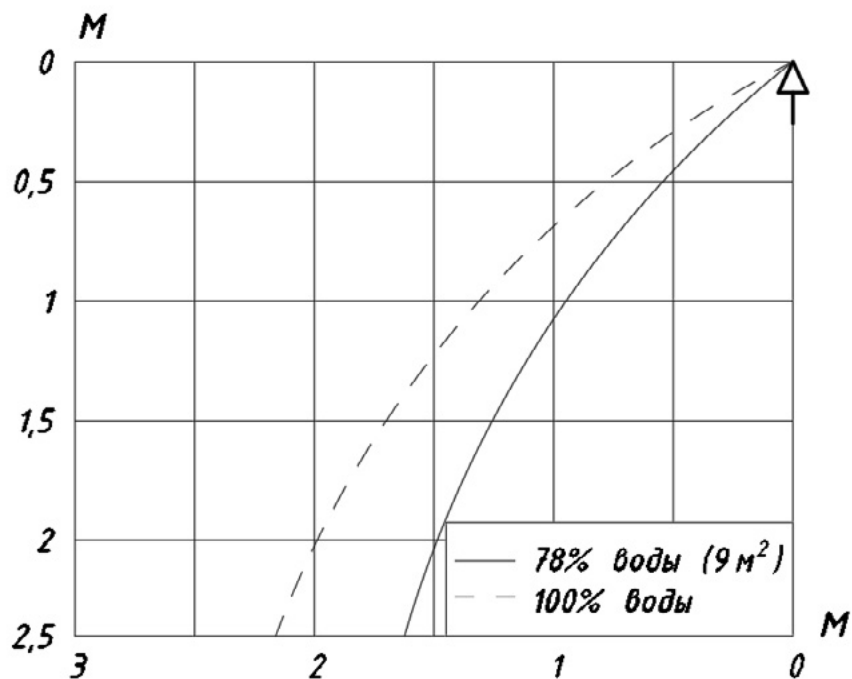
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПВо(д)0,07-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,07-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДBS0-ПВо(д)0,07-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДBS0-ПНо(д)0,07-R½.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



Эюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,07$ установкой вверх

Высота установки распылителей 2,5 м

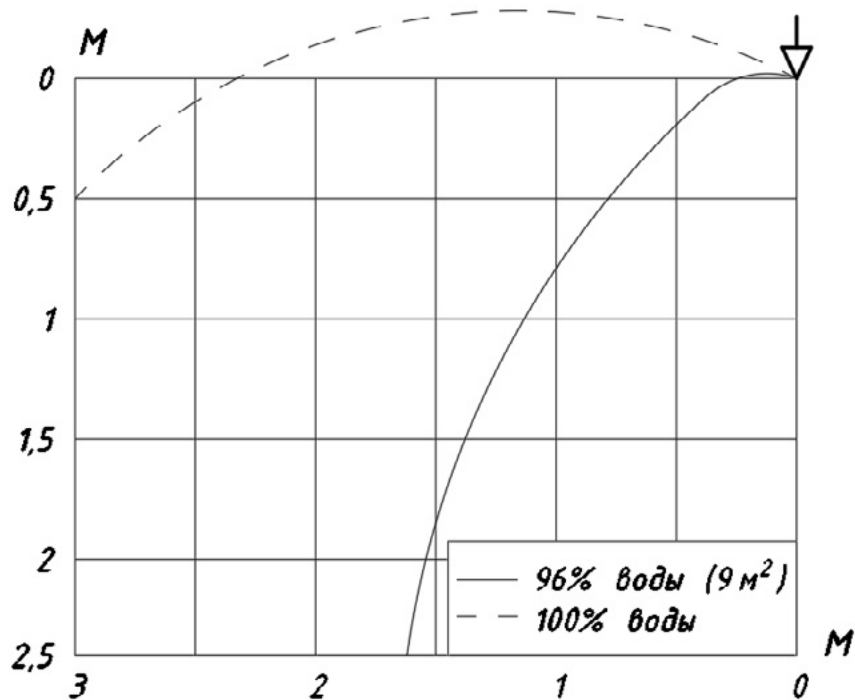
0,5 МПа



Эюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,07$ установкой вниз

Высота установки распылителей 2,5 м

0,5 МПа



Распылители тонкораспылённой воды горизонтальные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности K = 0,07

Спринклерные и дренчерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,07$ изготавливаются в исполнении для установки горизонтально. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Спринклерные и дренчерные распылители предназначены для защиты помещений по степени опасности развития пожара: 1, 2.

Проектные параметры

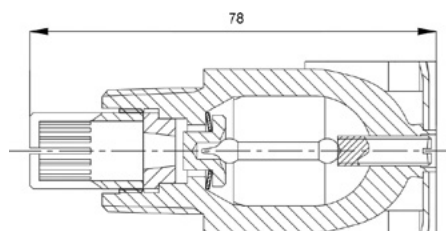
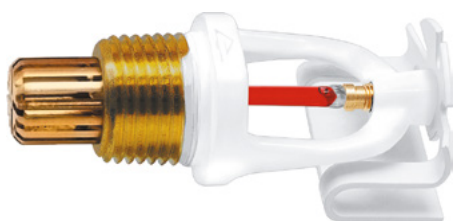
Максимальная высота установки	20 м	
Максимальное расстояние между распылителями	3 м	
Защищаемая площадь	20 м ² (5x4 м)	
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2
	≥ 4 л/с	≥ 11 л/с

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,07
K-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	0,9(13,3)
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,5 МПа	установка горизонтально
	0,024
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 1,0 МПа	установка горизонтально
	0,035
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,5-1,7 МПа
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	5 мм
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	68x28 мм
Масса до	0,096 кг

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS1-ПГо(д)0,07-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДBS1-ПГо(д)0,07-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	



Эпюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,07$ установкой горизонтально

Высота установки распылителей 2,5 м

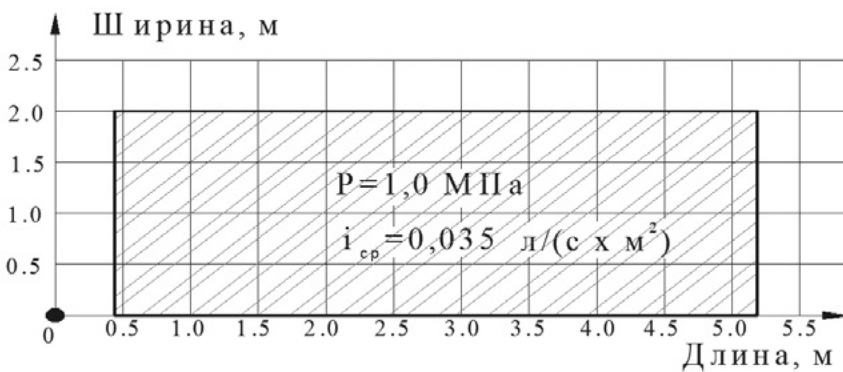
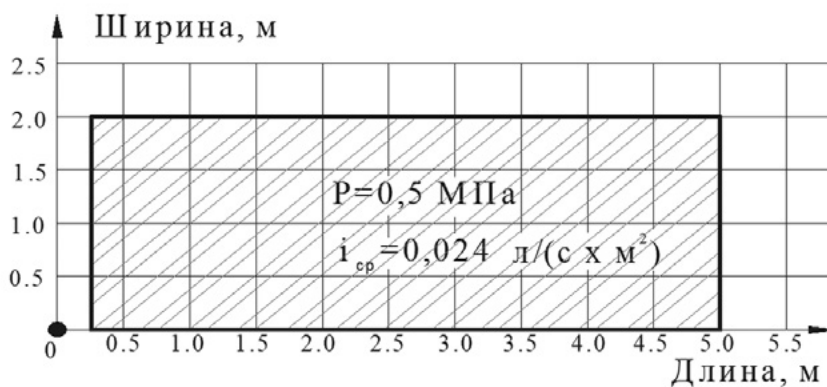
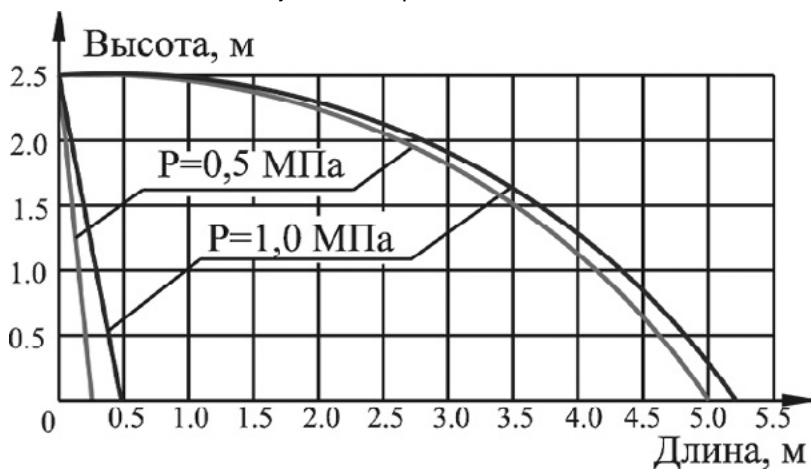
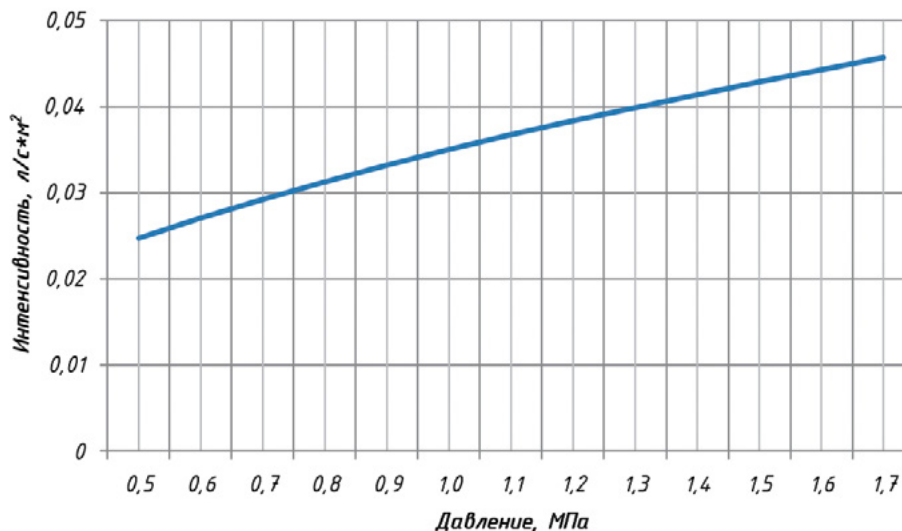


График зависимости интенсивности орошения от давления для распылителей тонкораспылённой воды установкой горизонтально на защищаемой площади $20м^2$



Распылители тонкораспылённой воды для водяных завес «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,07

Спринклерные и дренчерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,07 изготавливаются в исполнении для установки горизонтально. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Дренчерные распылители предназначены для создания водяных завес.

Проектные параметры

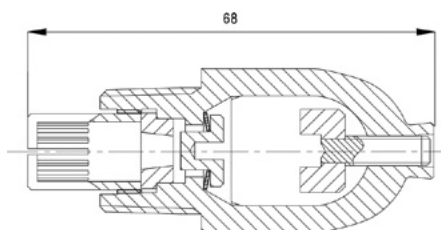
Максимальная высота установки	10 м
Максимальное расстояние между распылителями	1 м

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,07
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	0,9(13,3)
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм
Рабочее давление	0,5-1,7 МПа
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа
Диаметр выходного отверстия	5 мм
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	68x28 мм
Масса до	0,09 кг

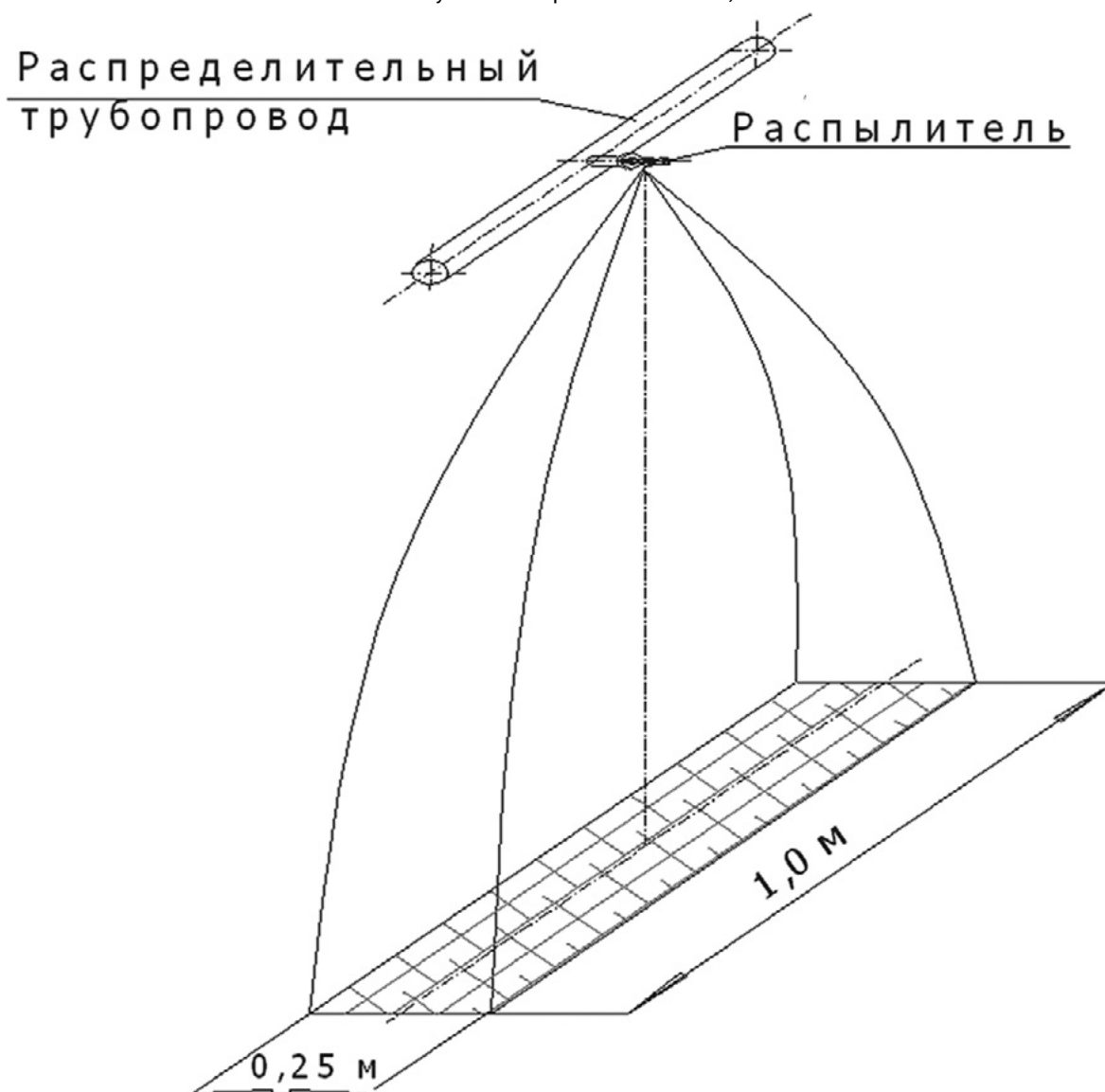
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
ДВС31-ПГо(д)0,07-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Горизонтально



Карта орошения для распылителей тонкораспылённой воды
с коэффициентом производительности $K = 0,07$ установкой горизонтально

Высота установки распылителей 2,5 м



Распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности K = 0,09

Спринклерные и дренчерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,09$ изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

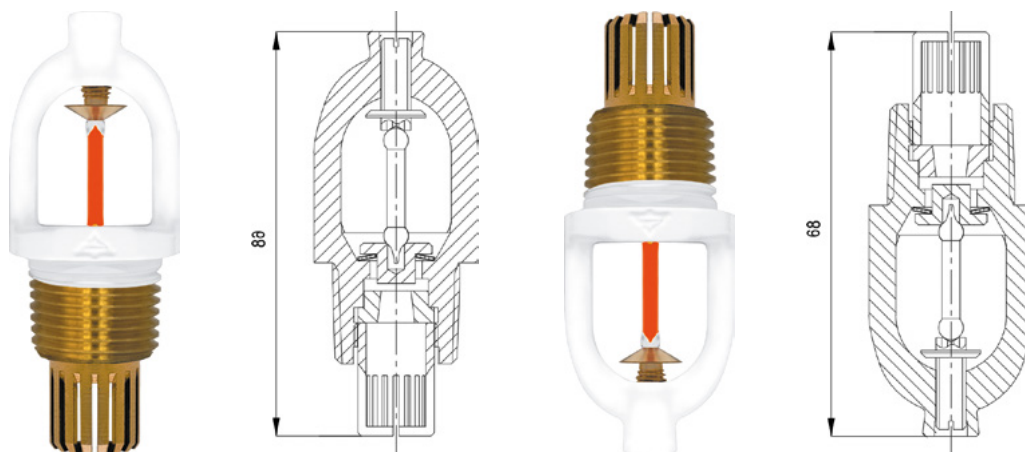
Максимальная высота установки	20 м
Максимальное расстояние между распылителями	3,5 м
Защищаемая площадь	12 м ²

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,09
K-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	1,2(17)
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,5 МПа	установка вниз
	0,053
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,72 МПа	установка вверх
	0,06
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,5-1,7 МПа
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	4 мм
Диаметр дополнительных отверстий	1,7 мм
Количество дополнительных отверстий	8 шт.
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	68x28 мм
Масса до	0,096 кг

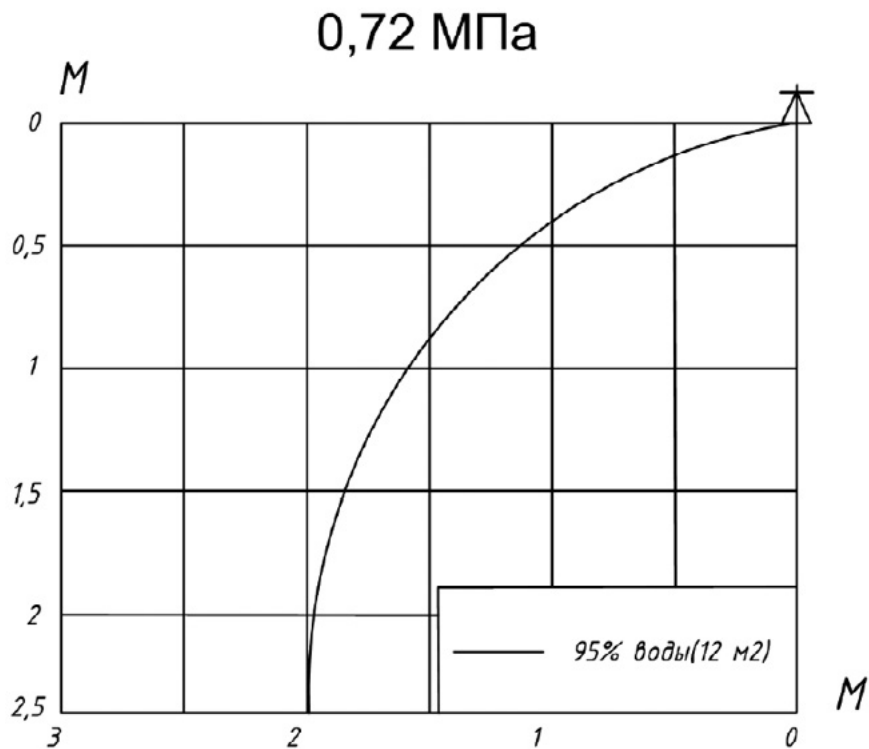
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПВо(д)0,09-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,09-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДBS0-ПВо(д)0,09-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДBS0-ПНо(д)0,09-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз



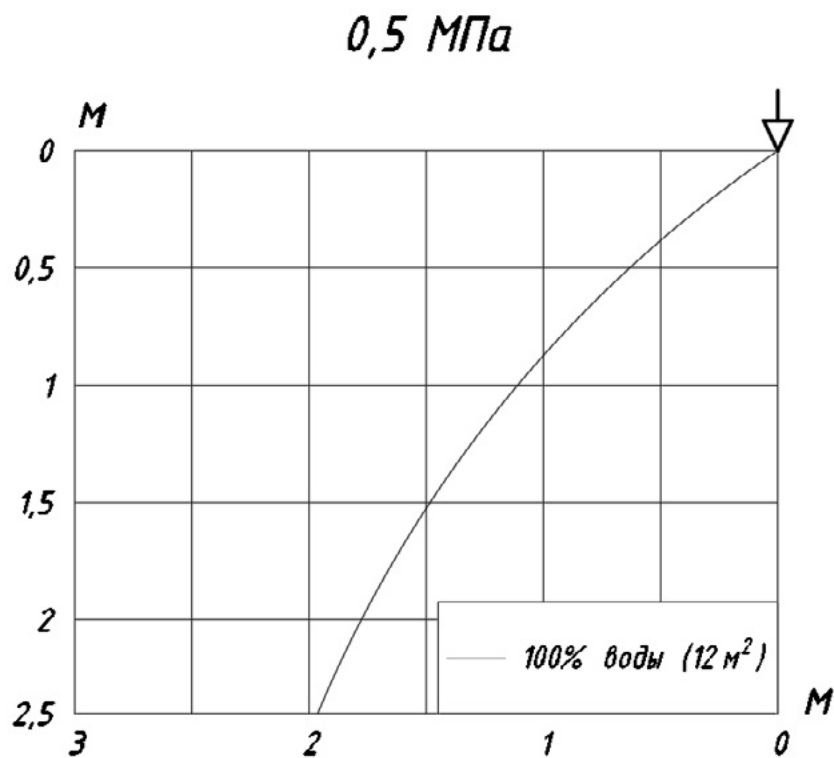
Эюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,09$ установкой вверх

Высота установки распылителей 2,5 м



Эюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,09$ установкой вниз

Высота установки распылителей 2,5 м



Распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности K = 0,1

Спринклерные и дренчерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,1$ изготавливаются в исполнении для установки вниз. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Спринклерные и дренчерные распылители предназначены для защиты помещений по степени опасности развития пожара: 1, 2.

Проектные параметры

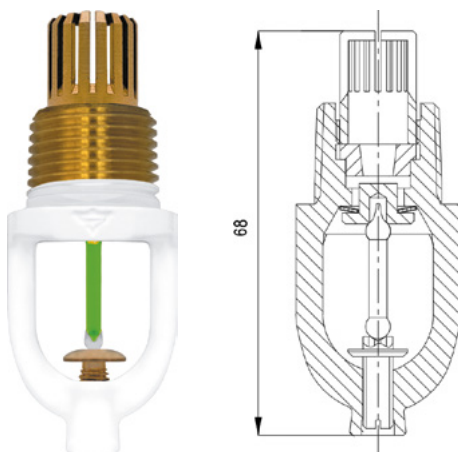
Максимальная высота установки	20 м	
Максимальное расстояние между распылителями	3,5 м	
Защищаемая площадь	16 м ²	
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2
	≥ 4 л/с	≥ 11 л/с

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,1
K-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	1,3(19)
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,6 МПа	установка вниз
	0,044
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,5-1,7 МПа
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	3,5 мм
Диаметр дополнительных отверстий	2 мм
Количество дополнительных отверстий	8 шт.
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	68x28 мм
Масса до	0,096 кг

Модификации

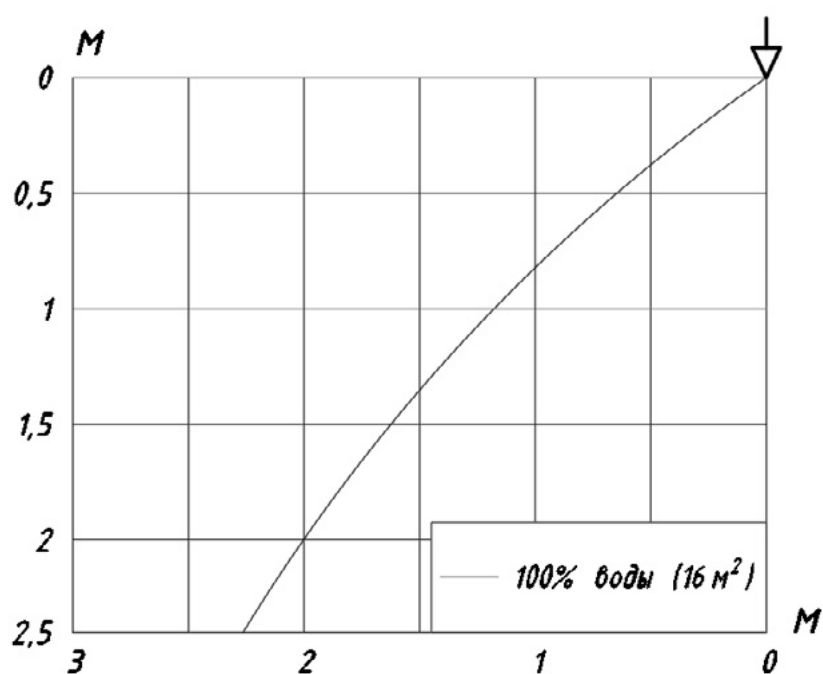
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,1-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДBS0-ПНо(д)0,1-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз



Эюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,1$ установкой вниз

Высота установки распылителей 2,5 м

0,5 МПа



Распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности K = 0,13

Спринклерные и дренчерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,13$ изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Спринклерные и дренчерные распылители предназначены для защиты помещений по степени опасности развития пожара: 1, 2, 3, 4.1, 4.2 (при использовании модификации с электропуском: 5, 6).

Проектные параметры

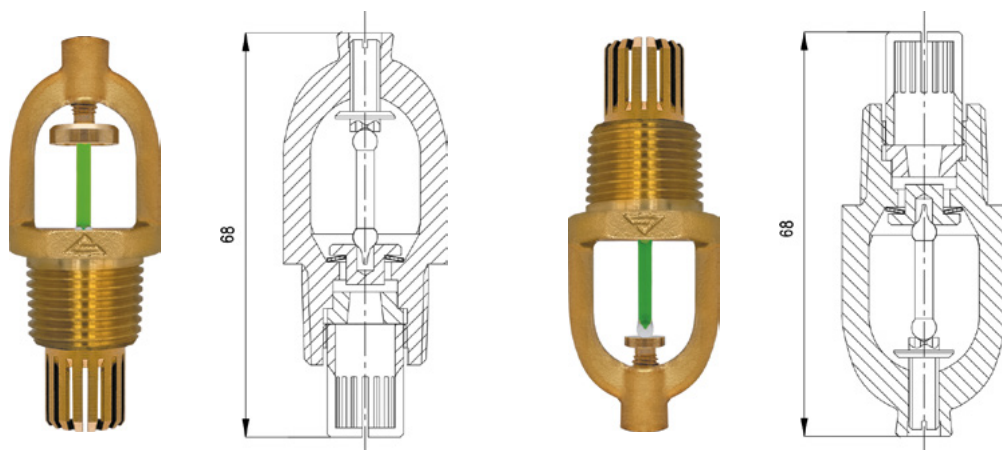
Максимальная высота установки	20 м						
Максимальное расстояние между распылителями	3 м						
Защищаемая площадь	9 м ²						
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2	3	4,1	4,2	5	6
	≥ 4 л/с	≥ 11л/с	≥ 20л/с	≥ 32л/с	≥ 44л/с	≥ 12л/с	≥ 14л/с

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,13	
K-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	1,7(24,7)	
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм	
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,6 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,098	0,08
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,5-1,7 МПа	
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа	
Диаметр колбы	3 мм	
Диаметр выходного отверстия	7 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	68x28 мм	
Масса до	0,096 кг	

Модификации

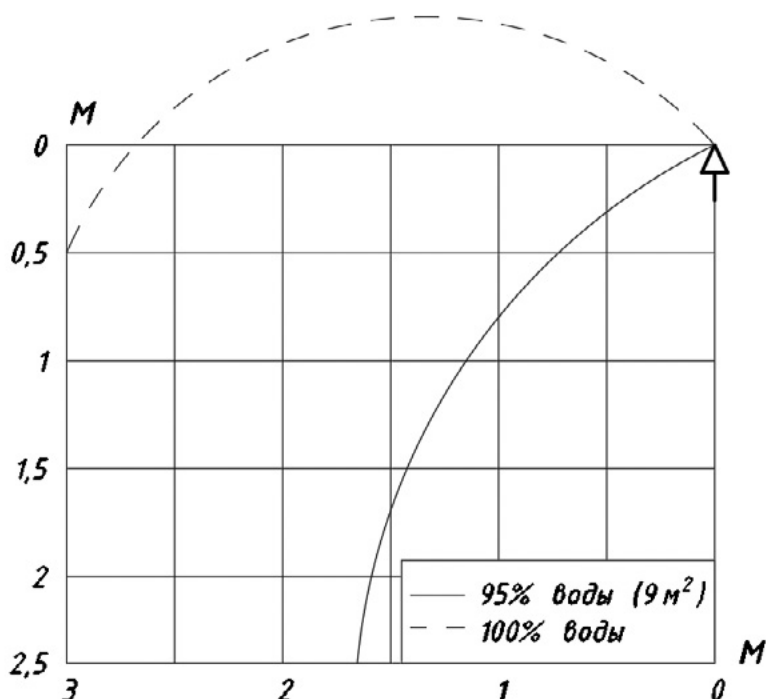
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПВо(д)0,13-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,13-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДBS0-ПВо(д)0,13-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДBS0-ПНо(д)0,13-R½.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



Эюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,13$ установкой вверх

Высота установки распылителей 2,5 м

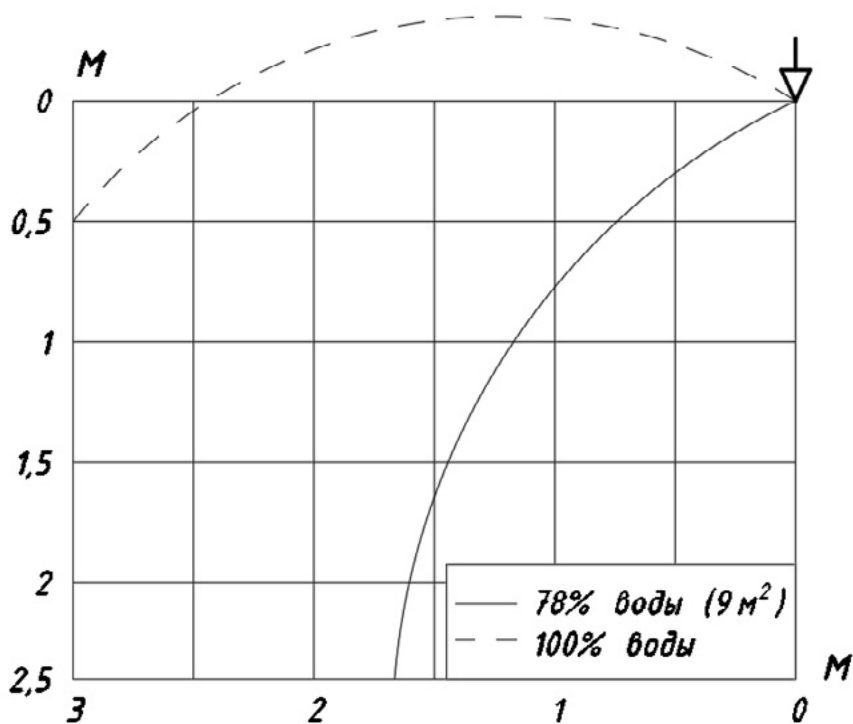
0,5 МПа



Эюра интенсивности орошения для распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,13$ установкой вниз

Высота установки распылителей 2,5 м

0,5 МПа





Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест»

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» применяются в автоматических установках пожаротушения для тушения или локализации пожара, а также для создания водяных завес.

В качестве огнетушащего вещества могут использоваться вода, водные и пенные растворы.

В конструкции спринклерных оросителей используются колбы быстрого реагирования диаметром 3 мм, а также колбы стандартного реагирования диаметром 5 мм производства компании JOB GmbH (Германия) с температурами срабатывания 57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С.

Все типы спринклерных оросителей могут быть изготовлены в модификациях с контролем пуска или принудительным пуском с контролем пуска.

Элементы принудительного пуска и контроля пуска не влияют на обычную работу спринклерных оросителей. При достижении пороговой температуры в местах установки оросителя произойдет его запуск в штатном режиме.

Гидравлические параметры спринклерных оросителей с принудительным пуском и контролем пуска не отличаются от параметров оросителей традиционного исполнения.

Корпуса оросителей изготавливаются из латуни и могут иметь гальваническое коррозионностойкое покрытие (никелирование) или полимерное покрытие в соответствии с цветовой палитрой RAL.

Для углублённого монтажа оросителей используются цоколи фасонные.

Для защиты оросителей от механических повреждений используются защитные решетки.

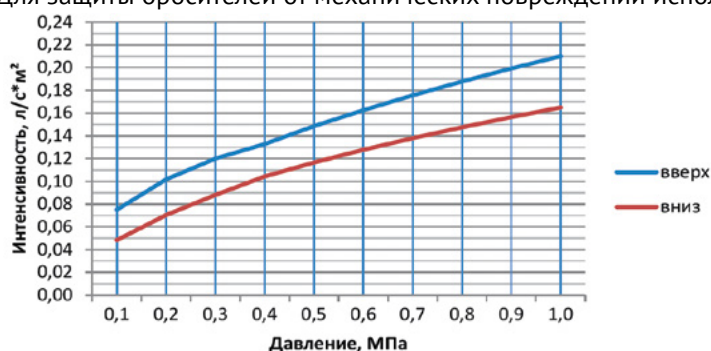


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12м^2

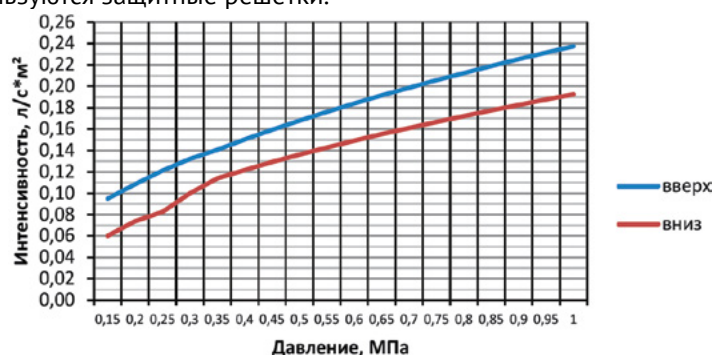


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12м^2

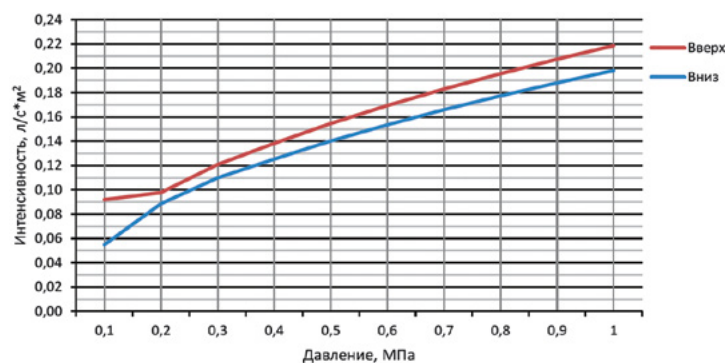


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,35$ на защищаемой площади 12м^2

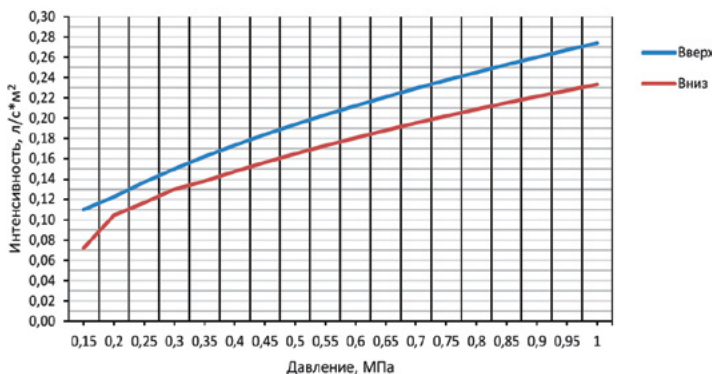


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,35$ на защищаемой площади 12м^2

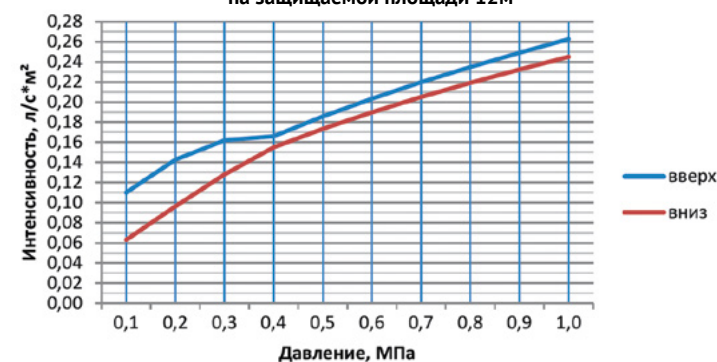


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12м^2

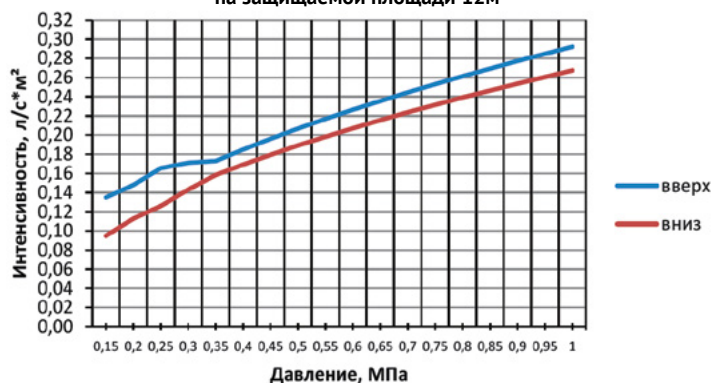


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12м^2

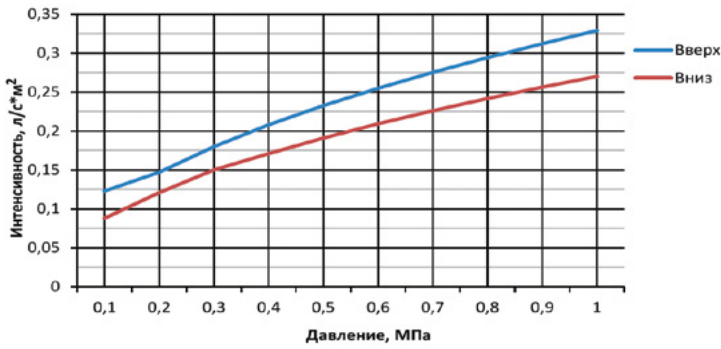


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,47$ на защищаемой площади 12м^2

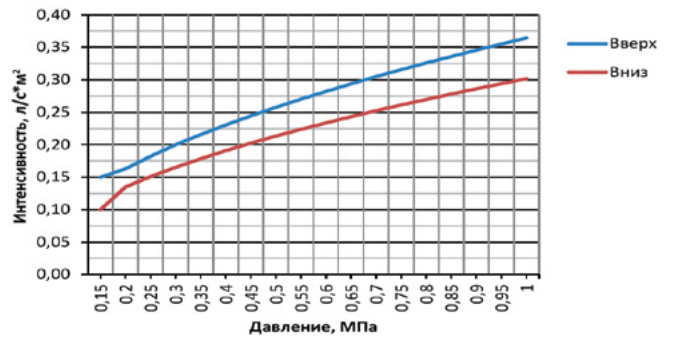


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,47$ на защищаемой площади 12м^2

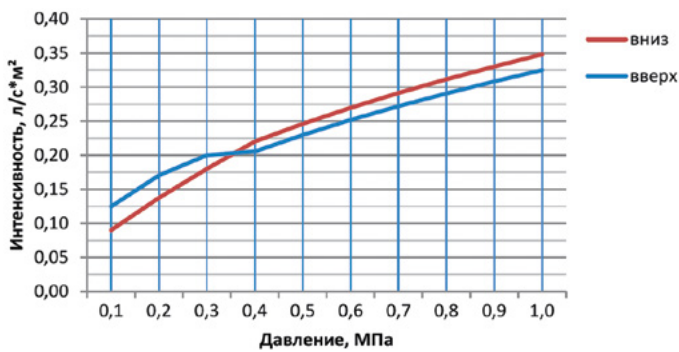


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,6$ на защищаемой площади 12м^2

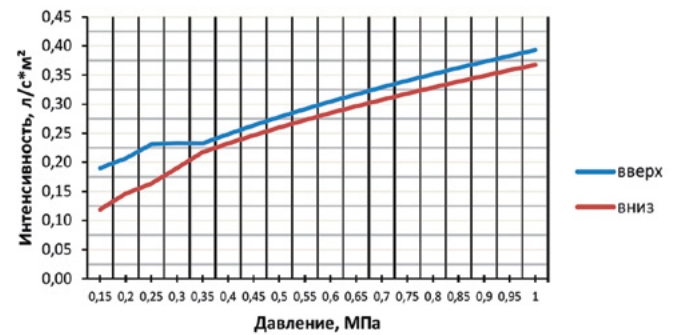


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,6$ на защищаемой площади 12м^2

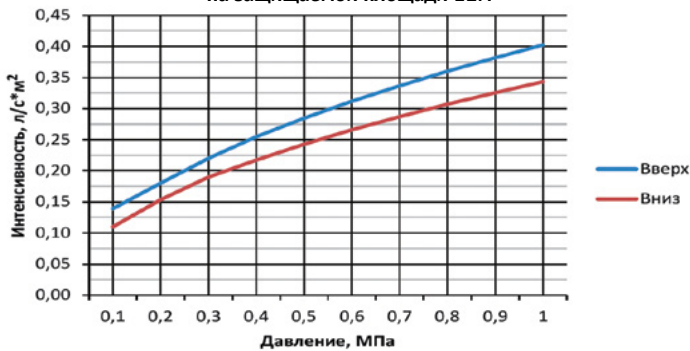


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,71$ на защищаемой площади 12м^2

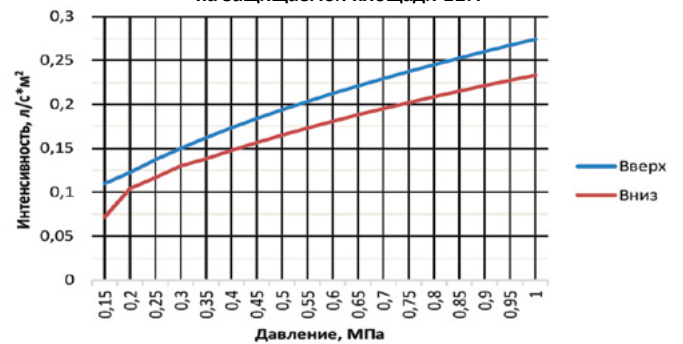


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,71$ на защищаемой площади 12м^2

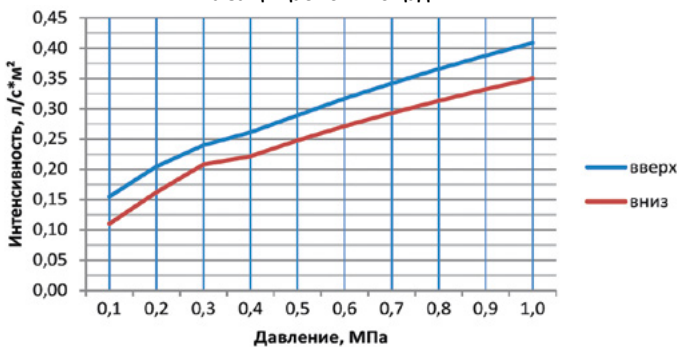


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,84$ на защищаемой площади 12м^2

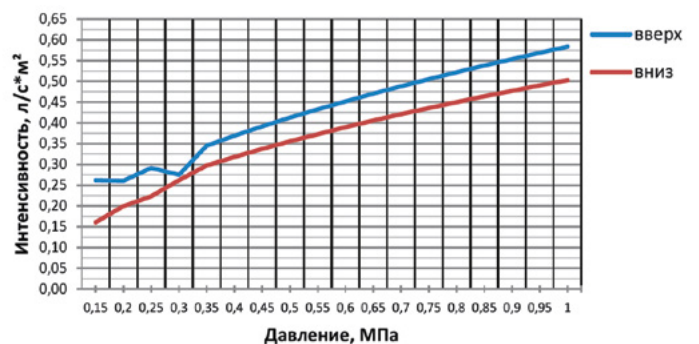


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,84$ на защищаемой площади 12м^2

Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности K = 0,3/4,0/57

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности K = 0,3/4,0/57 изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

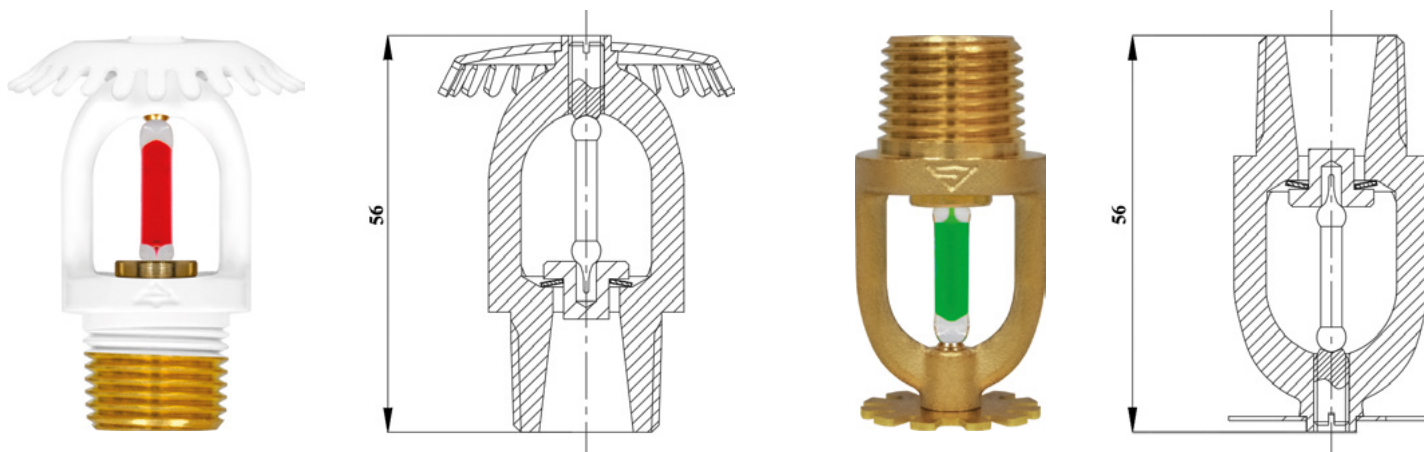
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,3	
K-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	4,0 (57)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,075	0,048
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,12	0,088
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,095	0,06
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,132	0,1
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	9,4 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	56x43 мм	56x29 мм
Масса до	0,08 кг	

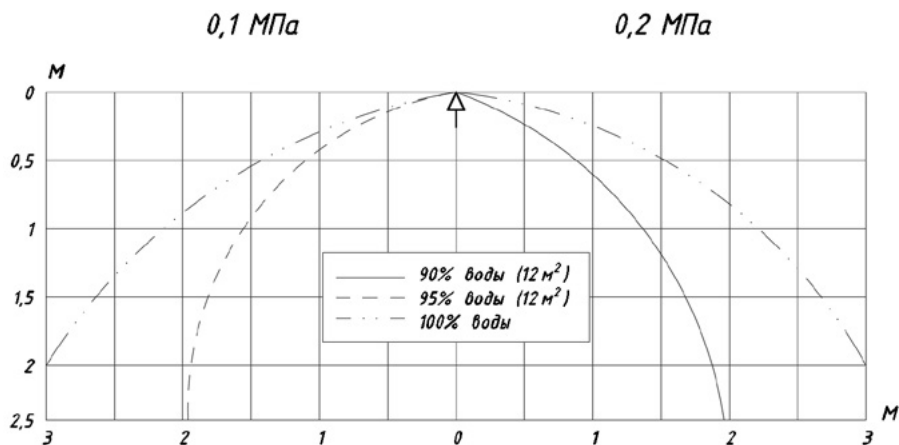
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,3-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)0,3-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)0,3-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)0,3-R1/2.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



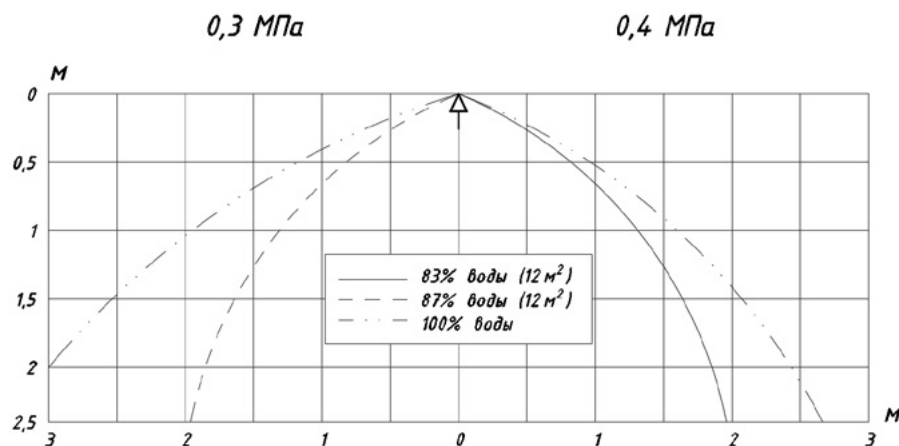
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



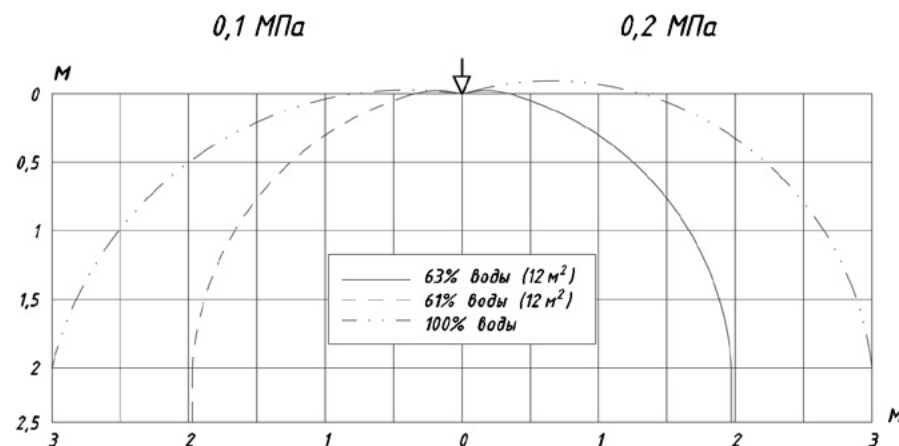
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



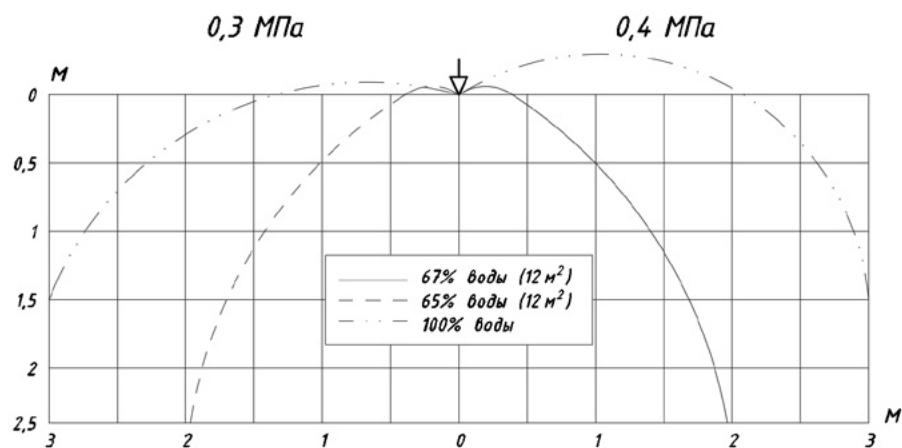
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



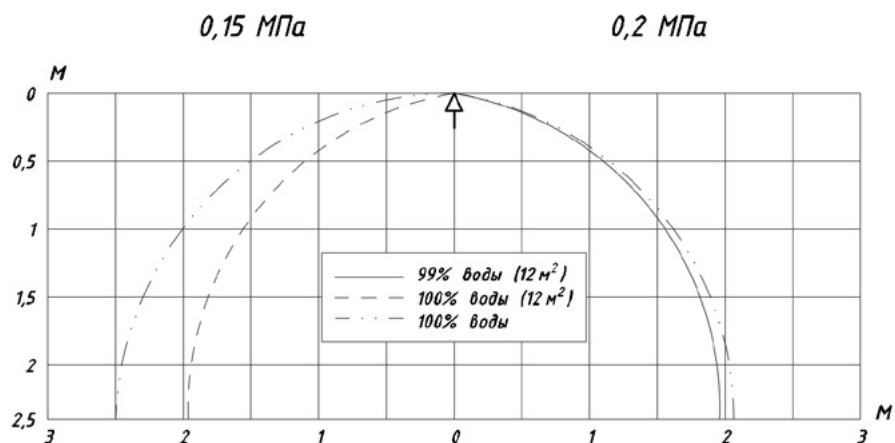
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



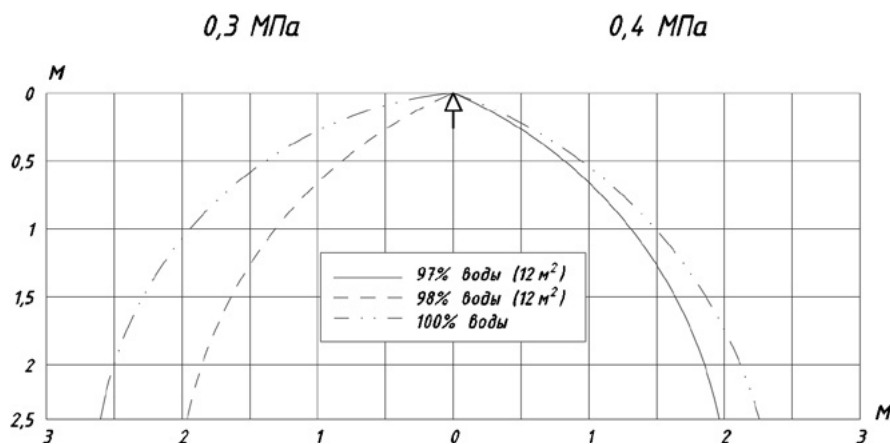
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м

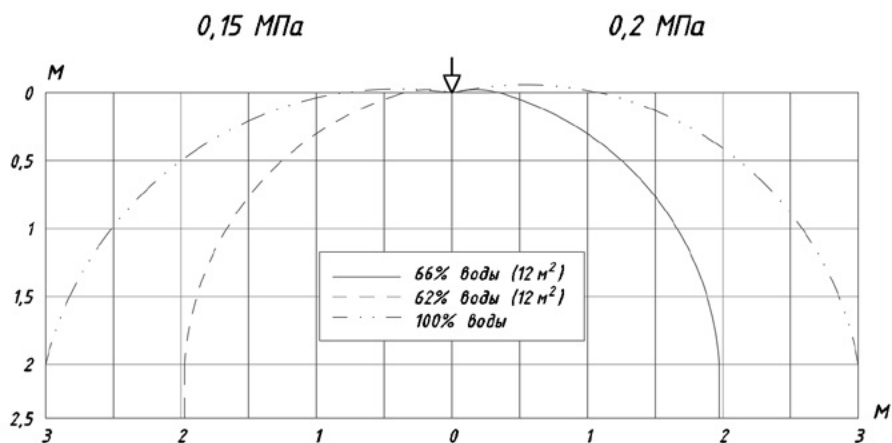


Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

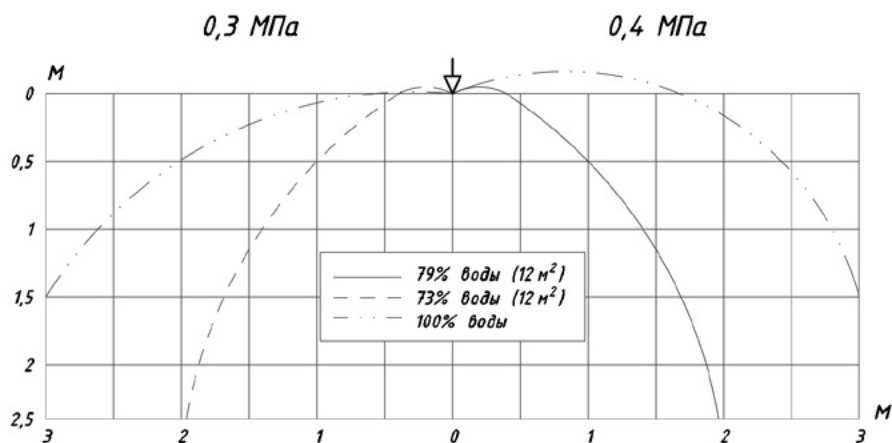
Высота установки оросителей 2,5 м



Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)
 Высота установки оросителей 2,5 м



Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)
 Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные горизонтальные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,3/4,0/57$

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,3/4,0/57$ изготавливаются в исполнении для установки горизонтально.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,3	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	4,0 (57)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	0,045	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,073	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	0,051	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,074	
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	9,4 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка горизонтально	
	66x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)УО1-РГо(д)0,3-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУО1-РГо(д)0,3-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	

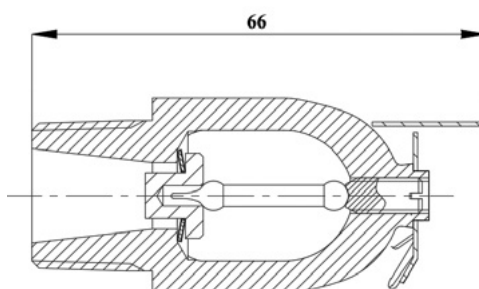
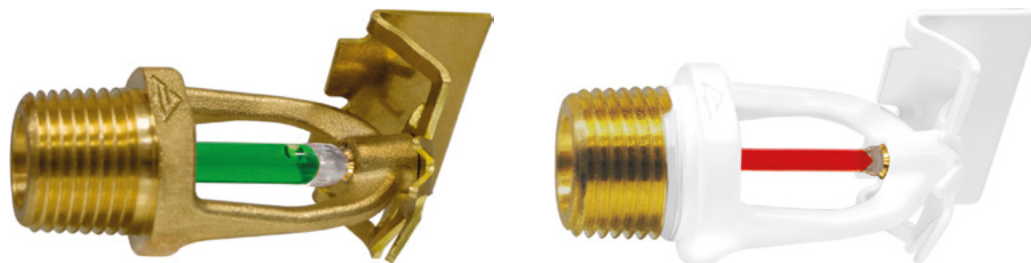


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12 м^2

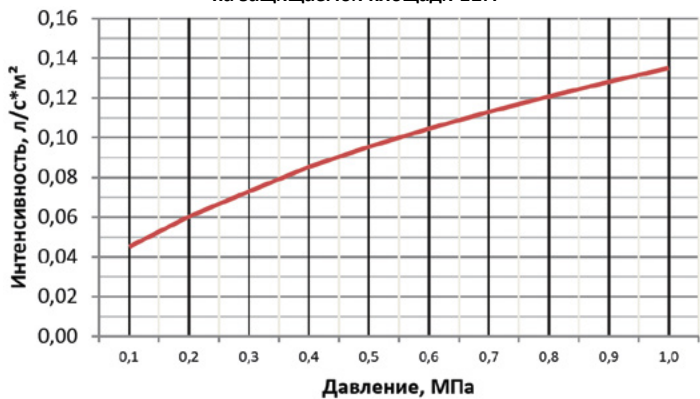
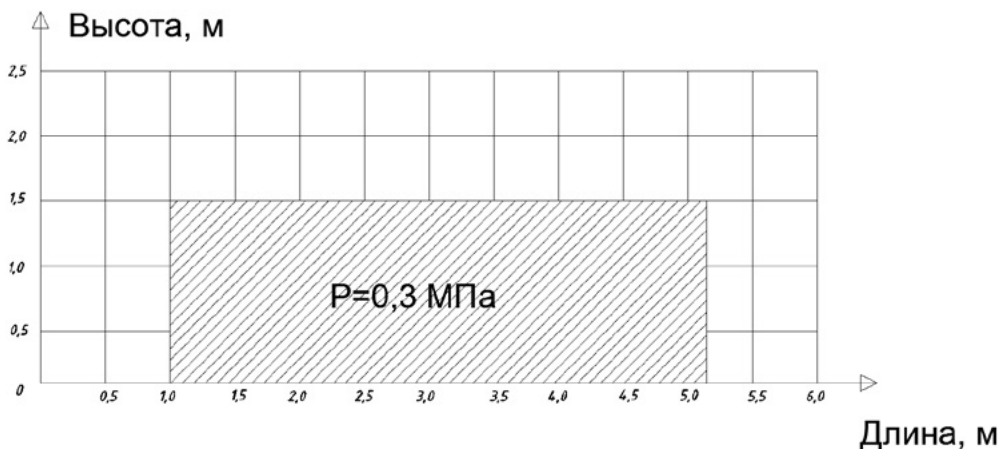
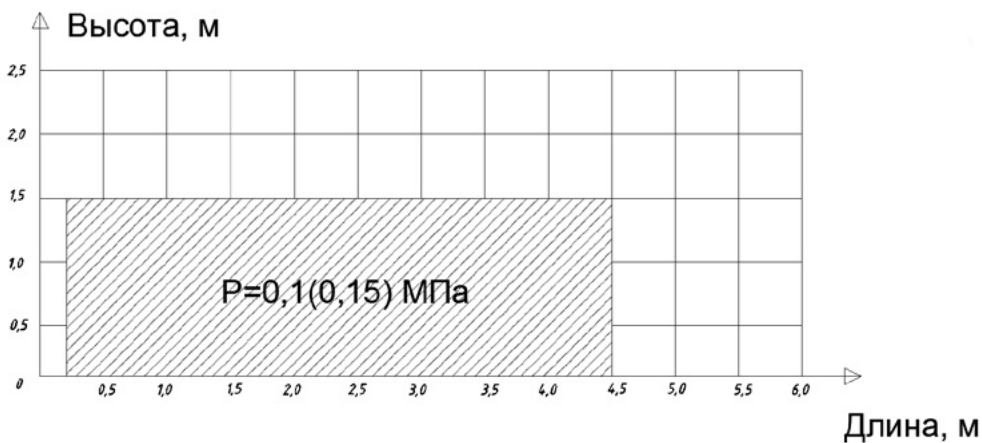
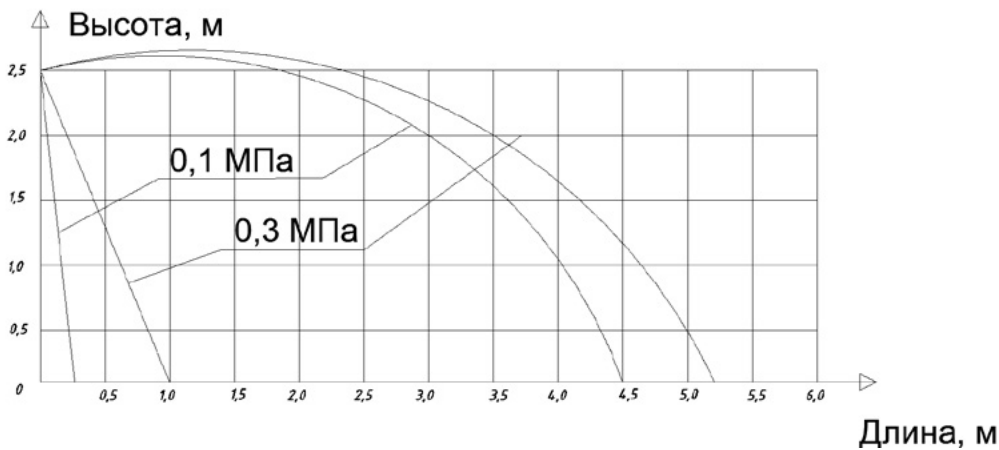


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12 м^2



Эюра интенсивности орошения водой и пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой горизонтально

Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,35/4,6/66,3

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,3/4,6/66,3 изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

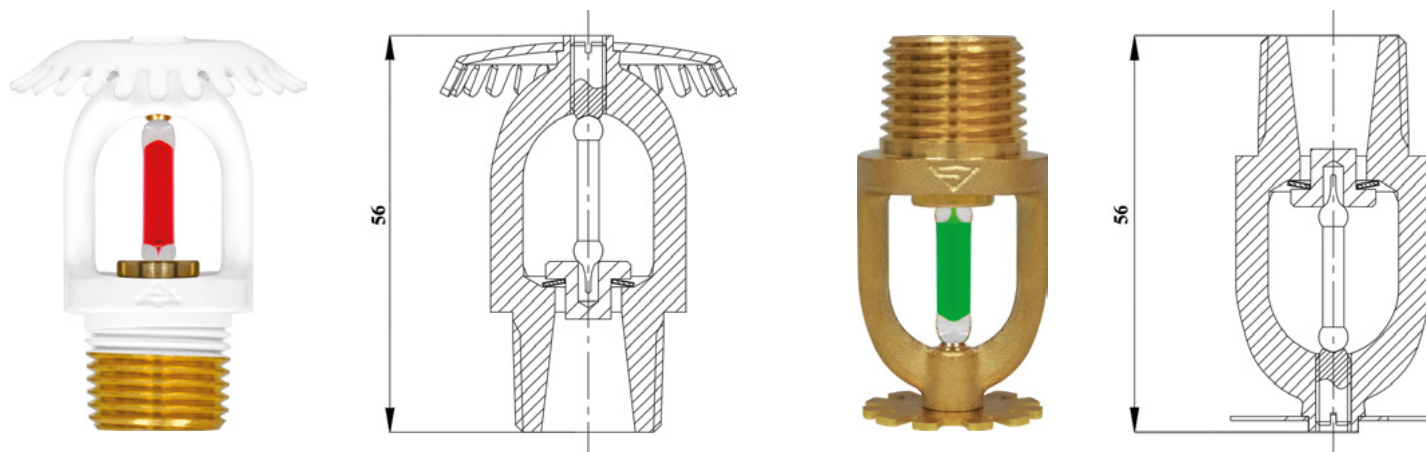
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,35	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	4,6 (66,3)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,092	0,055
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,121	0,110
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,110	0,072
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,150	0,130
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	9,4 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	60x42 мм	60x30 мм
Масса до	0,08 кг	

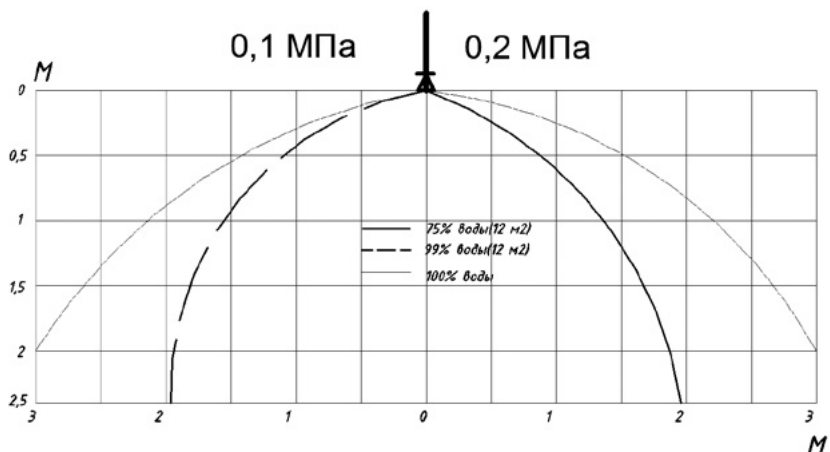
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,35-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)0,35-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)0,35-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)0,35-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»		Вниз



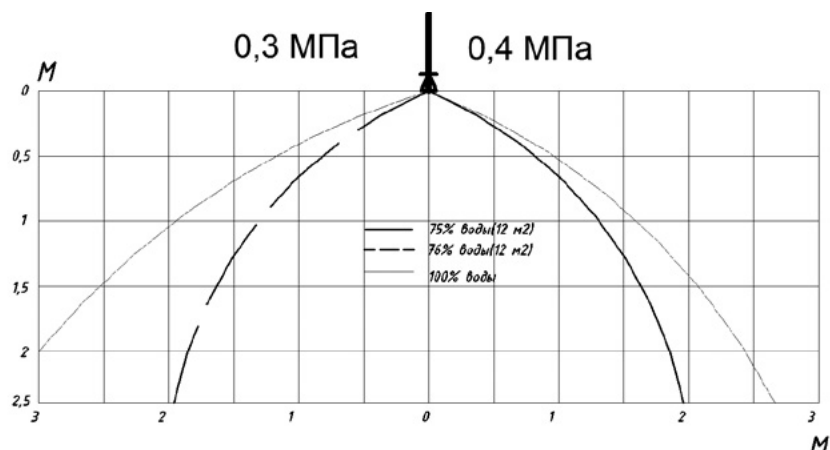
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



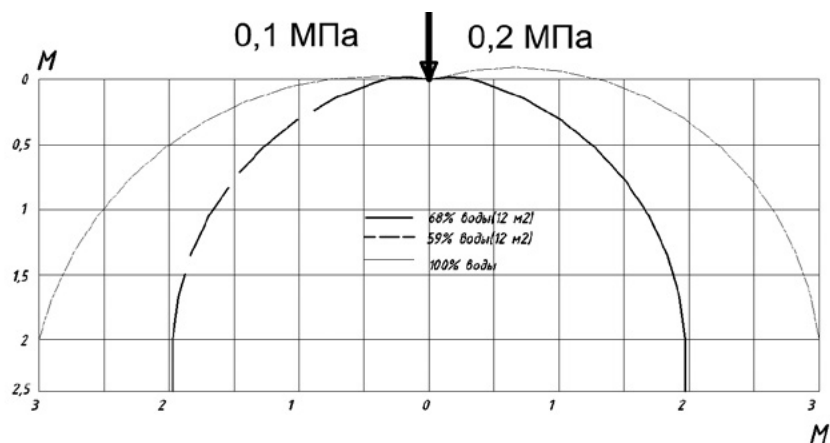
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



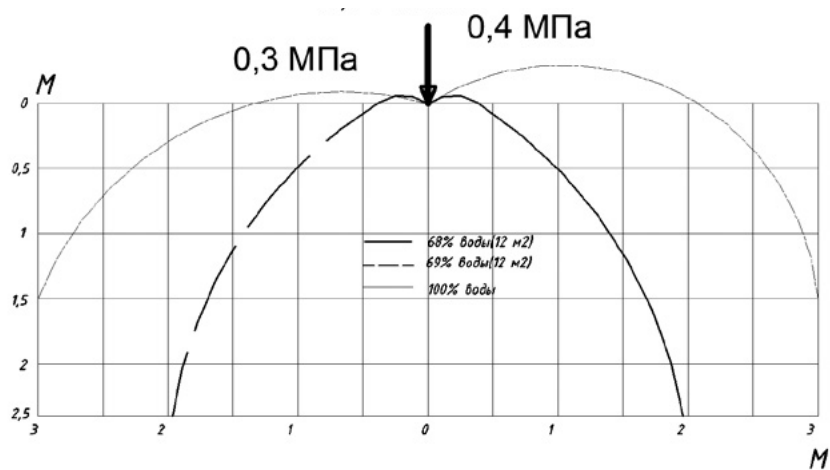
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



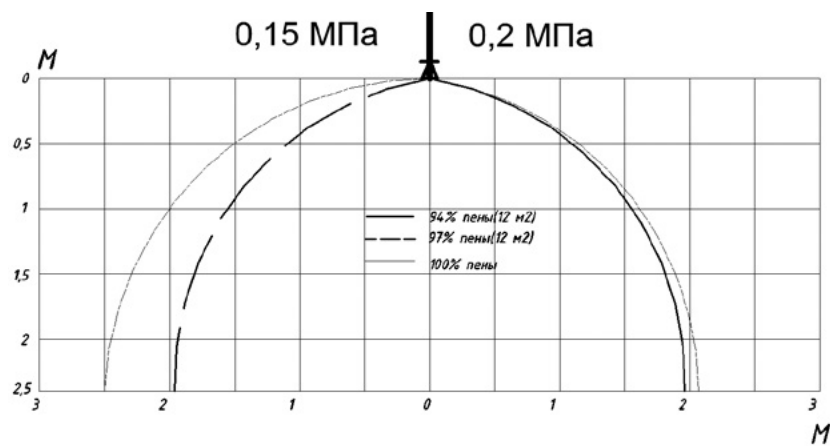
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



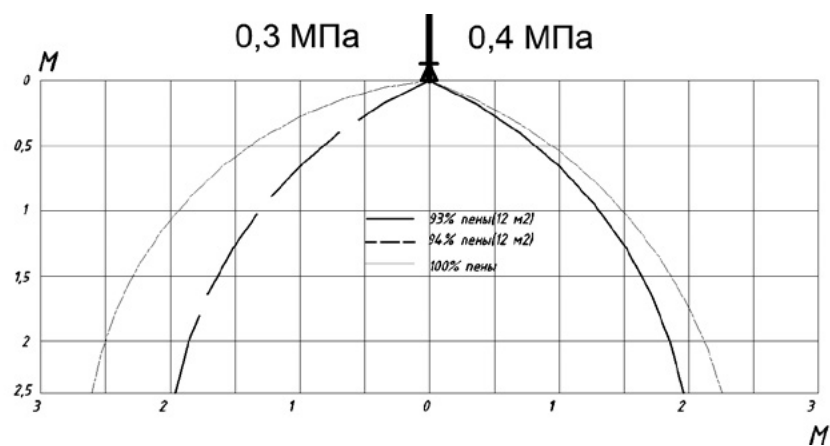
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



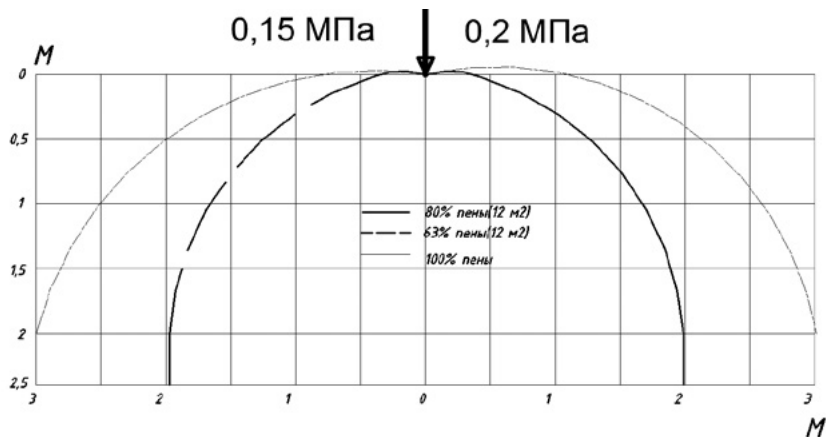
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



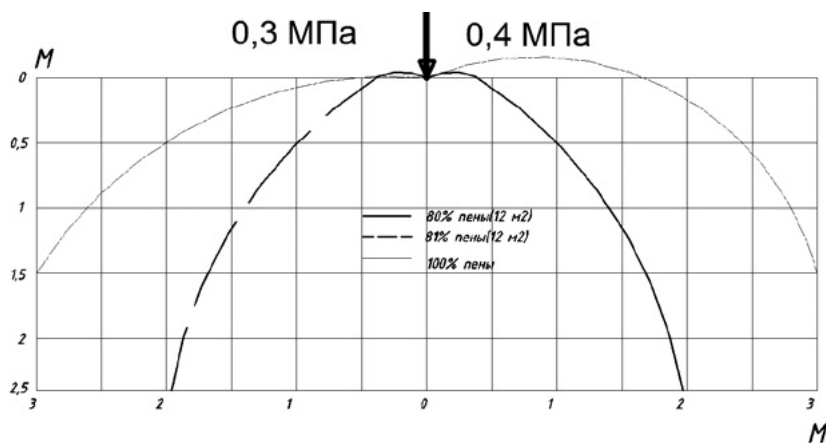
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные горизонтальные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,35/4,6/66,3$

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,35/4,6/66,3$ изготавливаются в исполнении для установки горизонтально.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,35	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	4,6 (66,3)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	0,049	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,100	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	0,055	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,092	
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	9,4 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка горизонтально	
	66x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)УО1-РГо(д)0,35-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУО1-РГо(д)0,35-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	

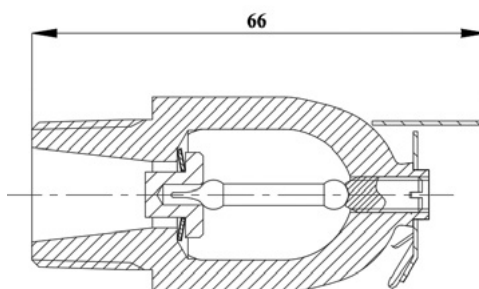
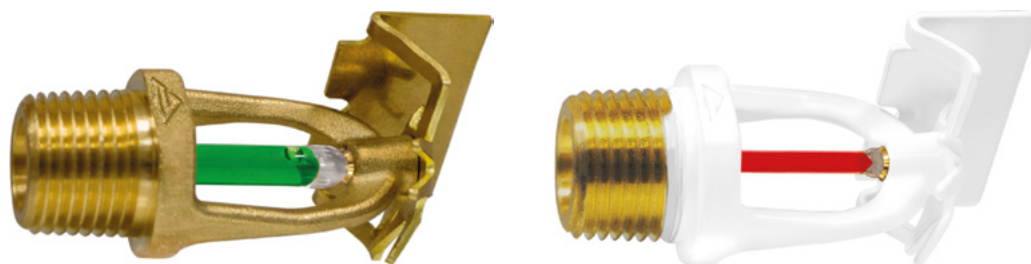


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,35$ на защищаемой площади 12 м^2

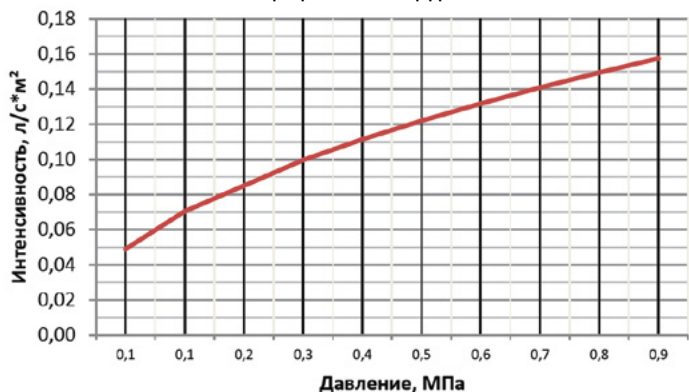
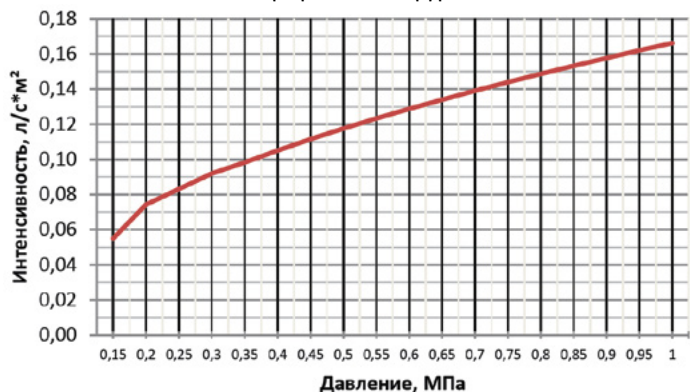
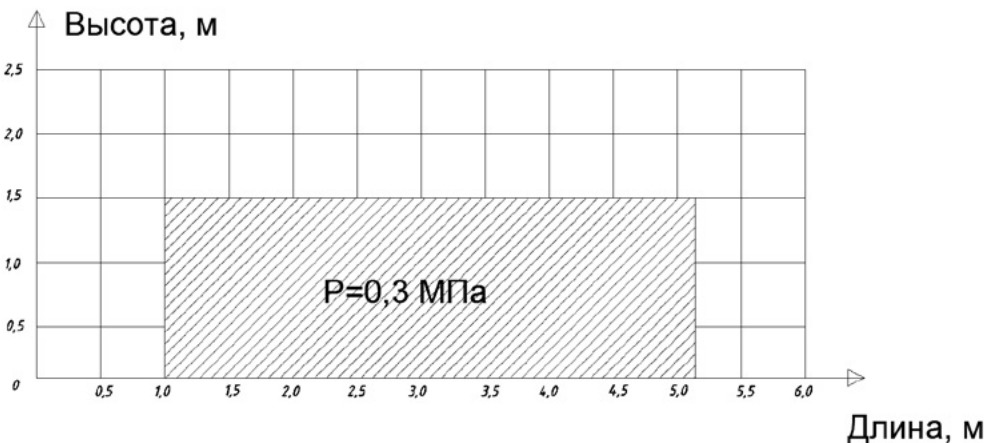
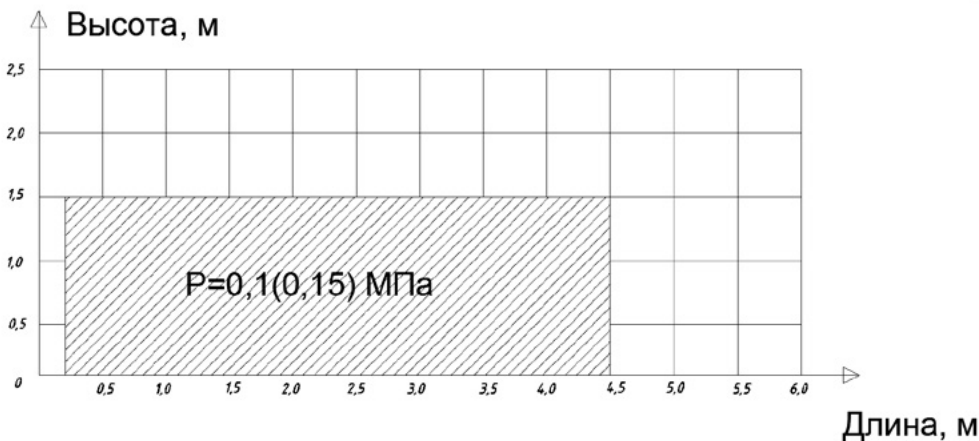
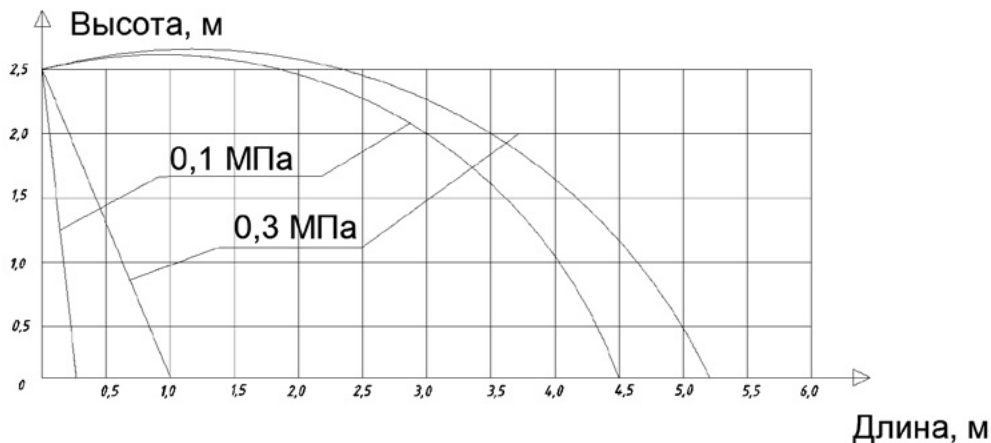


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,35$ на защищаемой площади 12 м^2



Эюра интенсивности орошения водой и пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой горизонтально
Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,42/5,6/80

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,42/5,6/80 изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

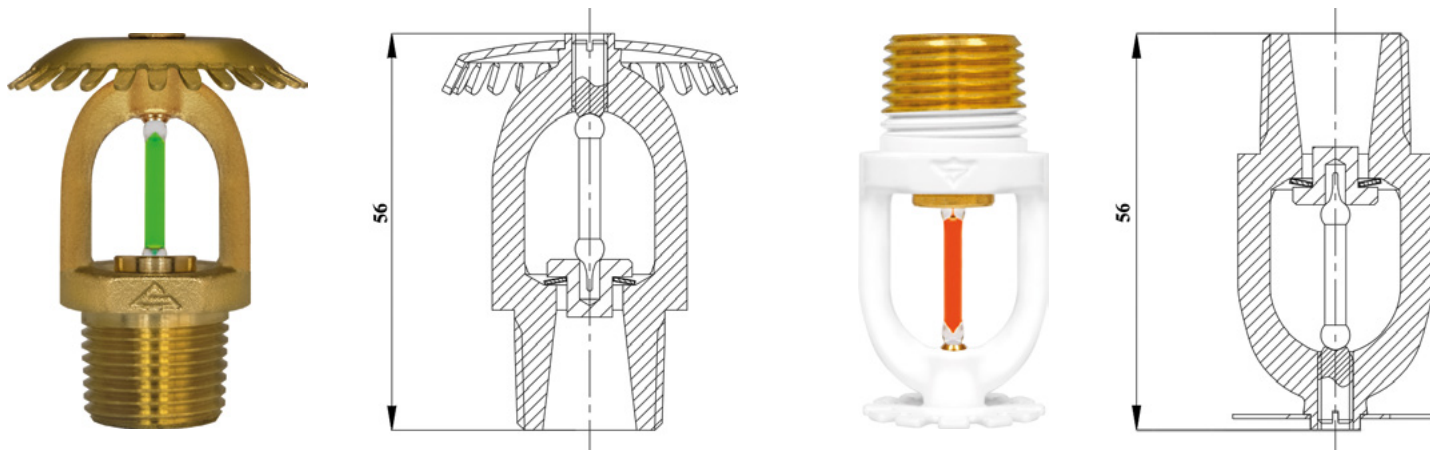
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,42	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	5,6 (80)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,11	0,063
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,162	0,128
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,135	0,095
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,171	0,143
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	11 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	56x43 мм	56x26 мм
Масса до	0,08 кг	

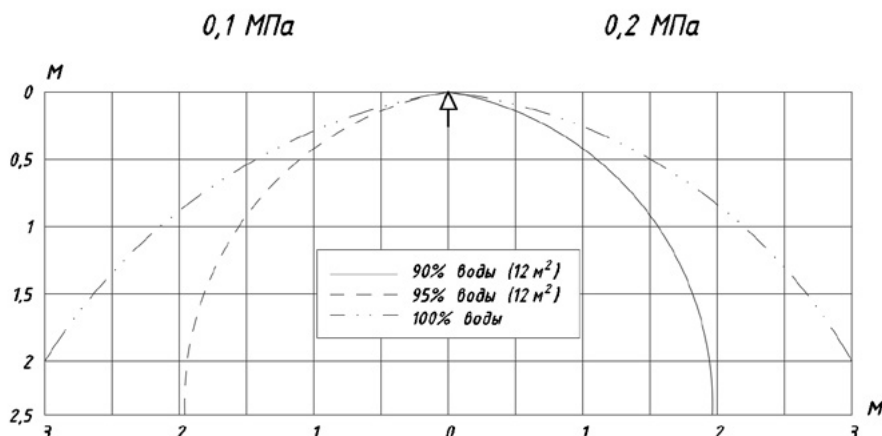
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,42-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)0,42-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)0,42-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)0,42-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»		Вниз



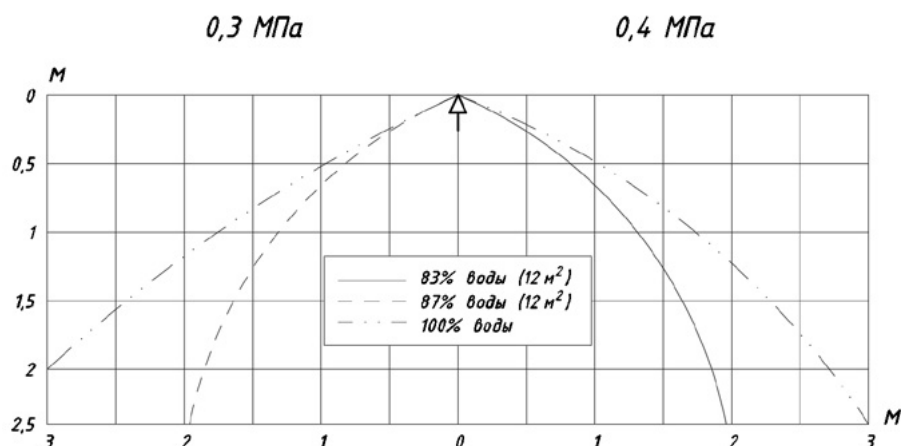
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



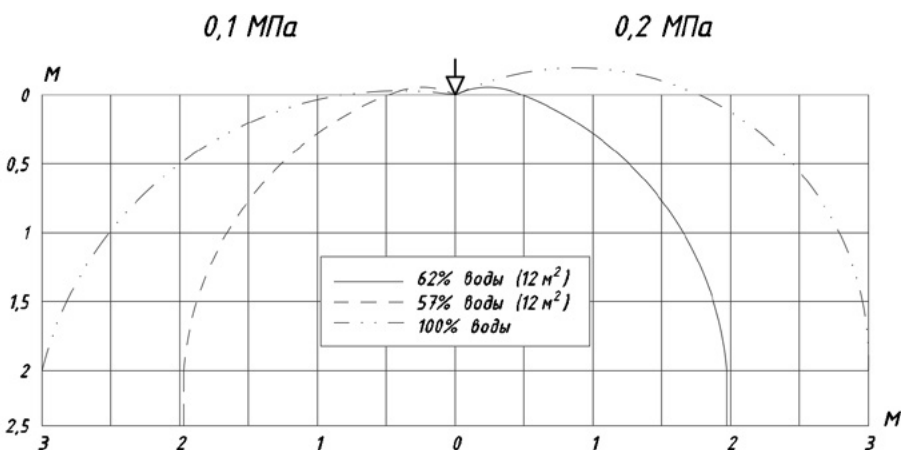
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



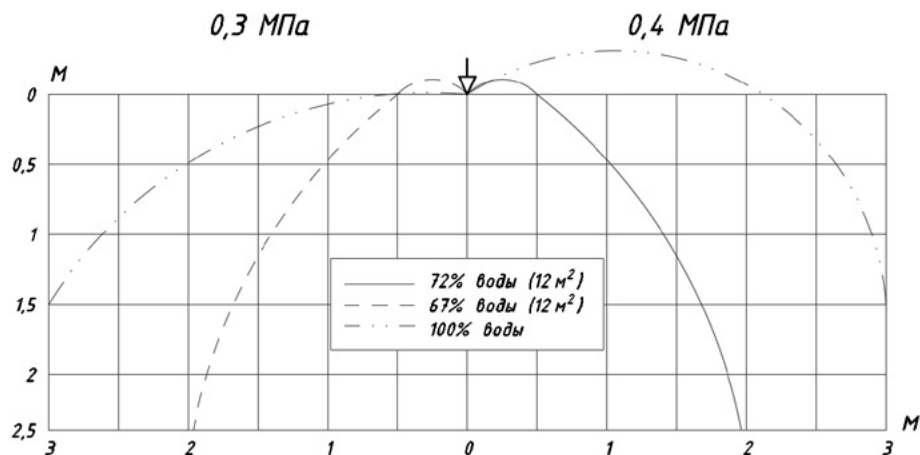
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



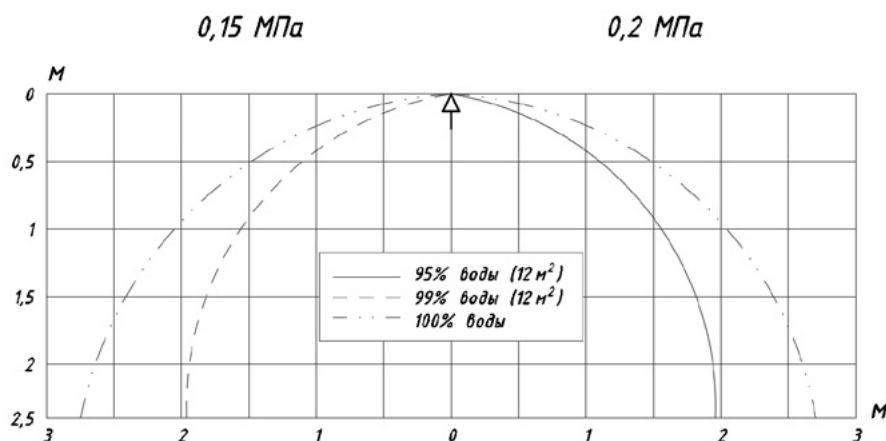
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



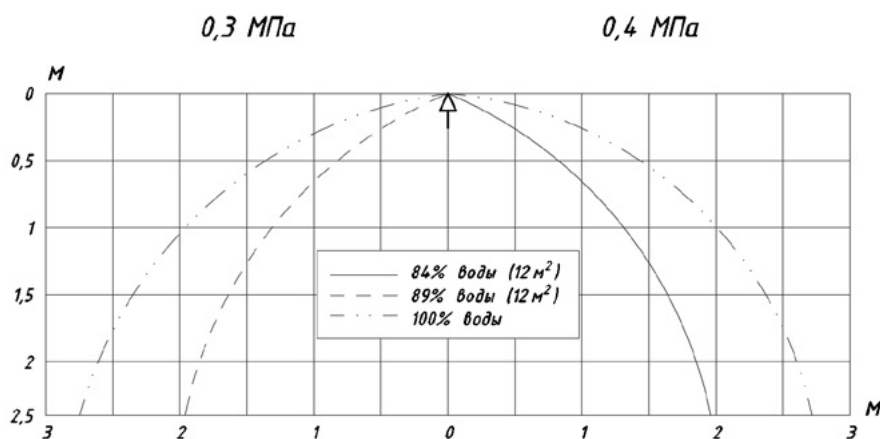
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные горизонтальные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,42/5,6/80

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,42/5,6/80 изготавливаются в исполнении для установки горизонтально.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,42	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	5,6 (80)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	0,057	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,100	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	0,060	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,110	
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	11 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка горизонтально	
	66x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)УО1-РГо(д)0,42-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУО1-РГо(д)0,42-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	

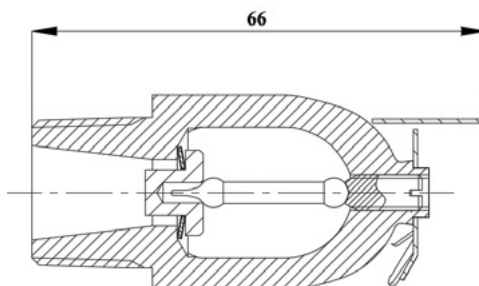
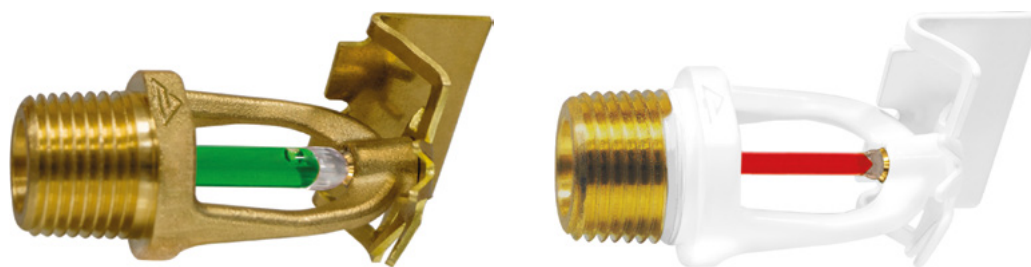


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12 м^2

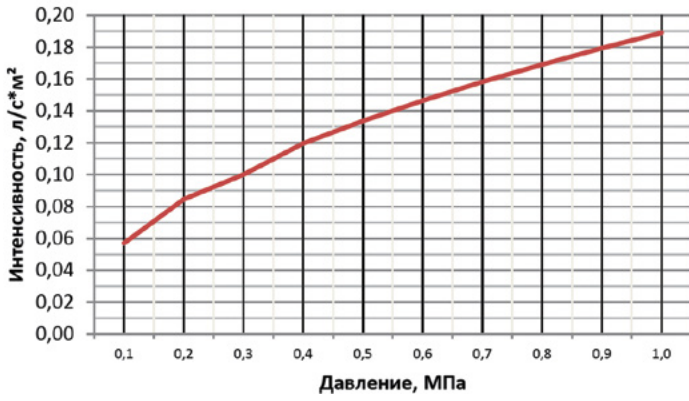
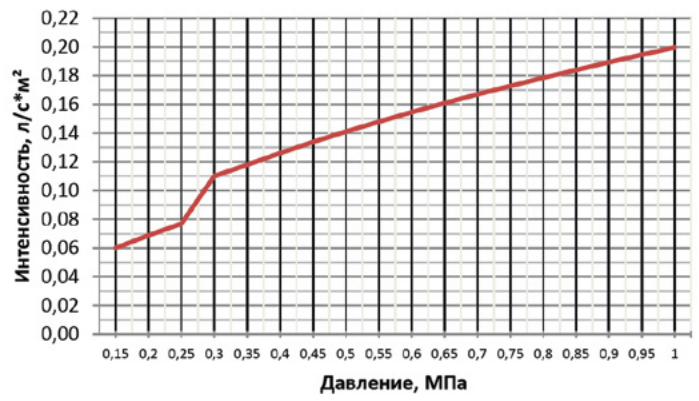
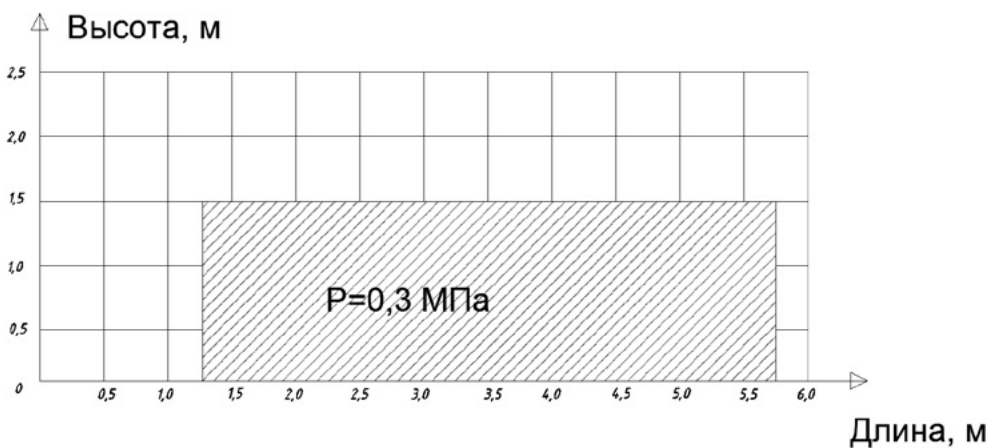
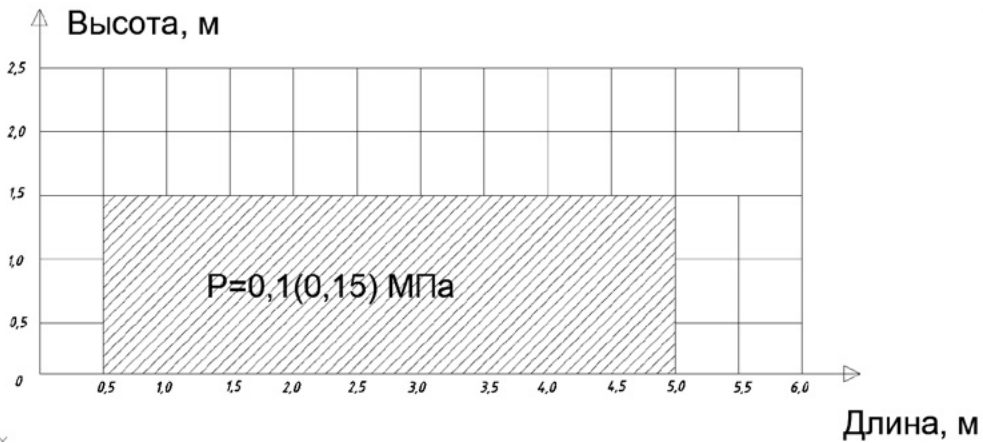
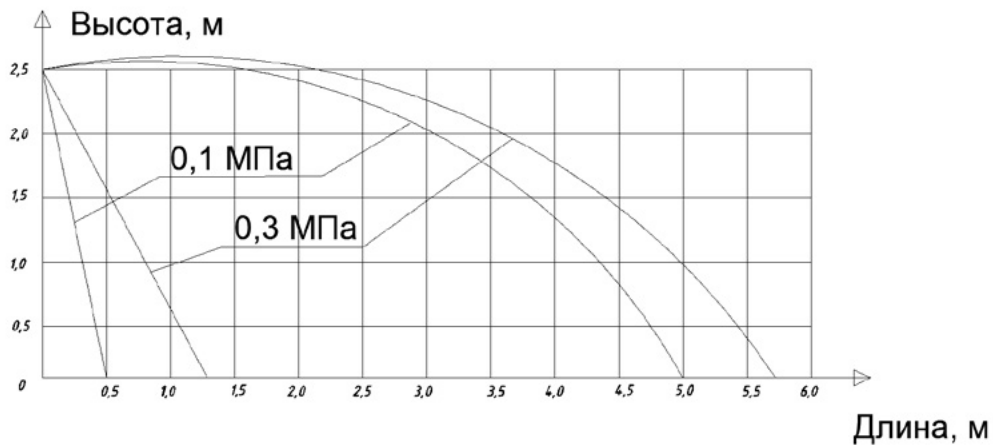


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12 м^2



Эюра интенсивности орошения водой и пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой горизонтально

Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,47/6,1/89,1

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,47/6,1/89,1 изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

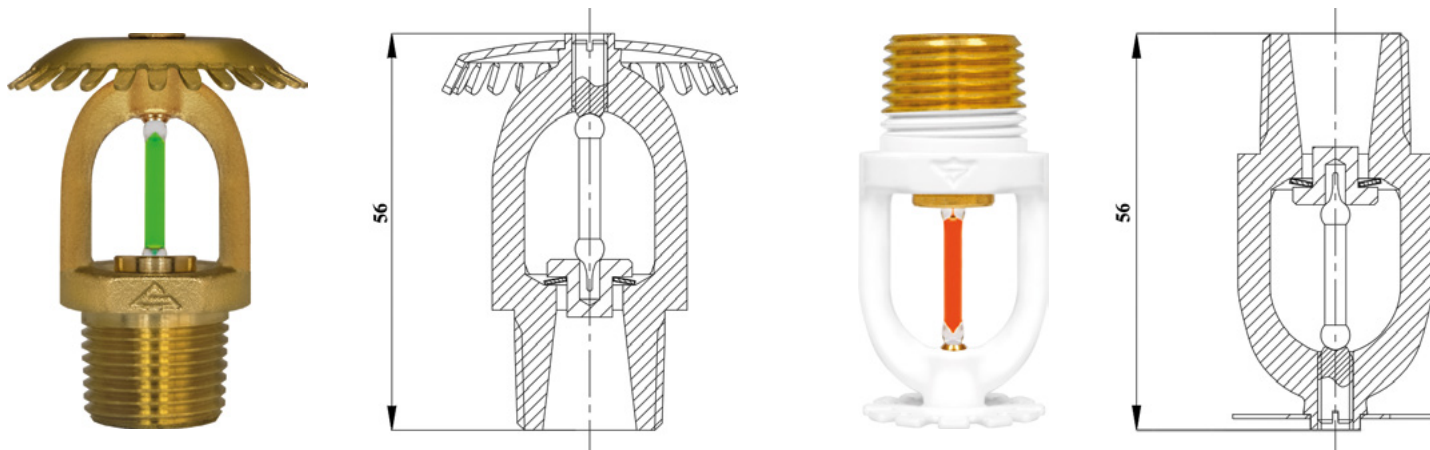
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,47	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	6,1 (89,1)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,123	0,088
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,180	0,150
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,150	0,100
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,200	0,165
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	11,8 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	56x43 мм	56x26 мм
Масса до	0,08 кг	

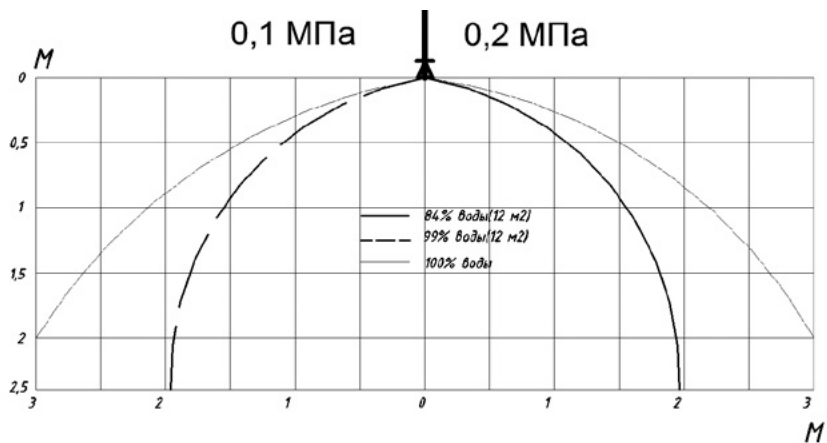
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,42-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)0,42-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)0,42-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)0,42-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»		Вниз



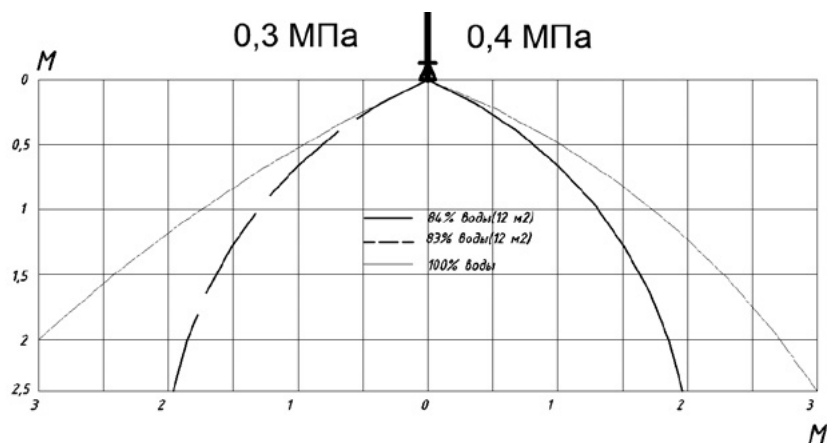
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



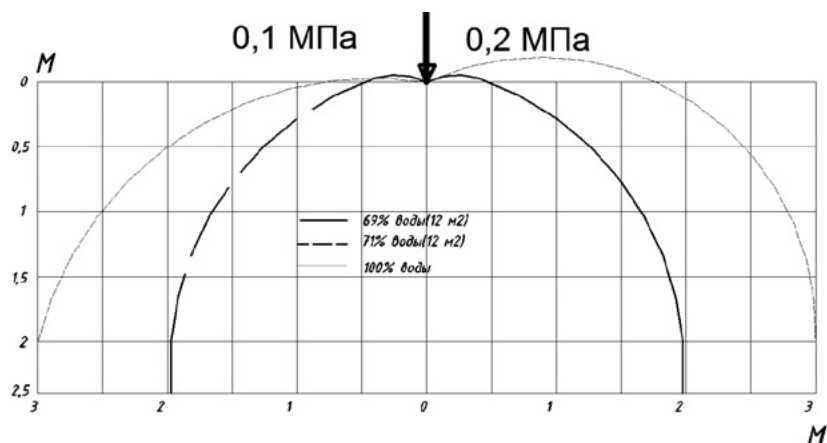
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



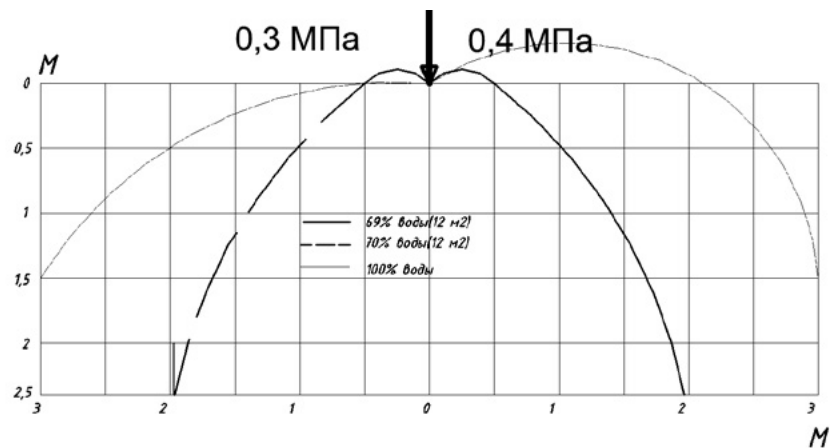
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



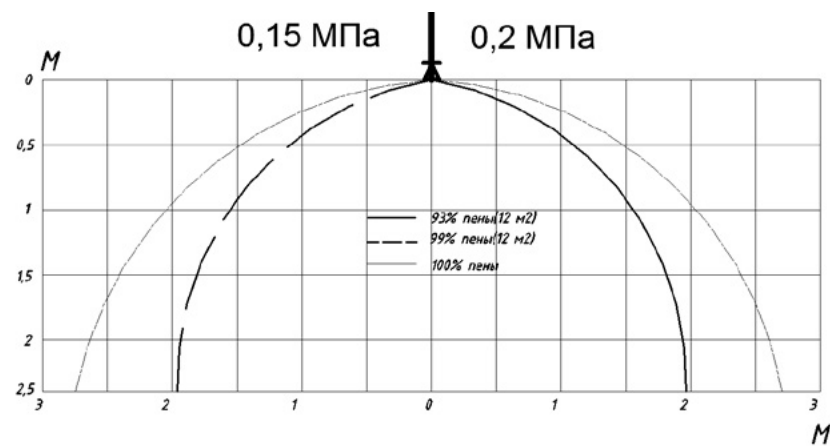
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



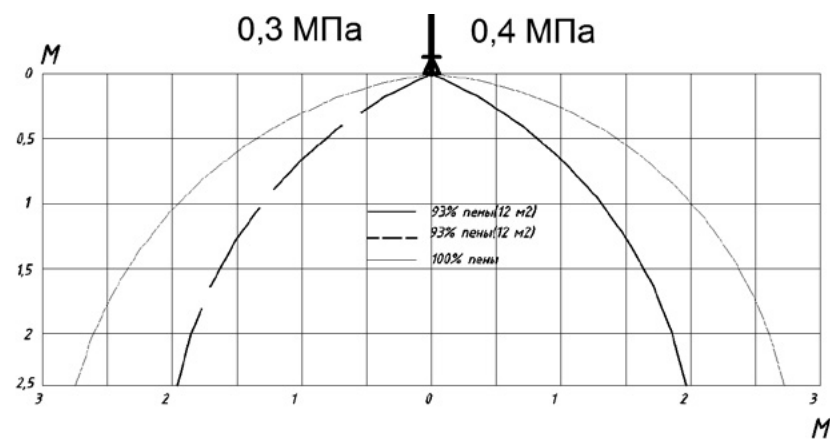
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



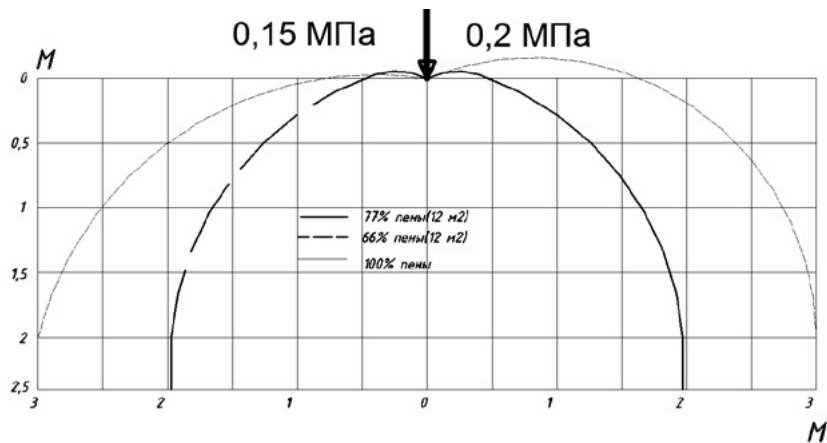
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



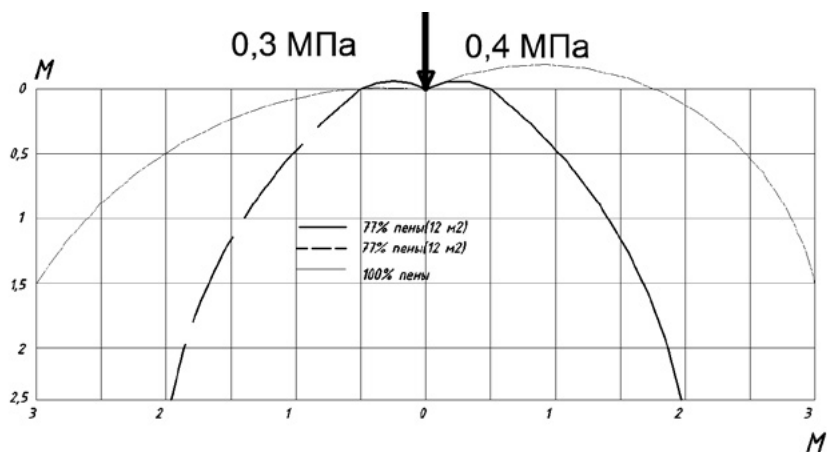
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные горизонтальные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,47/6,1/89,1$

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,47/6,1/89,1$ изготавливаются в исполнении для установки горизонтально.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,47	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	6,1 (89,1)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	0,061	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,120	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	0,070	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,120	
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	11,8 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка горизонтально	
	66x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)УО1-РГо(д)0,47-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУО1-РГо(д)0,47-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	

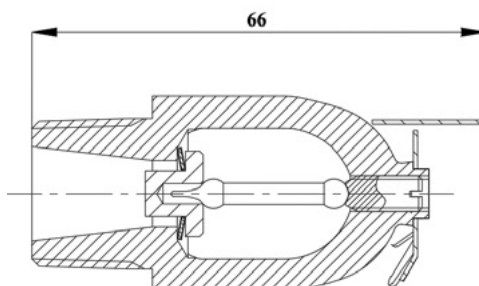
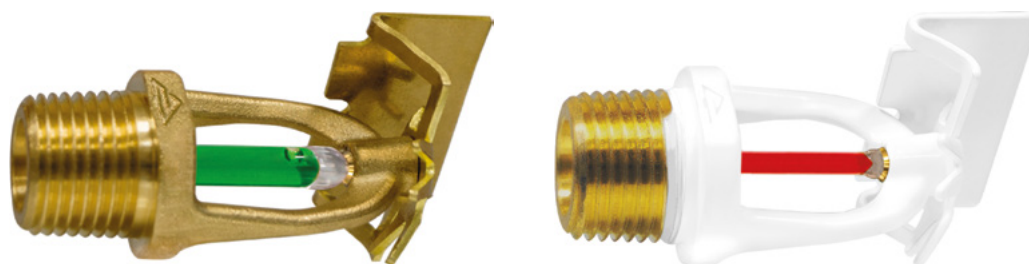


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,47$ на защищаемой площади 12 м^2

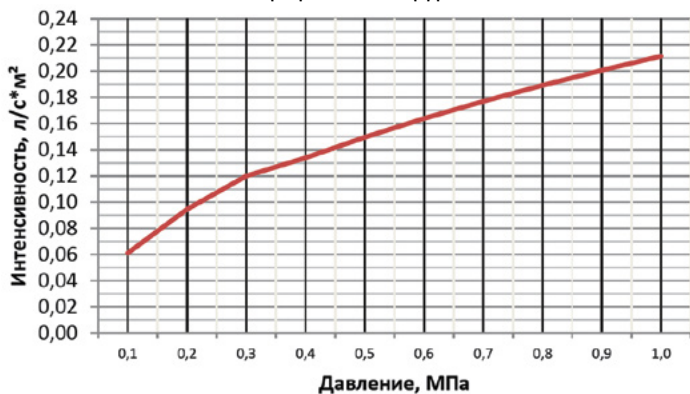
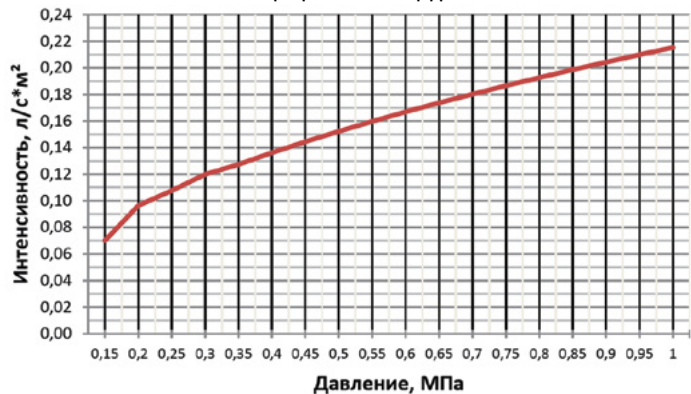
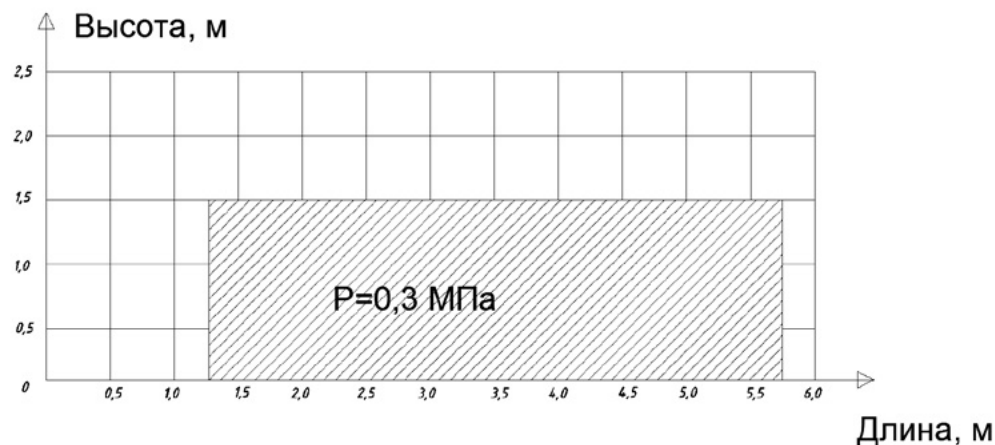
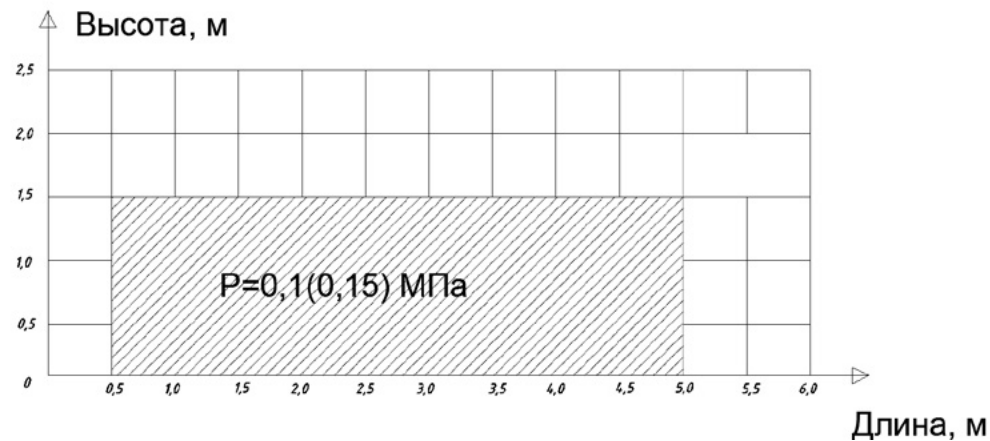
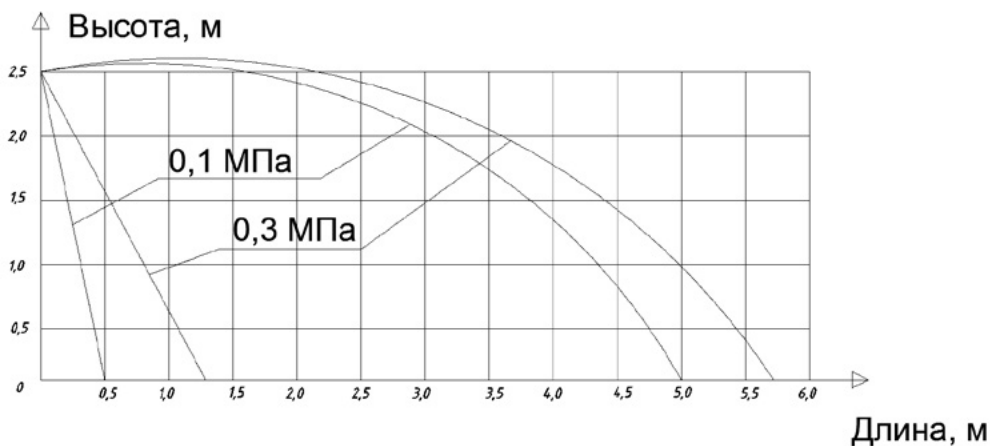


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,47$ на защищаемой площади 12 м^2



Эюра интенсивности орошения водой и пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой горизонтально
Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,6/8,0/115

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,6/8,0/115 изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

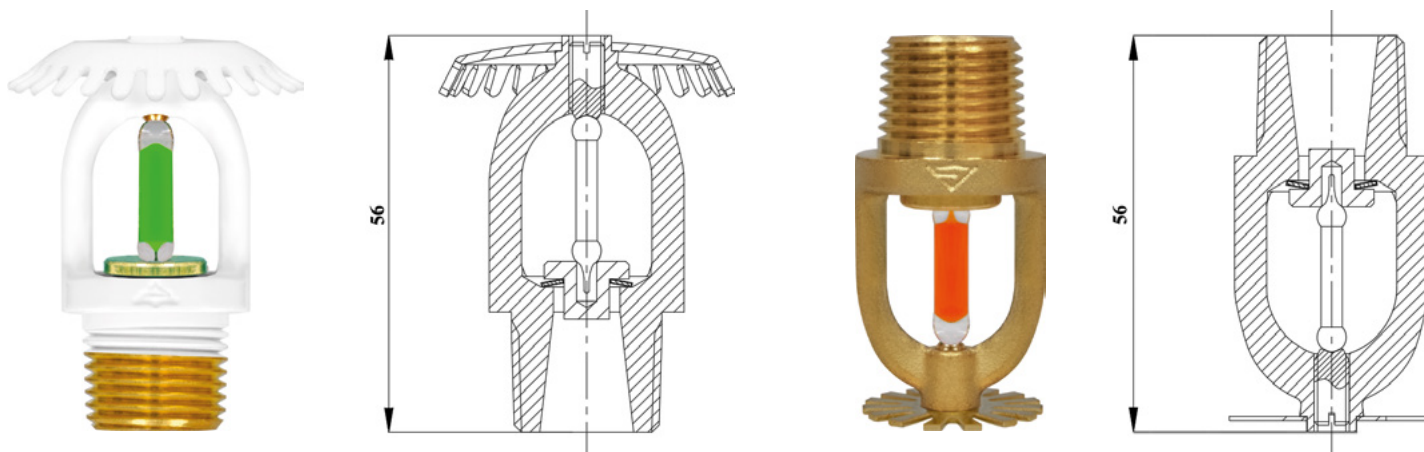
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,6	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	8,0 (115)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,125	0,09
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,2	0,18
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,19	0,119
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,233	0,19
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	13 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	56x43 мм	56x26 мм
Масса до	0,08 кг	

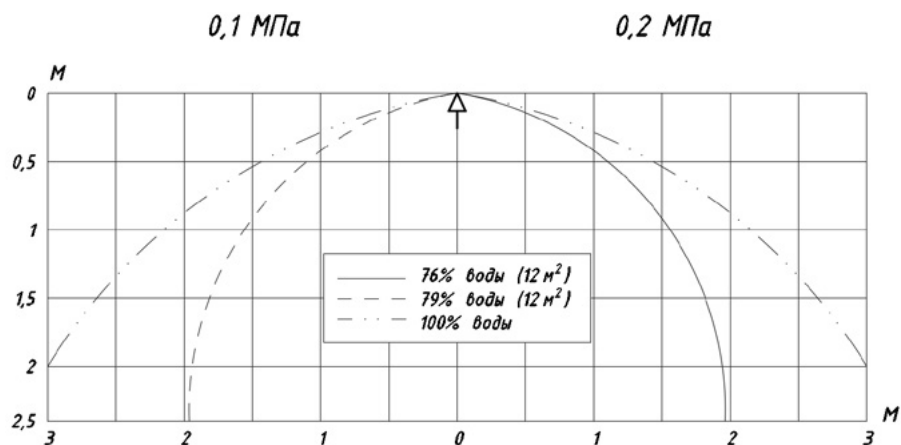
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,6-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)0,6-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)0,6-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)0,6-R1/2.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



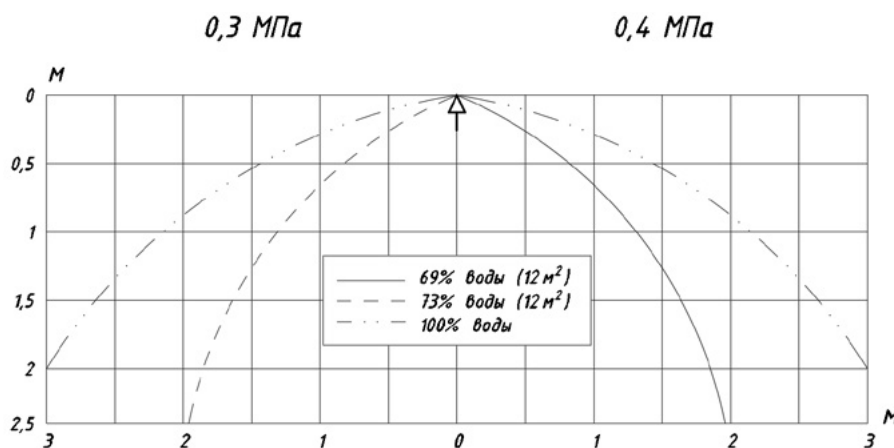
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



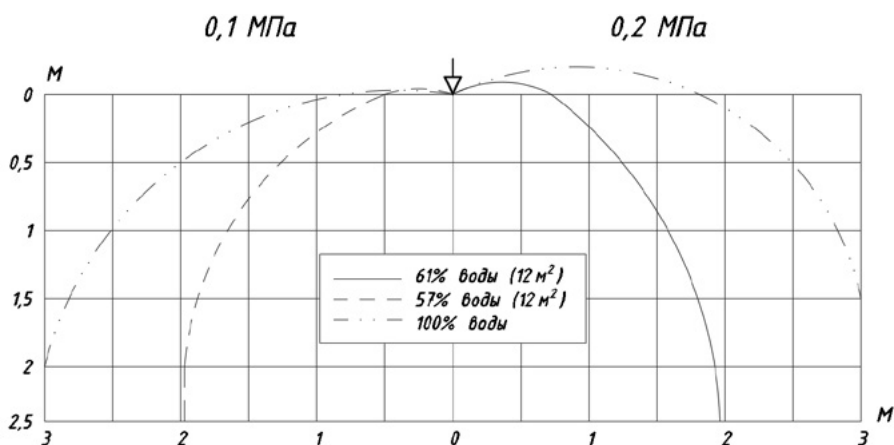
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



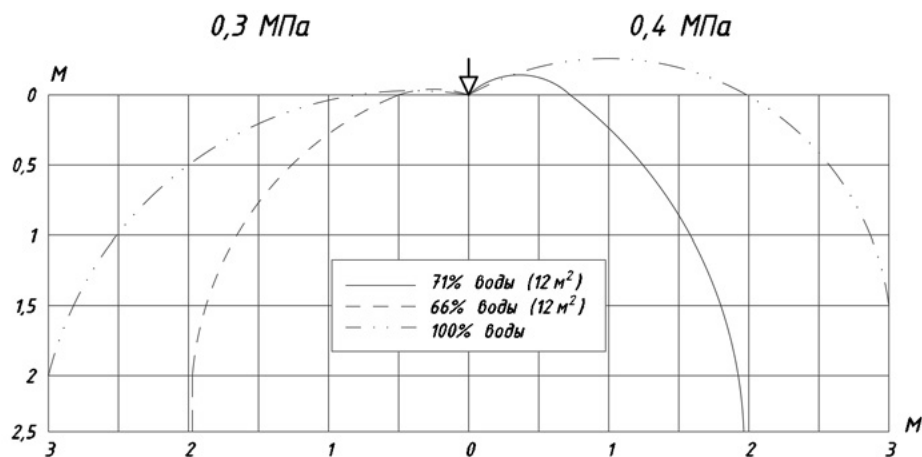
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



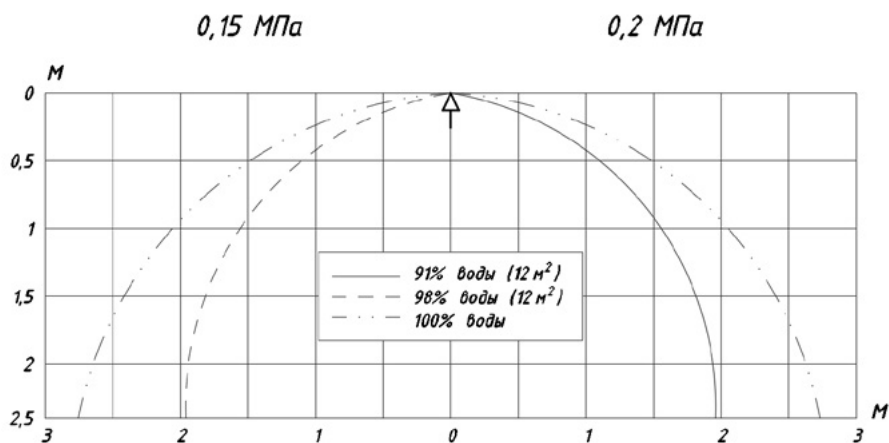
Эпюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



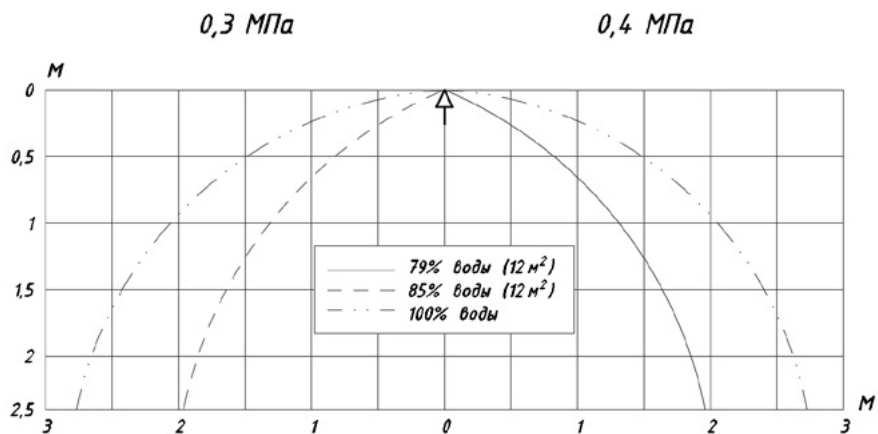
Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



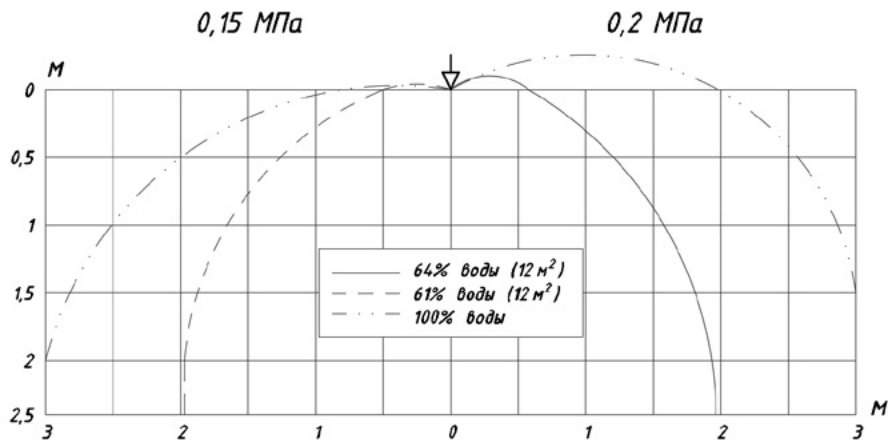
Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



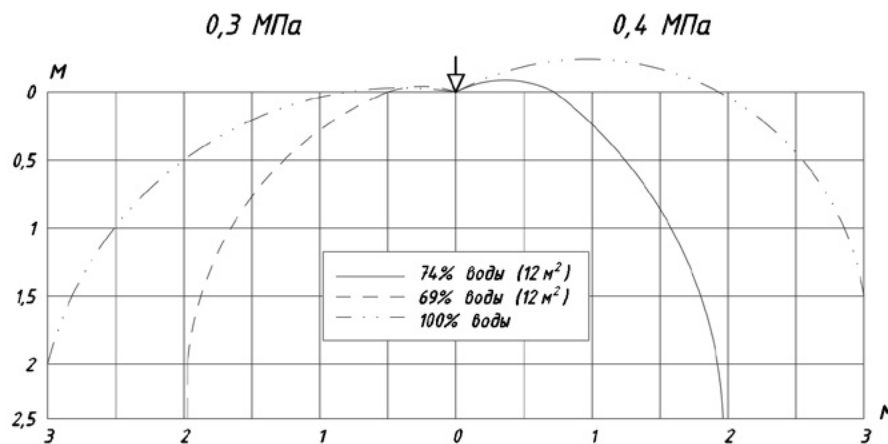
Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные горизонтальные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,6/8,0/115

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,6/8,0/115 изготавливаются в исполнении для установки горизонтально.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,6	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	8,0 (115)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	0,088	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,150	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	0,090	
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	0,150	
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	13 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка горизонтально	
	66x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)УО1-РГо(д)0,6-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУО1-РГо(д)0,6-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Горизонтально

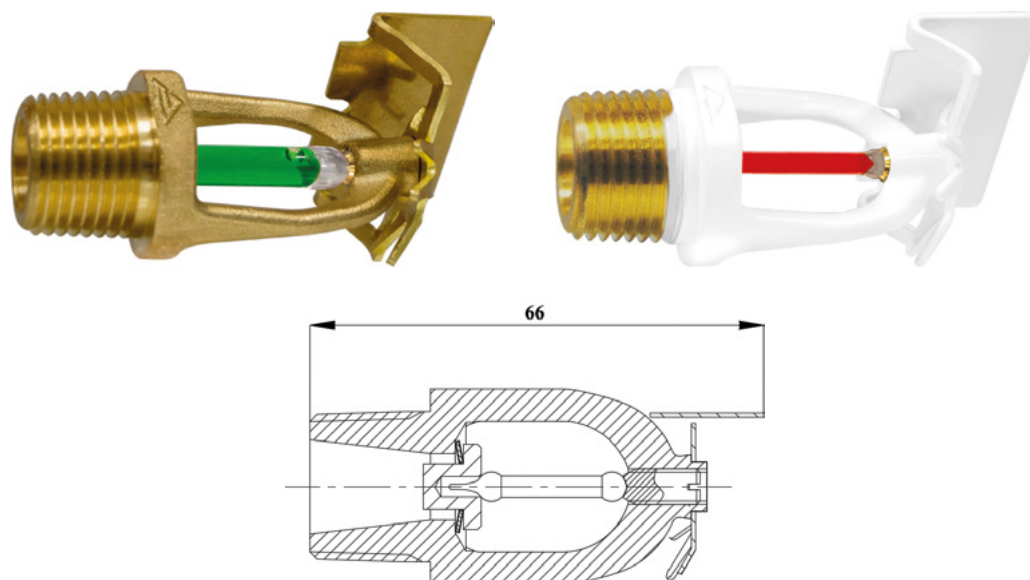


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,6$ на защищаемой площади 12 м^2

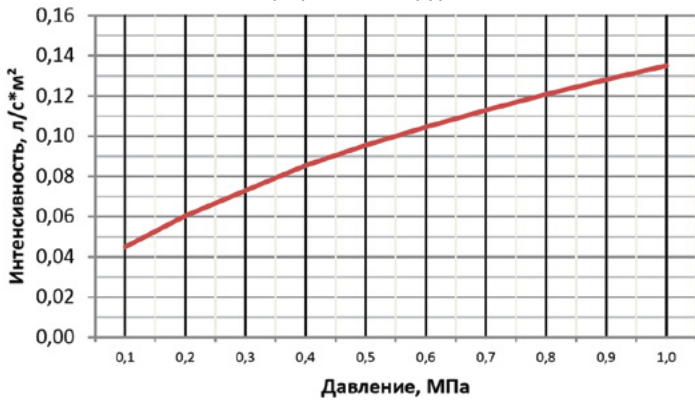
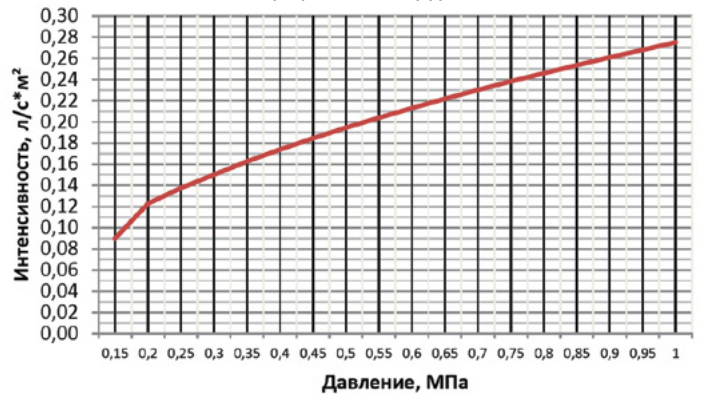
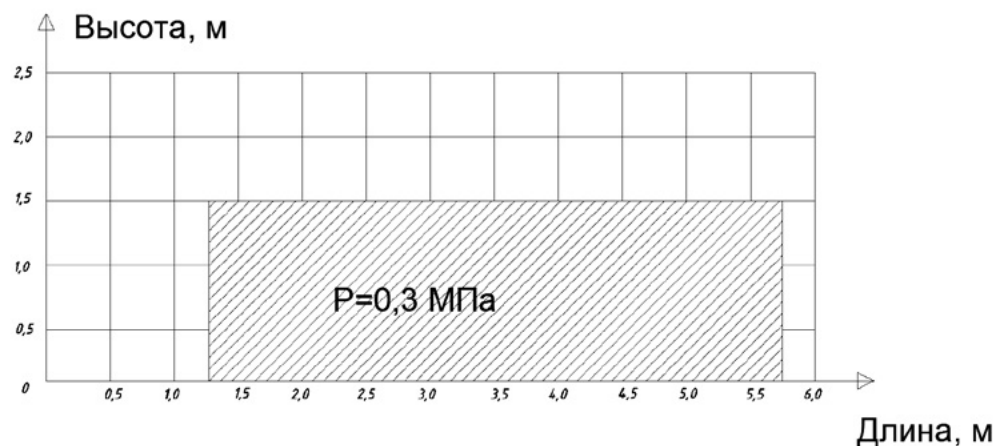
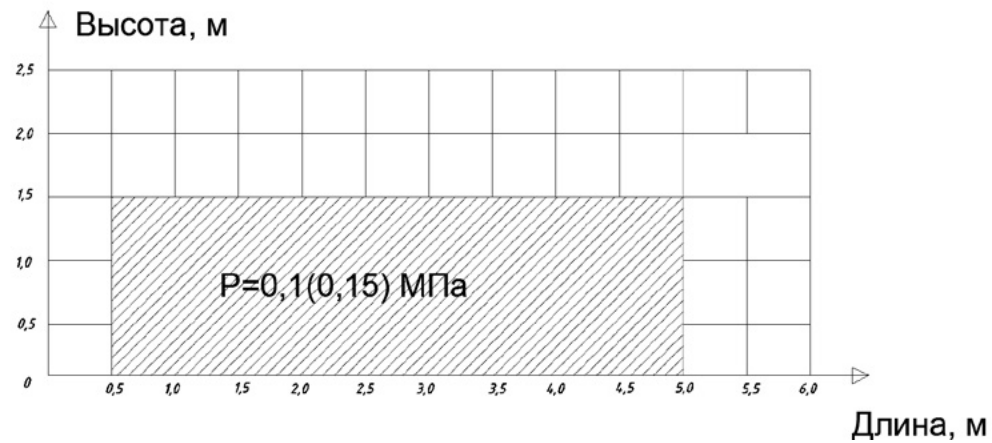
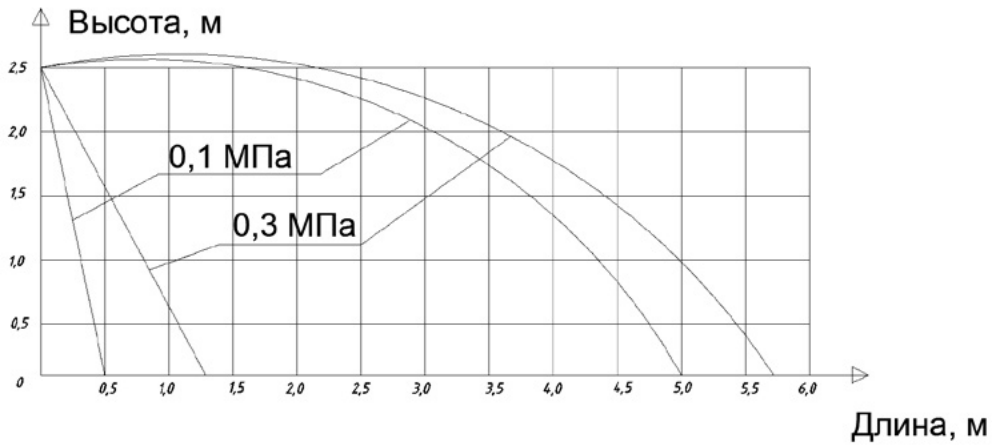


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,6$ на защищаемой площади 12 м^2



Эпюра интенсивности орошения водой и пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой горизонтально

Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,71/9,5/135

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,71/9,5/135 изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

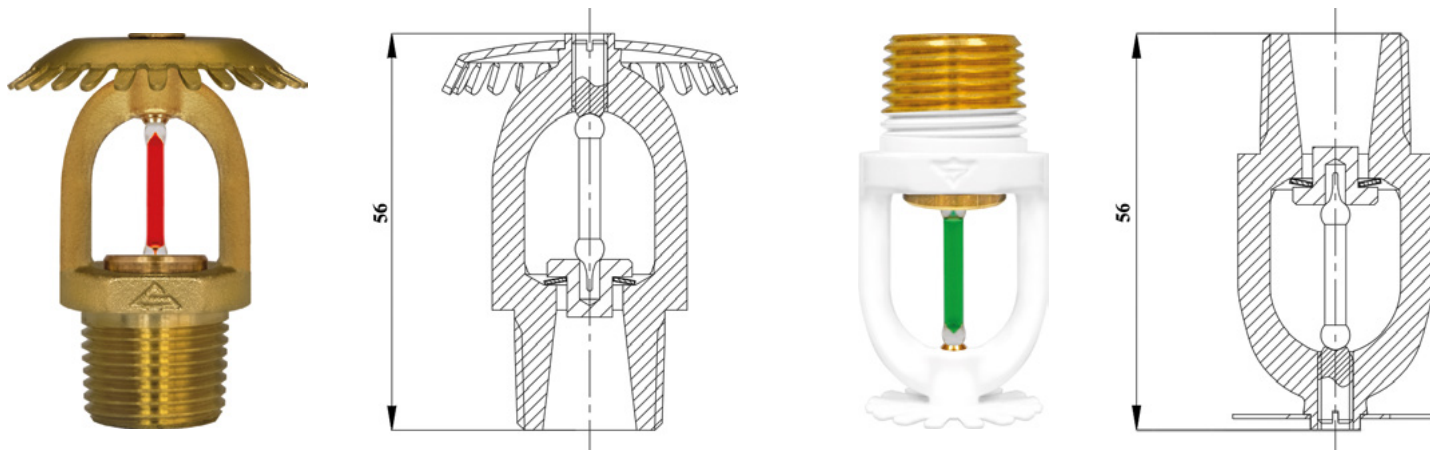
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,71	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	9,5 (135)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,139	0,110
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,220	0,190
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,220	0,140
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,254	0,220
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	14 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	56x43 мм	56x29 мм
Масса до	0,08 кг	

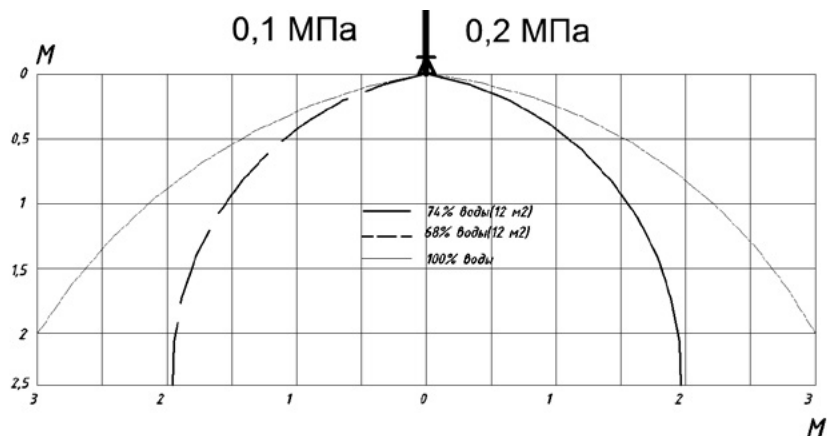
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,71-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)0,71-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)0,71-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)0,71-R1/2.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



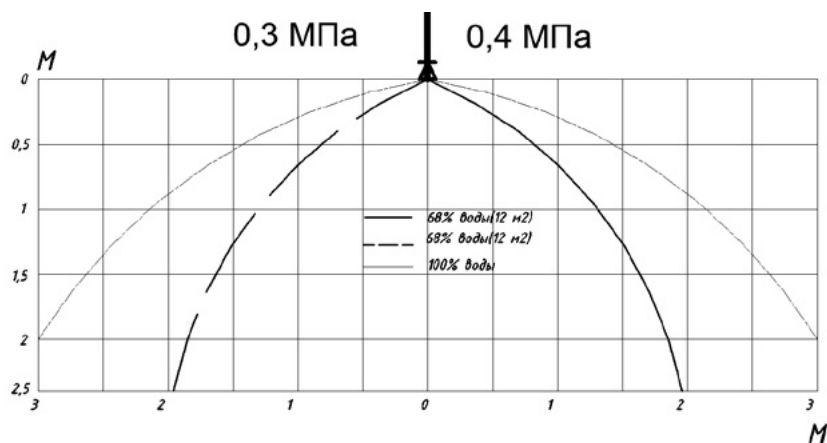
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



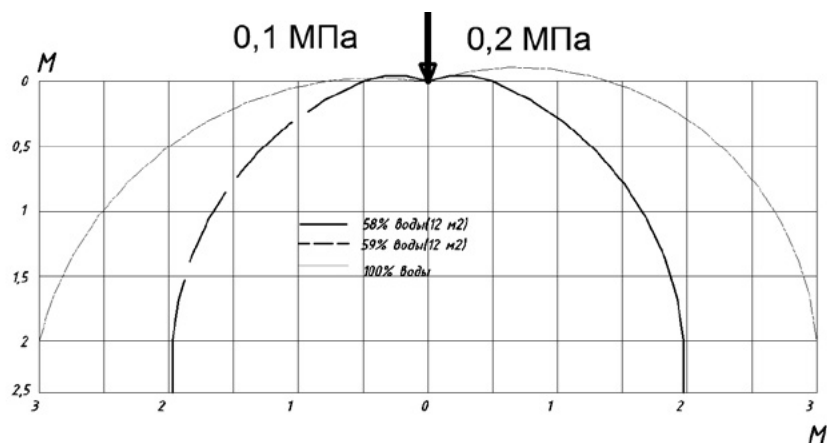
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



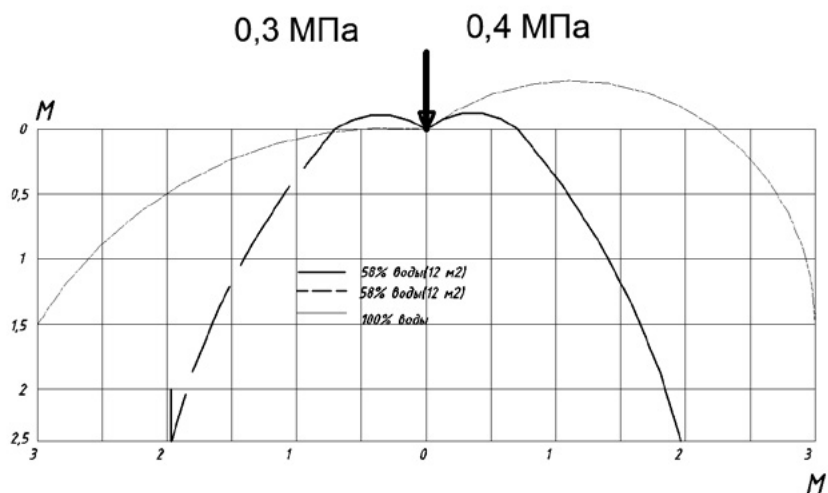
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



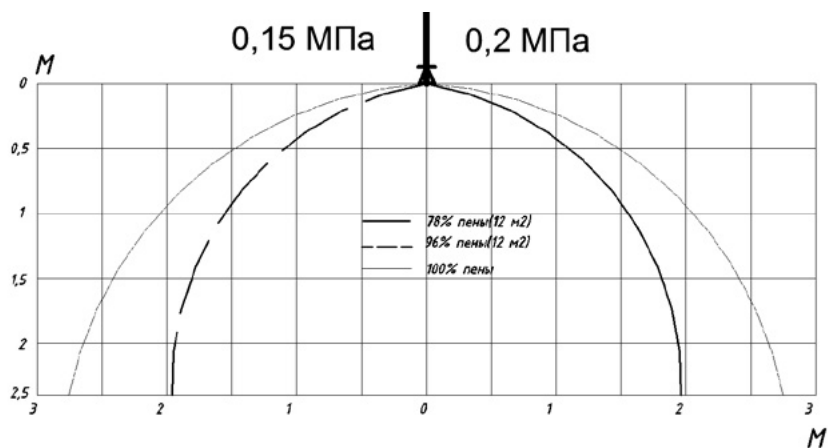
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



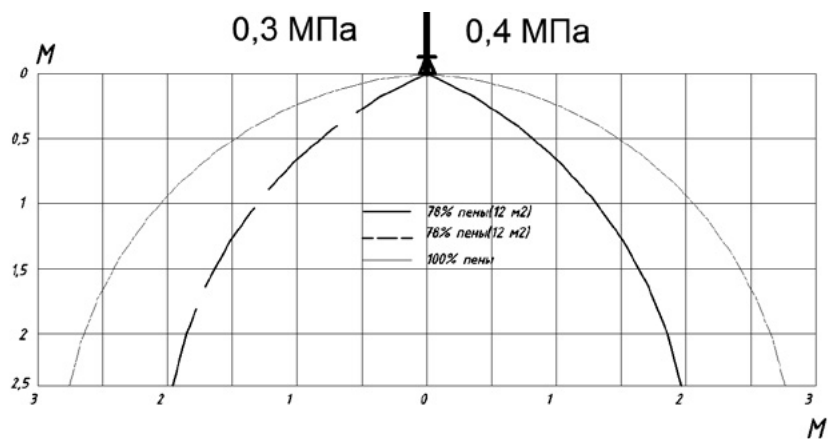
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м

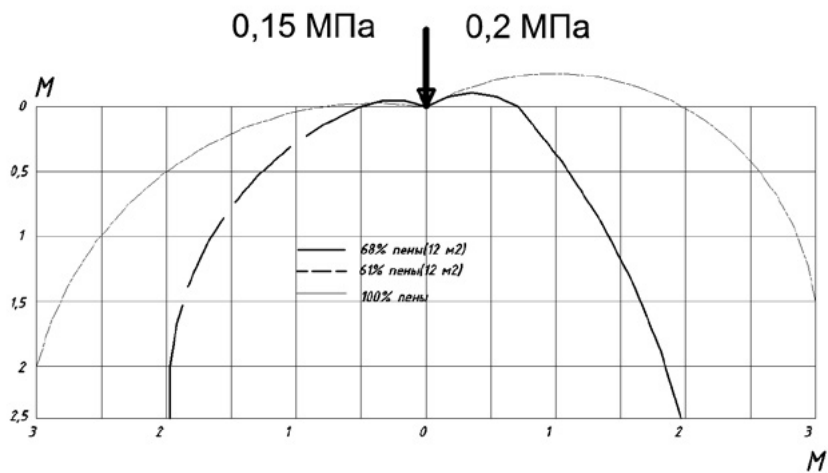


Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

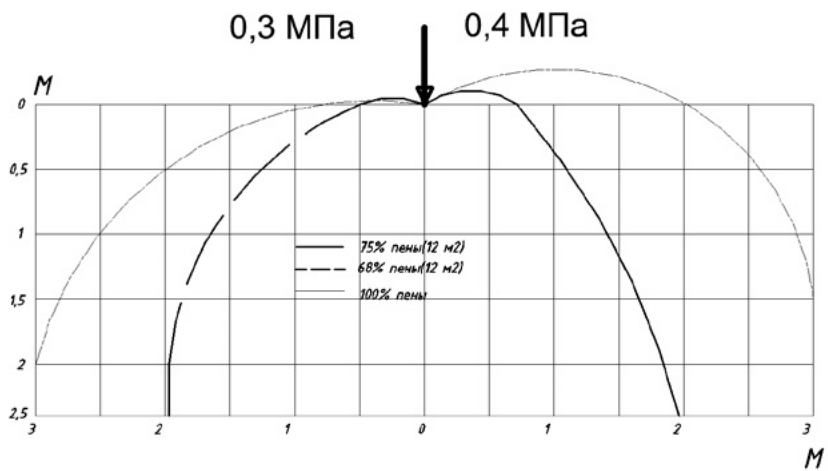
Высота установки оросителей 2,5 м



Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)
 Высота установки оросителей 2,5 м



Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)
 Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,84/11,0/160

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,84/11,0/160$ изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

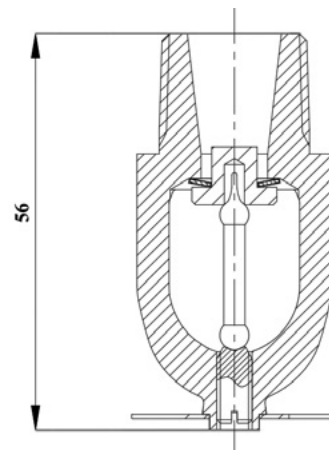
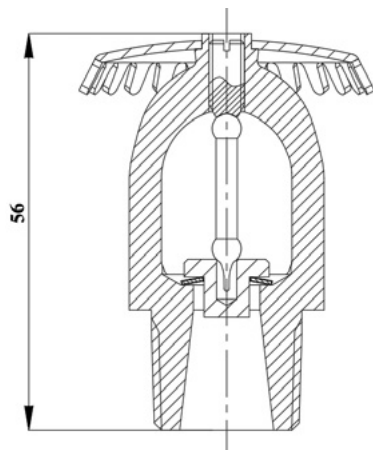
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,84	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	11,0 (160)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,155	0,11
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,240	0,208
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,262	0,161
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,275	0,262
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм, 5 мм	
Диаметр выходного отверстия	14,5 мм	
Присоединительная резьба	1/2, 3/4 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	56x43 мм	56x29 мм
Масса до	0,08 кг	

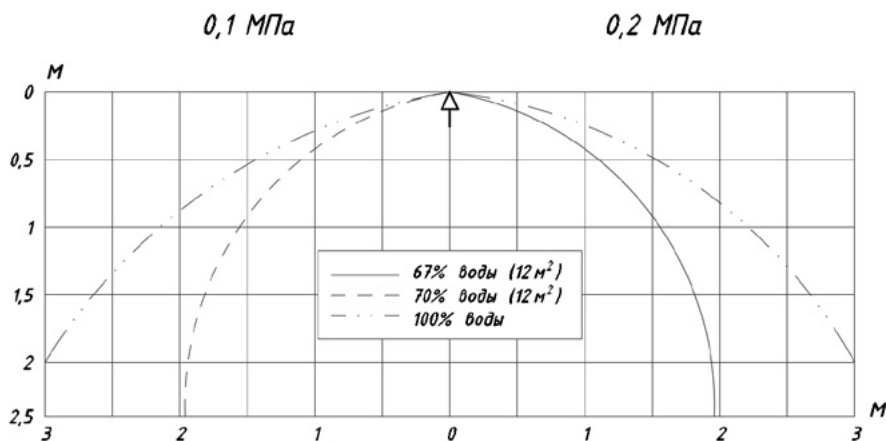
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,84-R1/2(3/4)/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)0,84-R1/2(3/4)/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)0,84-R1/2(3/4).B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)0,84-R1/2(3/4).B2-«Аква-Гефест»		Вниз



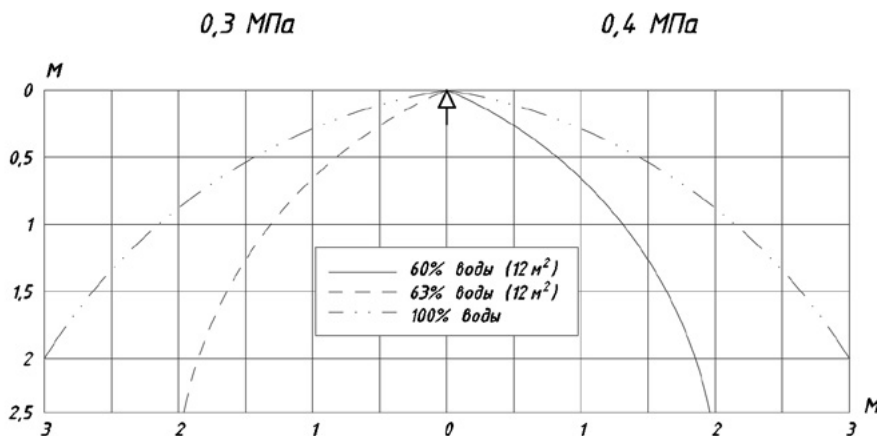
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



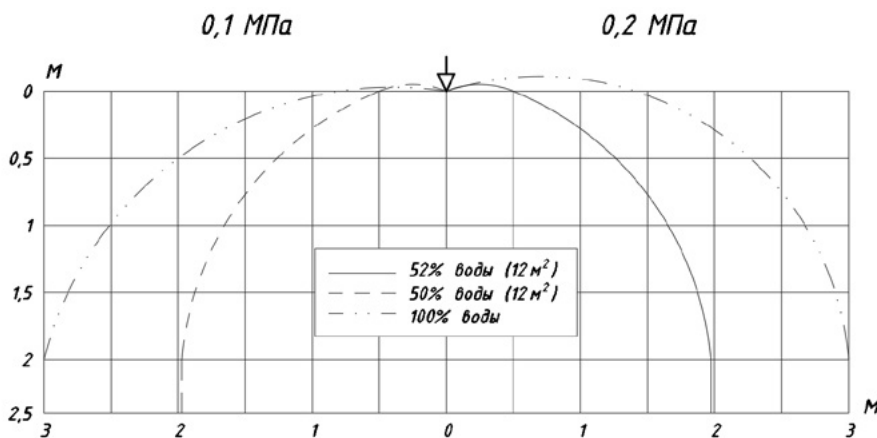
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



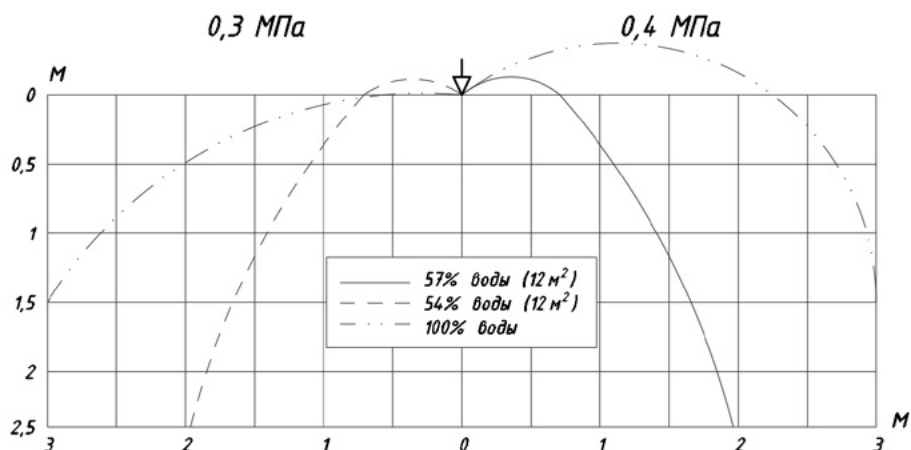
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



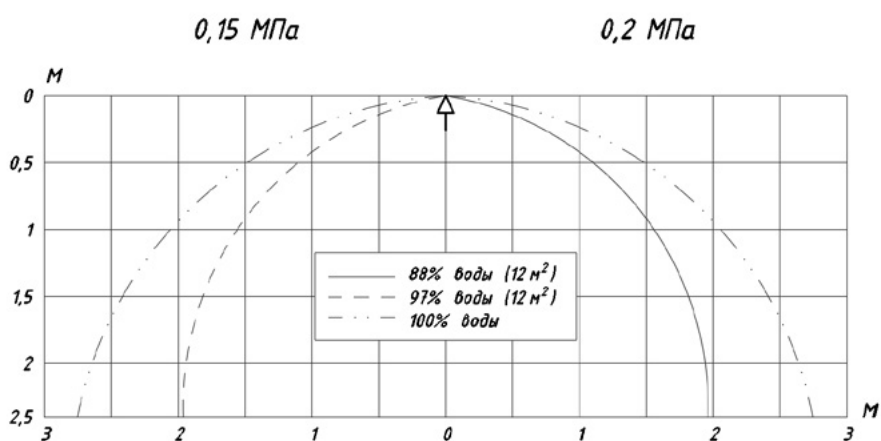
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



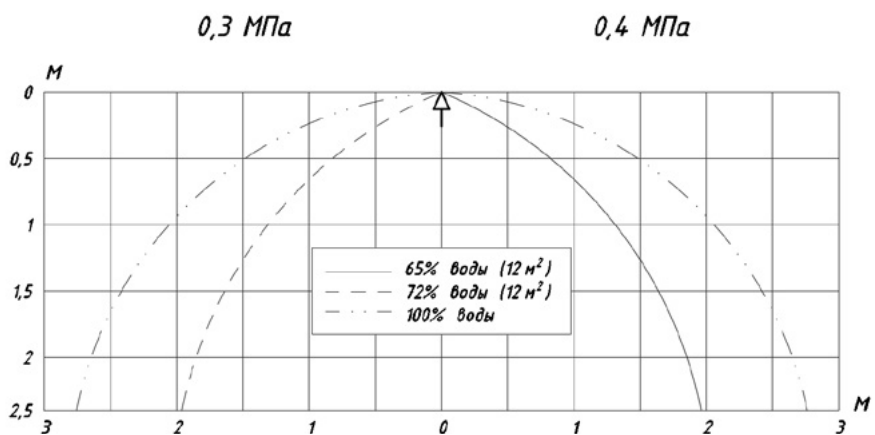
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



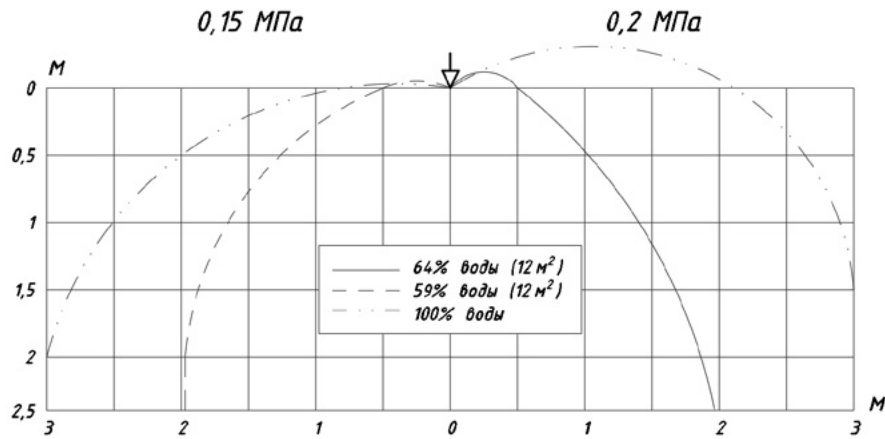
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



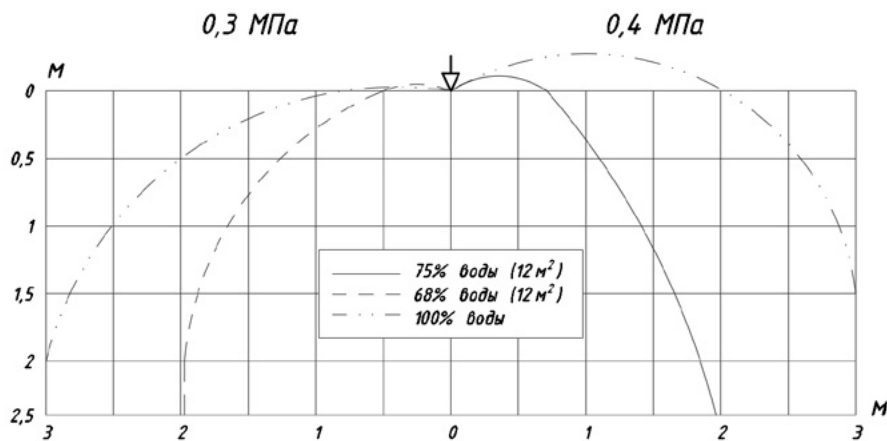
Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 1,05/14,0/202

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 1,05/14,0/202 изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители водяные и пенные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

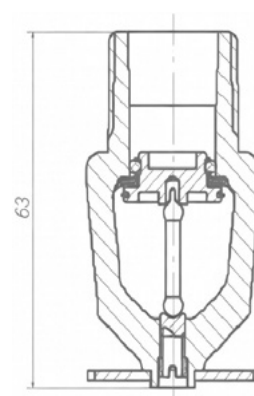
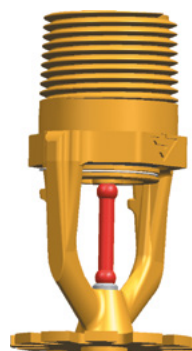
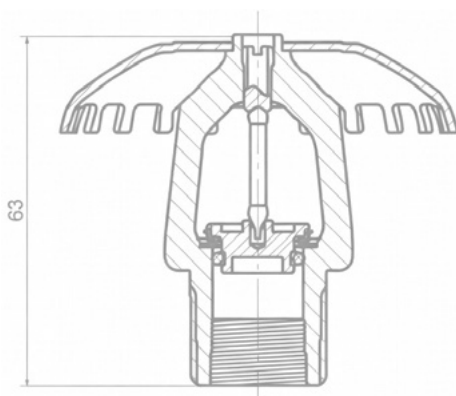
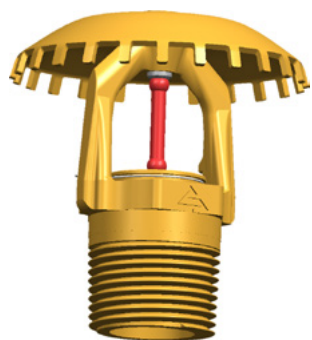
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	1,05	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	14,0 (202)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,25	0,17
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,38	0,36
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,27	0,2
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,38	0,36
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,2 МПа	
Диаметр колбы	3 мм	
Диаметр выходного отверстия	17,5 мм	
Присоединительная резьба	3/4 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	87,5x75 мм	87,5x50 мм
Масса до	0,22 кг	

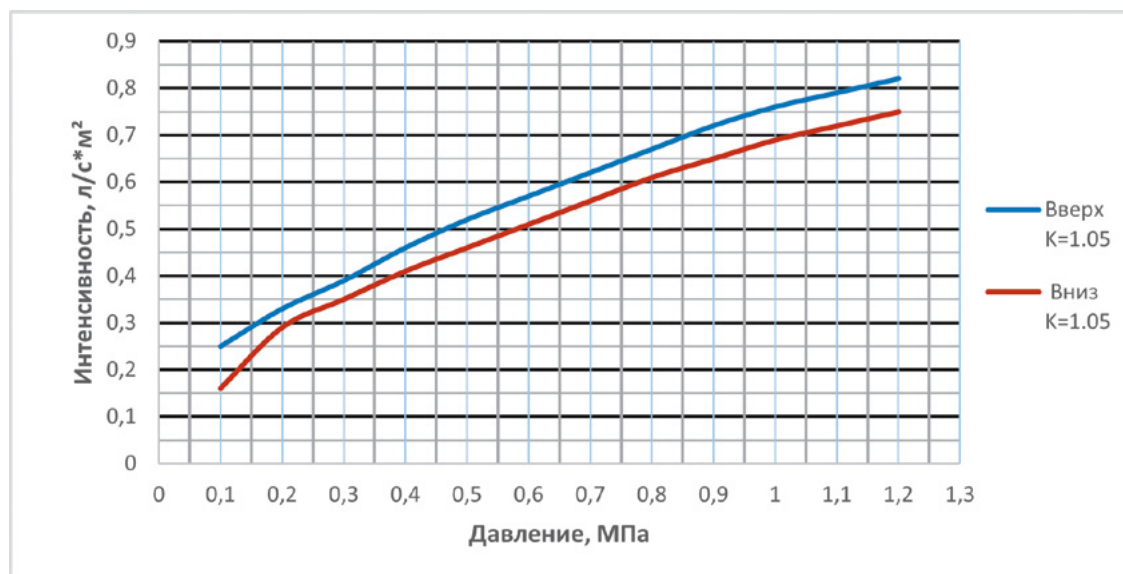
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)1,05-Р3/4/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)1,05R3/4/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)1,05-Р3/4.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)1,05-Р3/4.В2-«Аква-Гефест»		Вниз



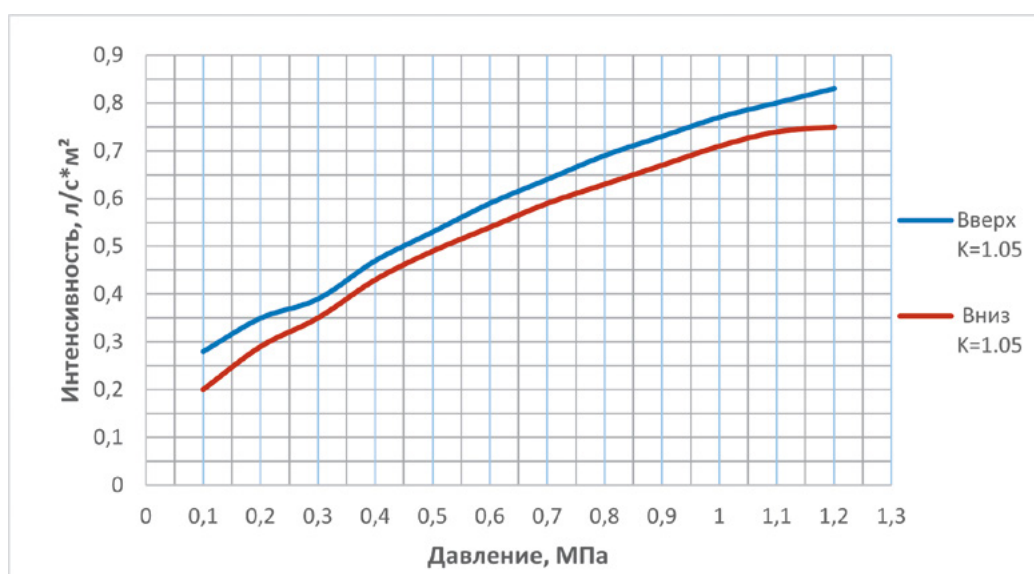
Графики зависимости интенсивности орошения от давления для оросителей общего назначения при высоте установки 2,5 м и площади 12 м²

Вода



Графики зависимости интенсивности орошения от давления для оросителей общего назначения при высоте установки 2,5 м и площади 12 м²

Пена





Скрытые спринклерные оросители общего назначения и распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест»

Скрытые спринклерные оросители общего назначения и распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» применяются в автоматических установках пожаротушения для тушения или локализации пожара.

Активация спринклерных оросителей и распылителей происходит при помощи принудительного пуска.

Все типы скрытых спринклерных оросителей общего назначения и распылителей тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» изготавливаются с принудительным пуском с контролем пуска.

Для скрытого монтажа спринклерных оросителей и распылителей используется специальный цоколь, который позволяет делать их практически незаметными в интерьере помещений. На виду остаётся лишь круглая пластиковая крышка.

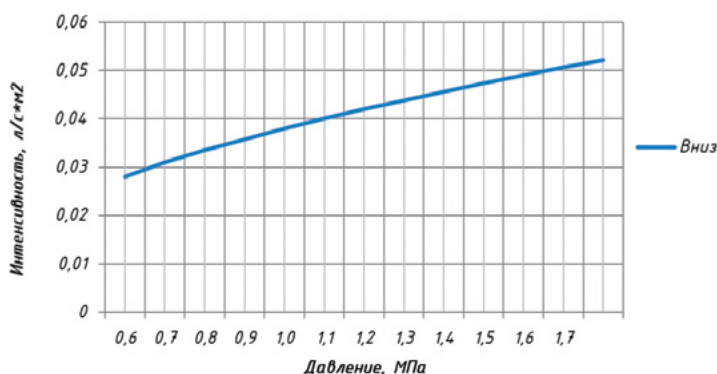


График зависимости интенсивности орошения от давления для скрытых распылителей тонкораспылённой воды установкой вниз с коэффициентом производительности $K = 0,045$ на защищаемой площади 9 м^2

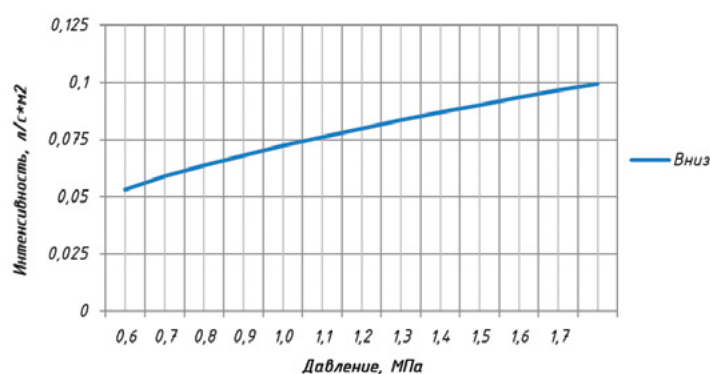


График зависимости интенсивности орошения от давления для скрытых распылителей тонкораспылённой воды установкой вниз с коэффициентом производительности $K = 0,07$ на защищаемой площади 9 м^2

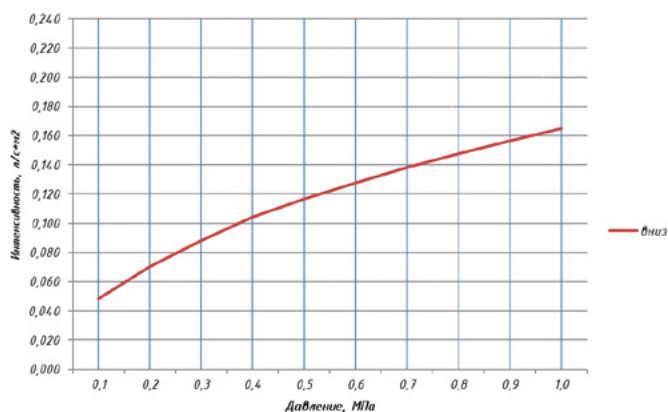


График зависимости интенсивности орошения от давления для скрытых оросителей общего назначения установкой вниз с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12 м^2

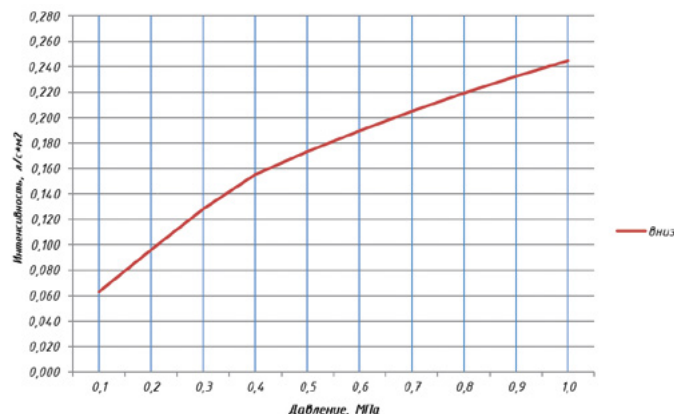


График зависимости интенсивности орошения от давления для скрытых оросителей общего назначения установкой вниз с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12 м^2

Скрытые распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,045$

Скрытые спринклерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,045$ изготавливаются в исполнении для установки вниз. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Скрытые распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Скрытые спринклерные распылители предназначены для защиты помещений по степени опасности развития пожара: 1.

Проектные параметры

Максимальная высота установки	20 м
Максимальное расстояние между распылителями	3 м
Защищаемая площадь	9 м ²
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1
	≥ 4 л/с

Технические характеристики

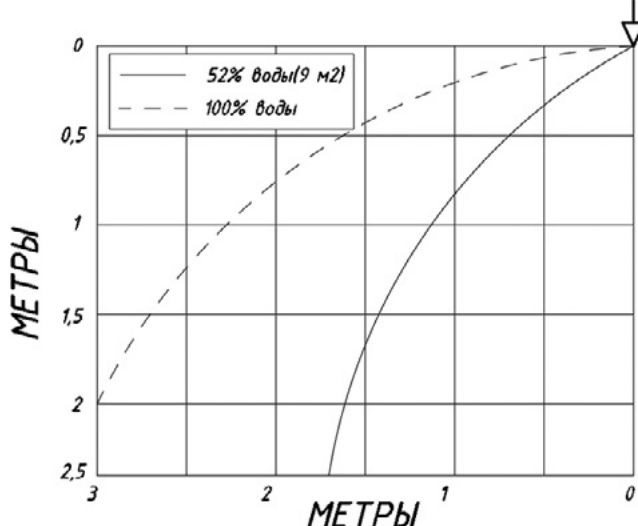
Коэффициент производительности	0,045
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	0,6(8,5)
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,6 МПа	установка вниз
	0,031
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,6-1,7 МПа
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	4 мм
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	108x90 мм
Масса до	0,215 кг

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
СЭBSK0-ПНо(д)0,045-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДBSK0-ПНо(д)0,045-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз

Эпюра интенсивности орошения для скрытых распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,045$ установкой вниз

Высота установки распылителей 2.5 м. давление перед распылителем $P = 0,6$ МПа



Скрытые распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,07$

Скрытые спринклерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,07$ изготавливаются в исполнении для установки вниз. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Скрытые распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Скрытые спринклерные распылители предназначены для защиты помещений по степени опасности развития пожара: 1, 2.

Проектные параметры

Максимальная высота установки	20 м	
Максимальное расстояние между распылителями	3 м	
Защищаемая площадь	9 м ²	
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2
	≥ 4 л/с	≥ 11 л/с

Технические характеристики

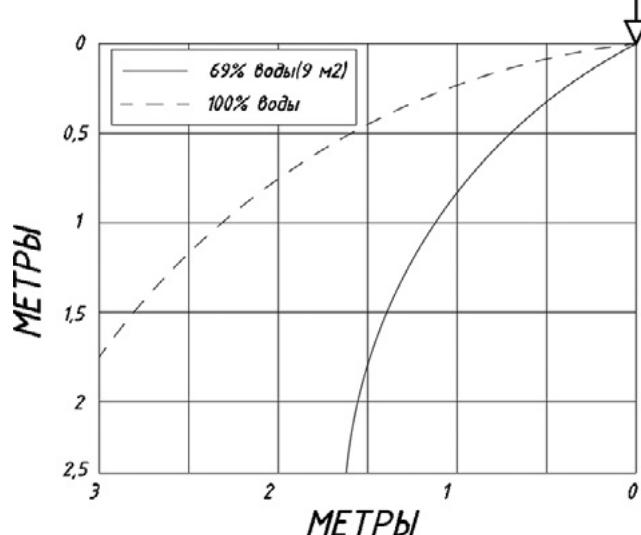
Коэффициент производительности	0,07
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	0,9(13,3)
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,6 МПа	установка вниз
	0,059
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,6-1,7 МПа
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	5 мм
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	108x90 мм
Масса до	0,215 кг

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
СЭBSK0-ПНо(д)0,07-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДBSK0-ПНо(д)0,07-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз

Эюра интенсивности орошения для скрытых распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,07$ установкой вниз

Высота установки распылителей 2.5 м. давление перед распылителем $P = 0,6$ МПа



**Скрытые горизонтальные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест»
с коэффициентом производительности $K = 0,07$**

Скрытые спринклерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,07$ изготавливаются в исполнении для установки горизонтально. Формируют распылённый водяной поток со средним диаметром капель не более 150 мкм.

Скрытые распылители тонкораспылённой воды сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Скрытые спринклерные распылители предназначены для защиты помещений по степени опасности развития пожара: 1, 2.

Проектные параметры

Максимальная высота установки	20 м	
Максимальное расстояние между распылителями	3 м	
Защищаемая площадь	20 м ² (5x4 м)	
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2
	≥ 4 л/с	≥ 11 л/с

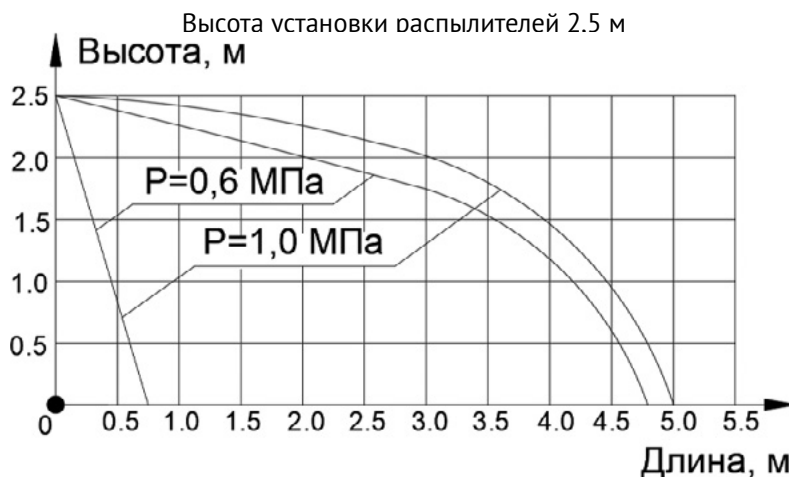
Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,07
K-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	0,9(13,3)
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,6 МПа	установка горизонтально
	0,039
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 1,0 МПа	установка горизонтально
	0,048
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,6-1,7 МПа
Максимальное рабочее давление воздуха в воздушной установке	0,6 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	5 мм
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	108x90 мм
Масса до	0,215 кг

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
СЭBSK1-ПГо(д)0,07-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДBSK1-ПГо(д)0,07-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Горизонтально

Эпюра интенсивности орошения для скрытых распылителей тонкораспылённой воды с коэффициентом производительности $K = 0,07$ установкой горизонтально



Скрытые оросители общего назначения «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,3/4,0/57

Скрытые спринклерные оросители общего назначения «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,3/4,0/57 изготавливаются в исполнении для установки вниз.

Скрытые оросители общего назначения сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,3
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	4,0 (57)
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вниз
	0,048
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вниз
	0,088
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	9,4 мм
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	108x90 мм
Масса до	0,215 кг

Модификации

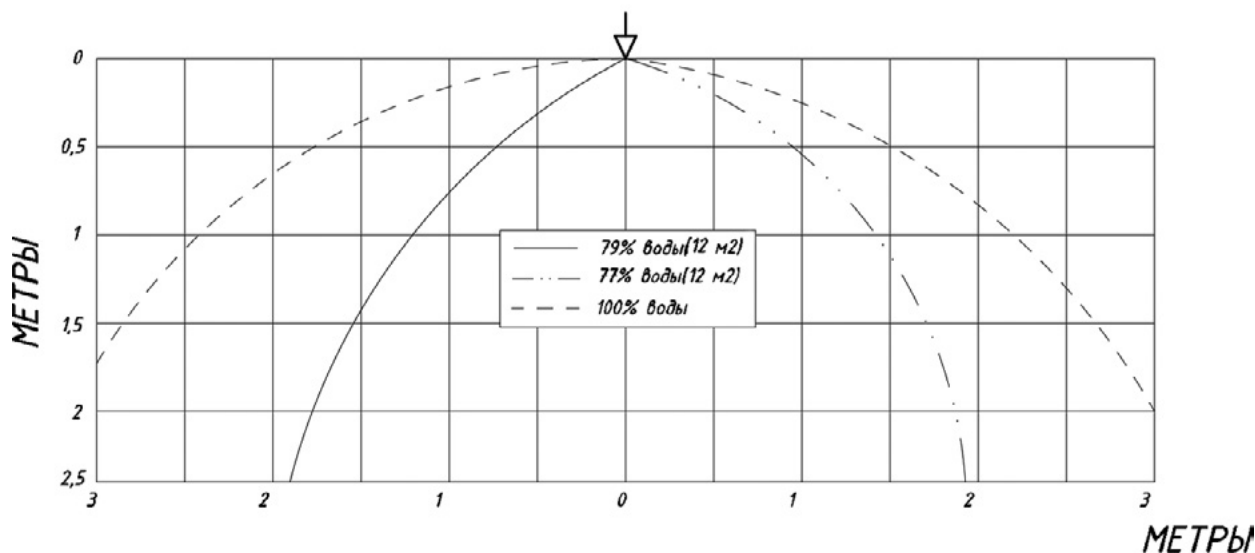
Обозначение	Тип	Установка
СЭВКО-РНо(д)0,3-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДВКО-РНо(д)0,3-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз

Эпюра интенсивности орошения для скрытых оросителей общего назначения с коэффициентом производительности К = 0,3 установкой вниз

Высота установки оросителей 2,5 м

0,1 МПа

0,3 МПа



**Скрытые горизонтальные оросители общего назначения «Аква-Гефест»
с коэффициентом производительности $K = 0,3/4,0/57$**

Скрытые спринклерные оросители общего назначения «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,3/4,0/57$ изготавливаются в исполнении для установки горизонтально.

Скрытые оросители общего назначения сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

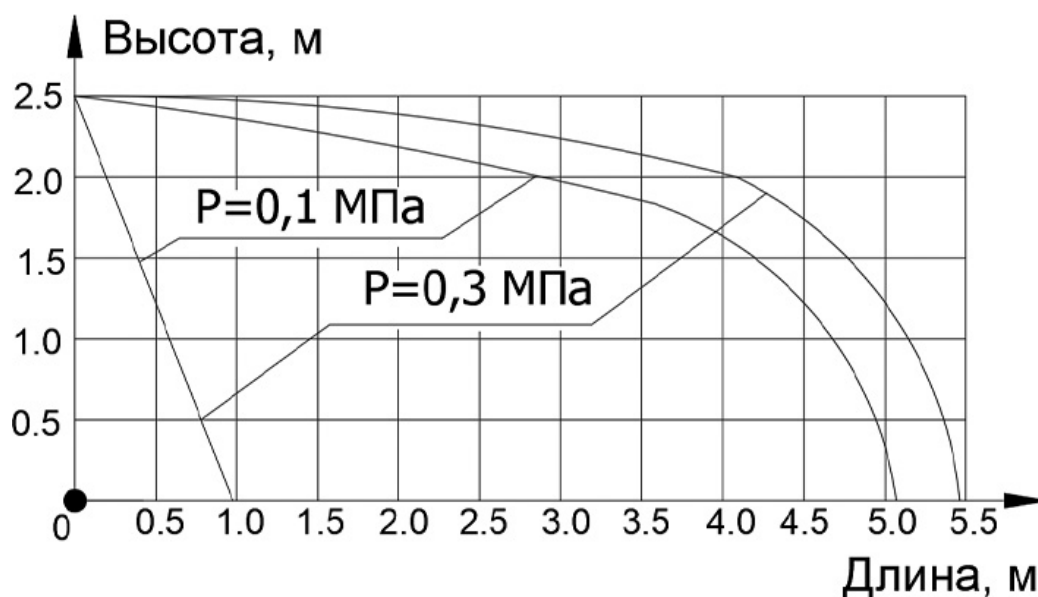
Коэффициент производительности	0,3
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	4,0 (57)
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка горизонтально
	0,059
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка горизонтально
	0,069
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	$\leq 35 \text{ (м·с)}^{1/2}$
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	9,4 мм
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	108x90 мм
Масса до	0,215 кг

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
СЭВК1-РГо(д)0,3-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДВК1-РГо(д)0,3-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Горизонтально

Эпюра интенсивности орошения для скрытых оросителей общего назначения с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой горизонтально

Высота установки оросителей 2,5 м



Скрытые оросители общего назначения «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,42/5,6/80$

Скрытые спринклерные оросители общего назначения «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,42/5,6/80$ изготавливаются в исполнении для установки вниз.

Скрытые оросители общего назначения сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,42
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	5,6 (80)
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вниз
	0,063
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вниз
	0,128
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	11 мм
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	108x90 мм
Масса до	0,215 кг

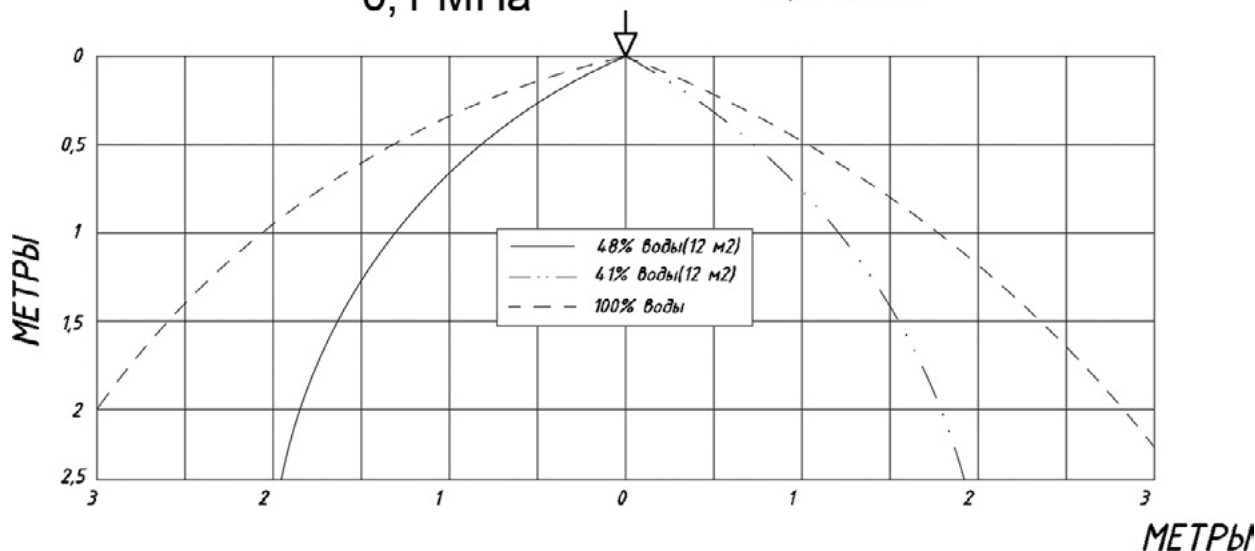
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
СЭВКО-РНо(д)0,42-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДВКО-РНо(д)0,42-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз

Эпюра интенсивности орошения для скрытых оросителей общего назначения с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вниз

Высота установки оросителей 2,5 м

0,1 МПа 0,3 МПа



**Скрытые горизонтальные оросители общего назначения «Аква-Гефест»
с коэффициентом производительности $K = 0,42/5,6/80$**

Скрытые спринклерные оросители общего назначения «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,42/5,6/80$ изготавливаются в исполнении для установки горизонтально.

Скрытые оросители общего назначения сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

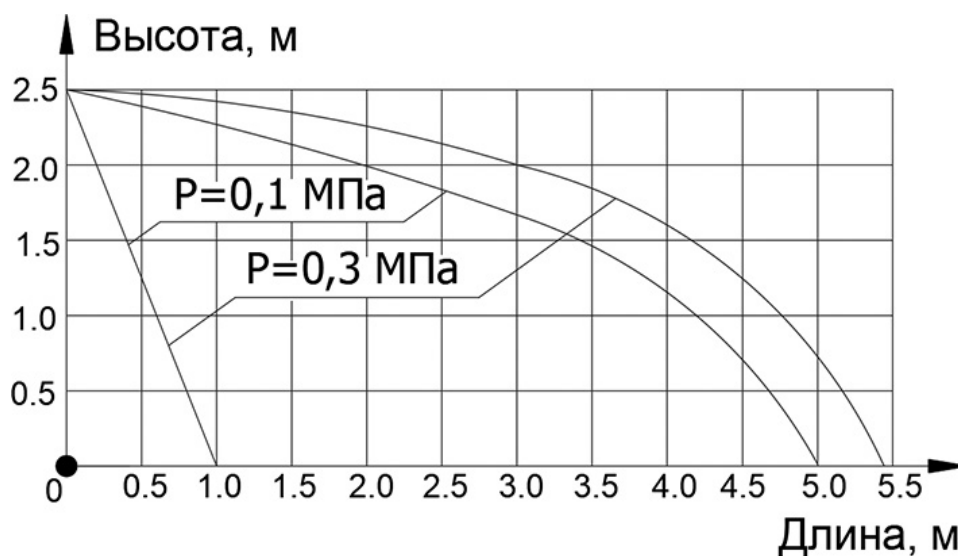
Коэффициент производительности	0,42
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	5,6 (80)
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка горизонтально
	0,075
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка горизонтально
	0,092
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа
Диаметр колбы	3 мм
Диаметр выходного отверстия	11 мм
Присоединительная резьба	1/2 дюйма
Размер до	108x90 мм
Масса до	0,215 кг

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
СЭВК1-РГо(д)0,42-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДВК1-РГо(д)0,42-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Горизонтально

Эпюра интенсивности орошения для скрытых оросителей общего назначения с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой горизонтально

Высота установки оросителей 2,5 м





Оросители повышенной производительности «Аква-Гефест»

Спринклерные и дренчерные оросители повышенной производительности «Аква-Гефест» применяются в автоматических установках пожаротушения для защиты высокостеллажных складов со стационарными и передвижными стеллажами с высотой складирования до 12,5 м без применения внутрестеллажных оросителей и защиты помещений высотой до 20 м.

В конструкции спринклерных оросителей используются колбы быстрого реагирования диаметром 3 мм производства компании JOB GmbH (Германия) с температурами срабатывания 57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С.

В качестве огнетушащего вещества могут использоваться вода, водные и пенные растворы.

Элементы принудительного пуска и контроля пуска не влияют на обычную работу спринклерных оросителей. При достижении пороговой температуры в месте установки оросителя произойдет его запуск в штатном режиме.

Гидравлические параметры спринклерных оросителей с принудительным пуском и контролем пуска не отличаются от параметров оросителей традиционного исполнения.

Корпуса оросителей изготавливаются из латуни.

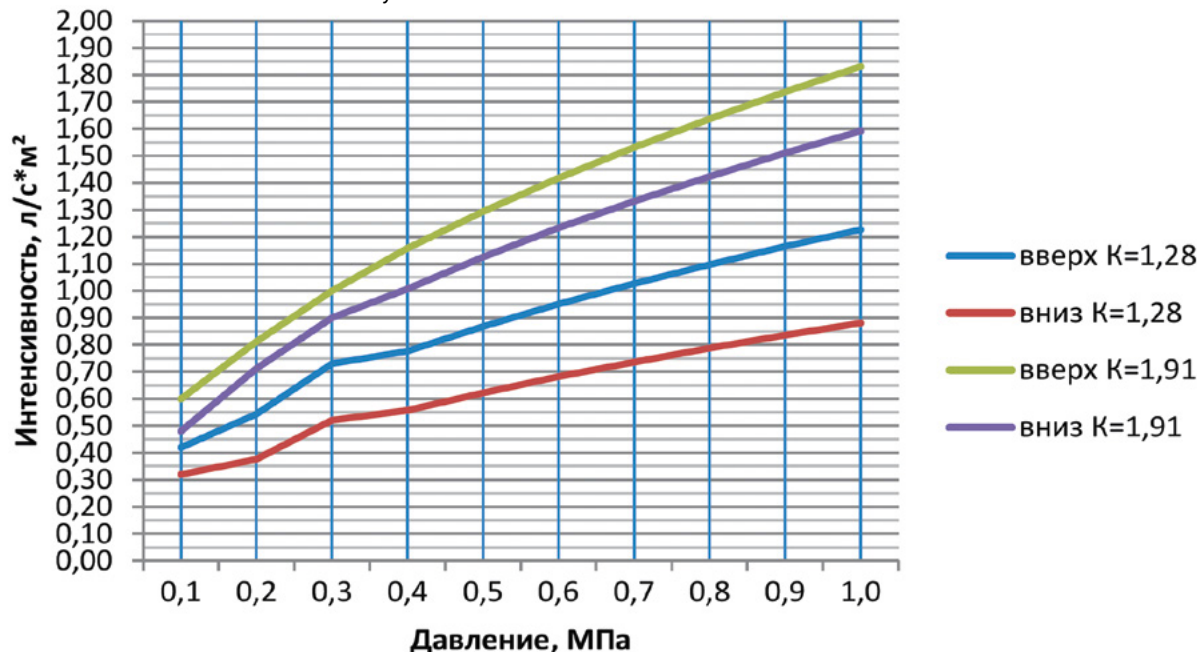


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 9,6 м² для водопенных оросителей повышенной производительности при применении в качестве ОТВ воды

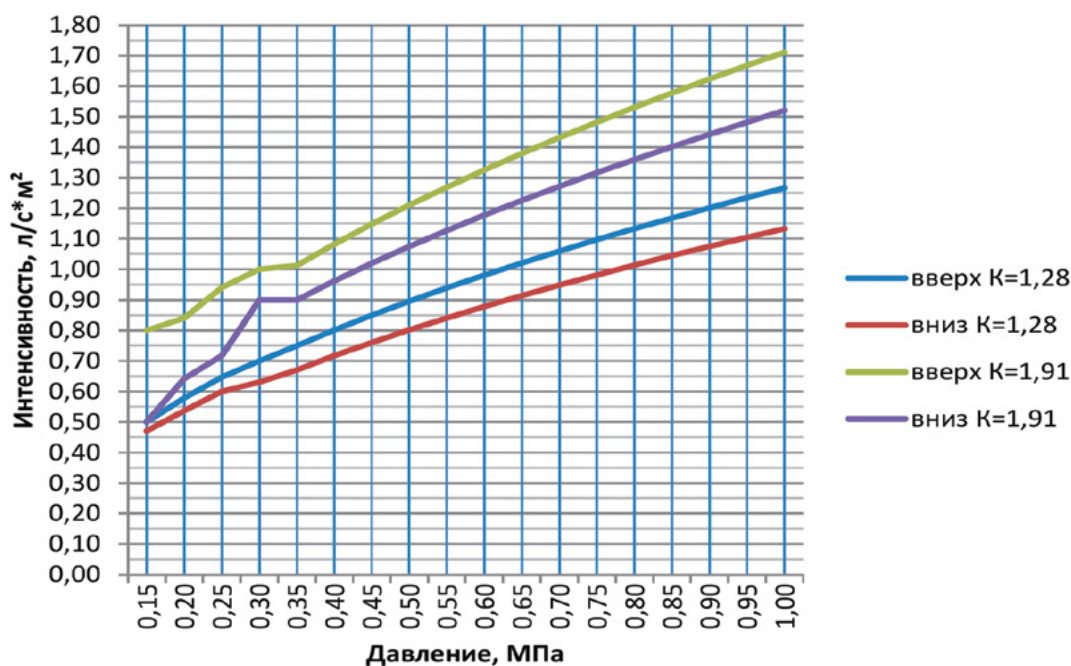


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 9,6 м² для водопенных оросителей повышенной производительности при применении в качестве ОТВ пены

Оросители повышенной производительности «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 1,28/16,8/242$ универсальные (водопенные)

Спринклерные и дренчерные оросители повышенной производительности «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 1,28/16,8/242$ изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители повышенной производительности сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

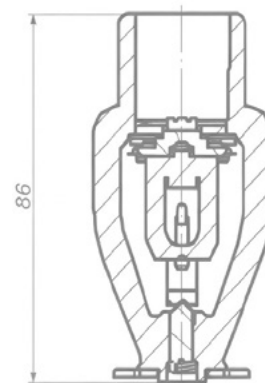
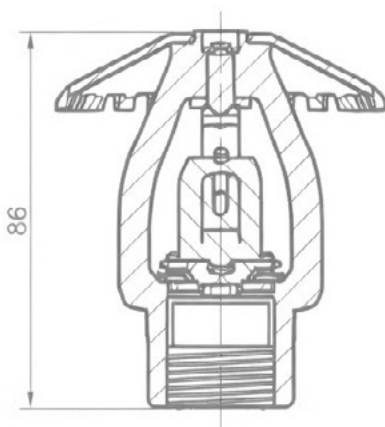
Защищаемая площадь	9,6 м ²
--------------------	--------------------

Технические характеристики

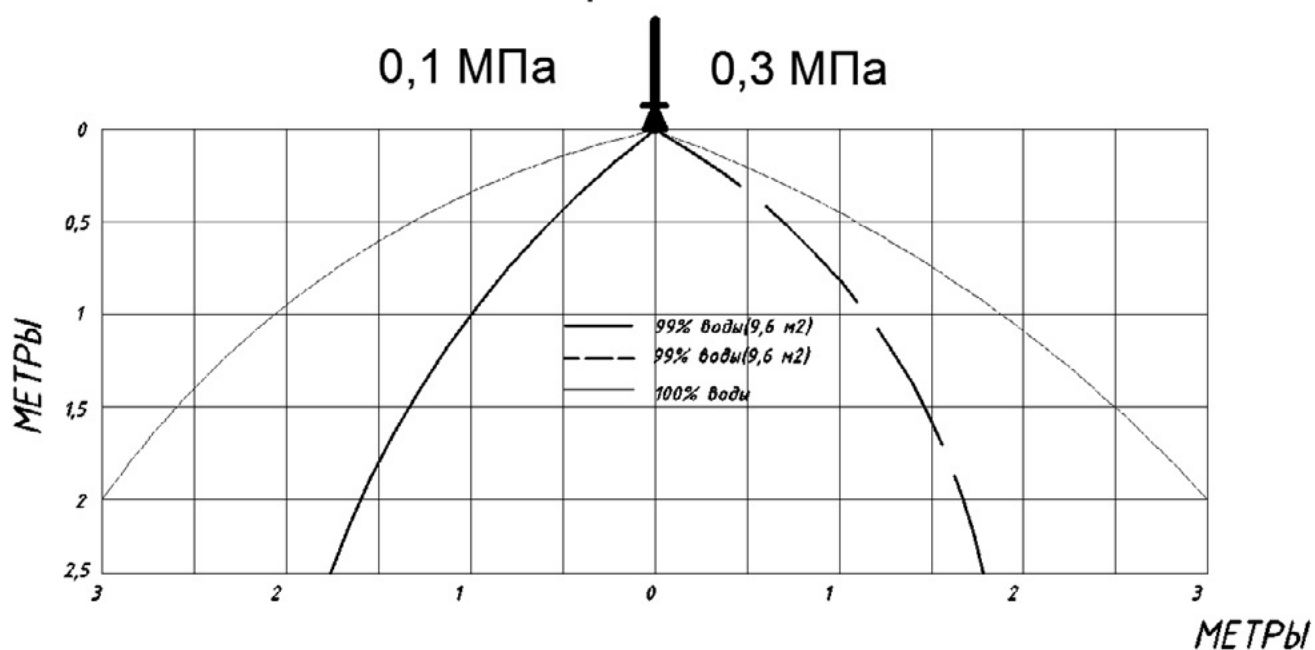
Коэффициент производительности	1,28	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	16,8 (242)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,42	0,32
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,73	0,52
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,5	0,47
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,7	0,63
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм	
Диаметр выходного отверстия	19,5 мм	
Присоединительная резьба	3/4 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	87,5x75 мм	87,5x50 мм
Масса до	0,22 кг	

Модификации

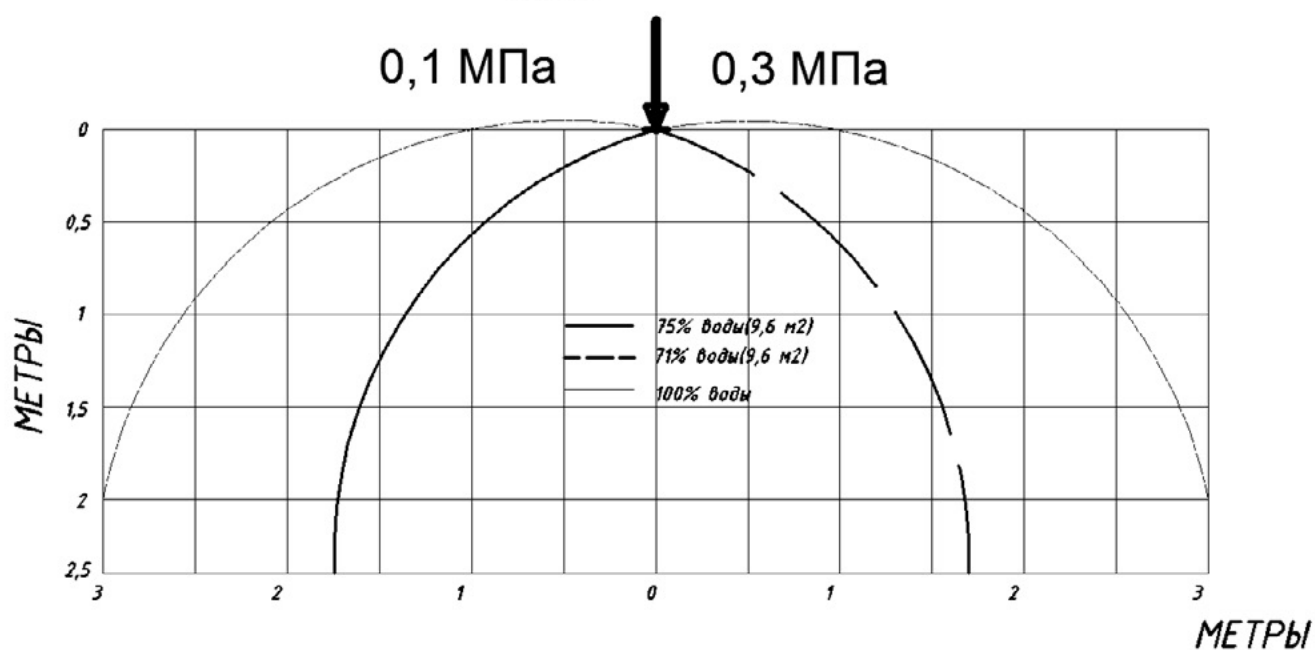
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У50-РВ01,28- $R\frac{3}{4}$ /P57(68,79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У50-РН01,28- $R\frac{3}{4}$./P57(68,79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ50-РВ01,28- $R\frac{3}{4}$.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ50-РН01,28- $R\frac{3}{4}$.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



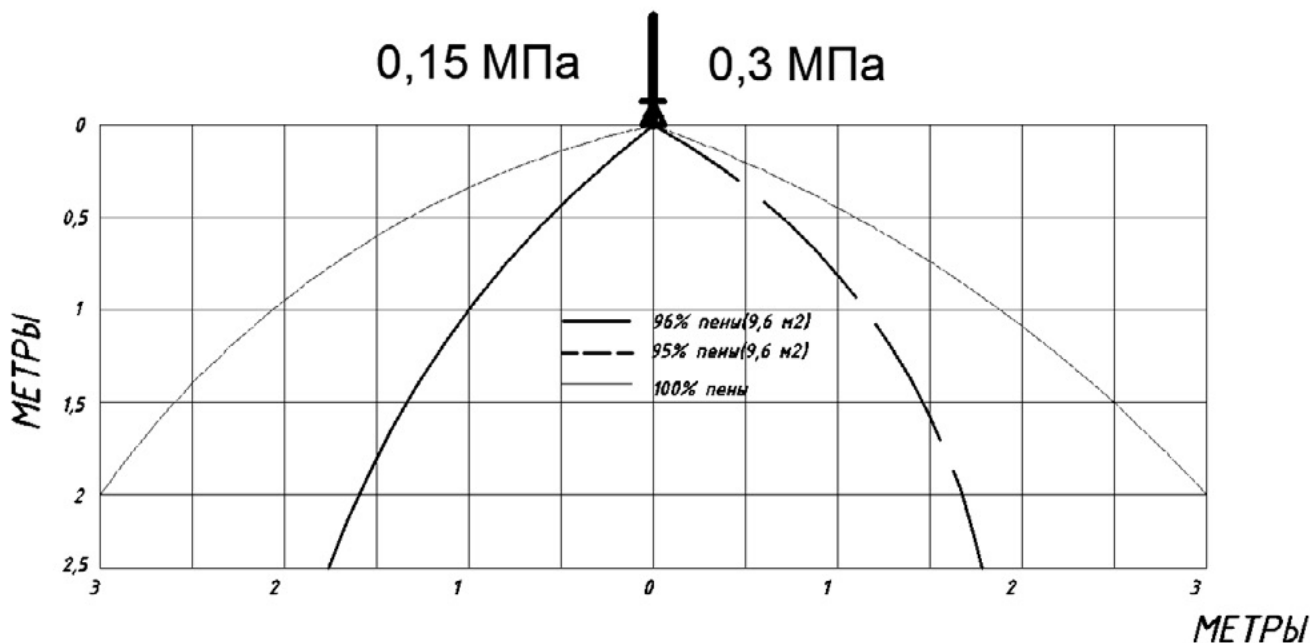
Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,28$ при применении в качестве ОТВ воды установкой вверх
Высота установки оросителей 2,5 м



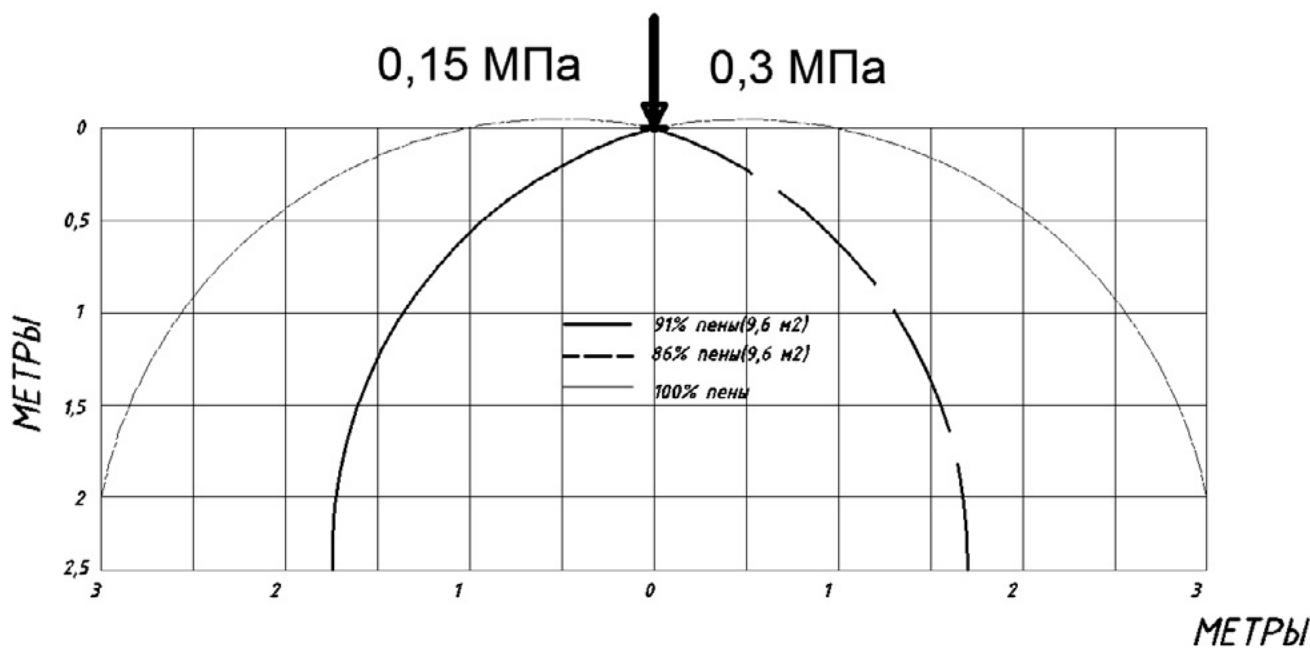
Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,28$ при применении в качестве ОТВ воды установкой вниз
Высота установки оросителей 2,5 м



Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,28$ при применении в качестве ОТВ пены установкой вверх
 Высота установки оросителей 2,5 м



Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,28$ при применении в качестве ОТВ пены установкой вниз
 Высота установки оросителей 2,5 м



Оросители повышенной производительности «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 1,91/25/362$ универсальные (водопенные)

Спринклерные и дренчерные оросители повышенной производительности «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 1,91/25/362$ изготавливаются в исполнении для установки вверх и вниз.

Оросители повышенной производительности сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

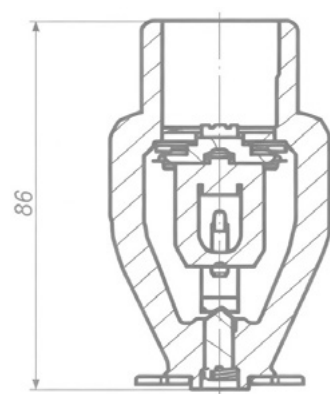
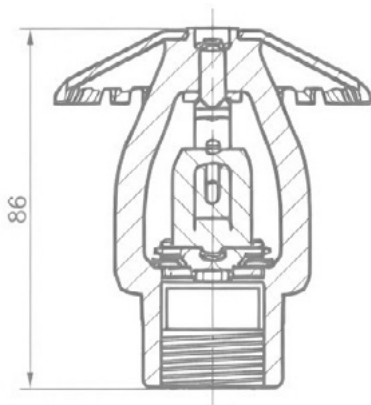
Защищаемая площадь	9,6 м ²
--------------------	--------------------

Технические характеристики

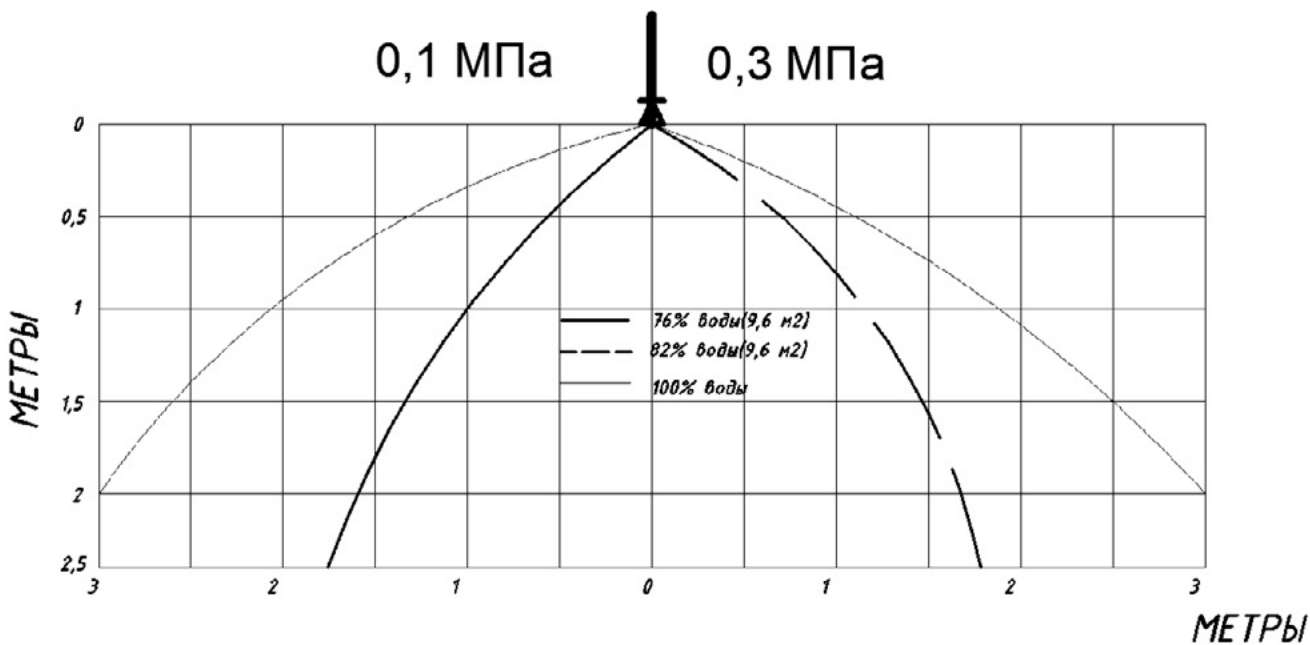
Коэффициент производительности	1,91	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	25 (362)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,60	0,48
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	1,00	0,90
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,74	0,50
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	1,00	0,90
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3 мм	
Диаметр выходного отверстия	24 мм	
Присоединительная резьба	1 дюйм	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	90x75 мм	90x55 мм
Масса до	0,22 кг	

Модификации

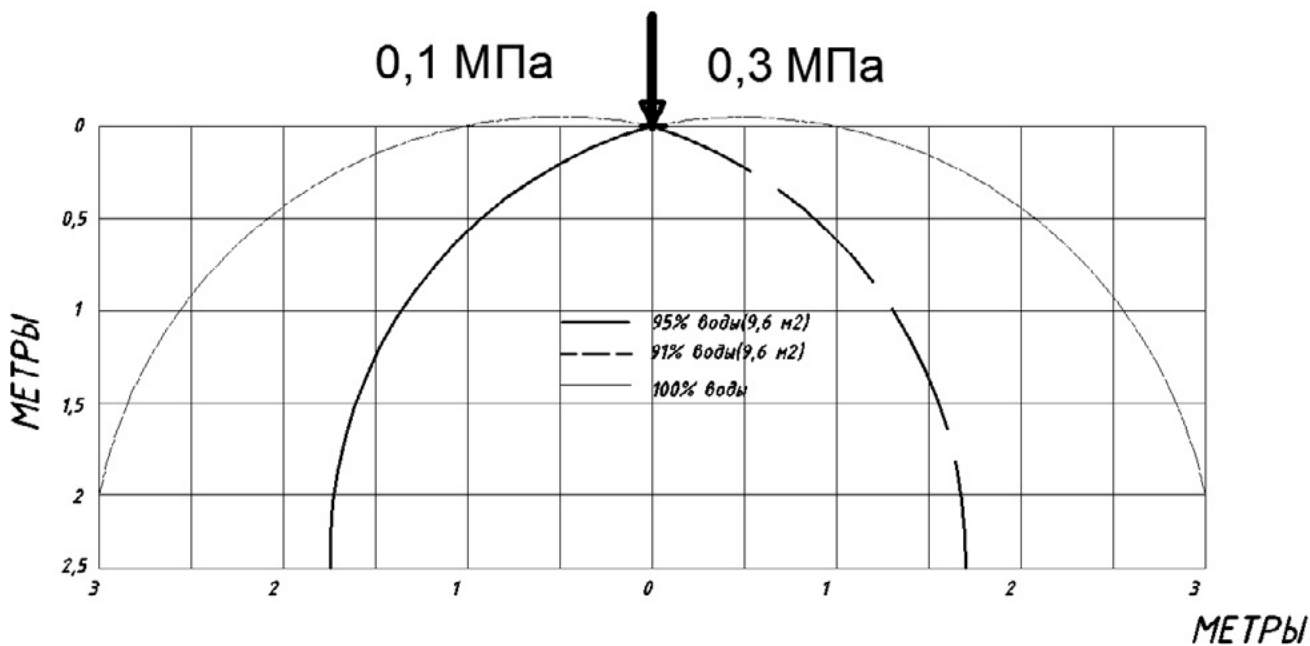
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У50-РВ01,91-Р1/Р57(68,79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У50-РН01,91-Р1./Р57(68,79, 93).В2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ50-РВ01,91-Р1.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ50-РН01,91-Р1.В2-«Аква-Гефест»		Вниз



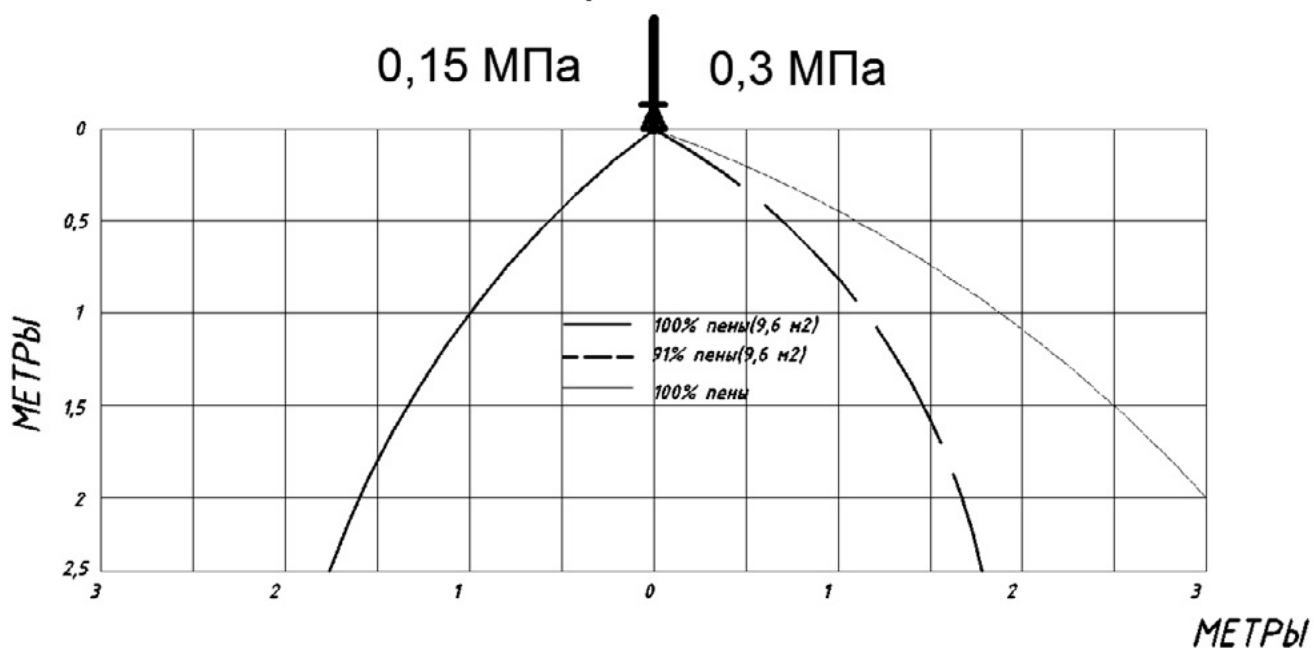
Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,91$ при применении в качестве ОТВ воды установкой вверх
 Высота установки оросителей 2,5 м



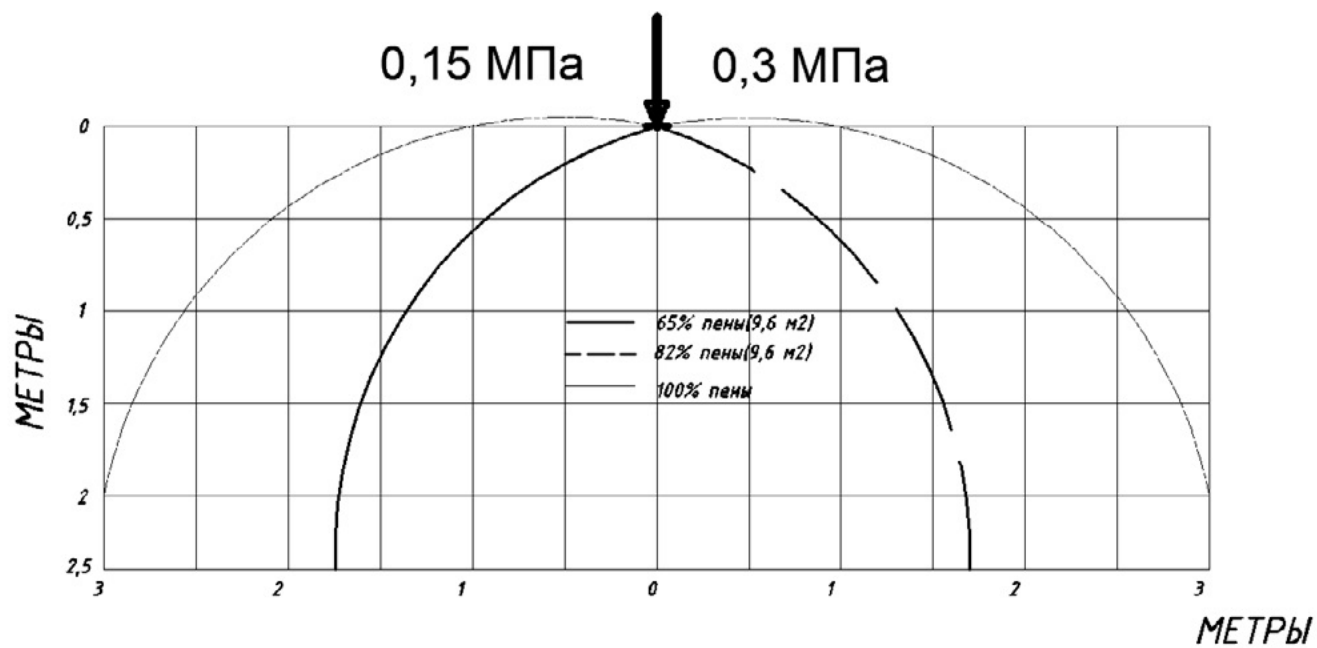
Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,91$ при применении в качестве ОТВ воды установкой вниз
 Высота установки оросителей 2,5 м



Эюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,91$ при применении в качестве ОТВ пены установкой вверх
Высота установки оросителей 2,5 м



Эюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,91$ при применении в качестве ОТВ пены установкой вниз
Высота установки оросителей 2,5 м





Оросители стеллажные «Аква-Гефест»

Спринклерные и дренчерные оросители стеллажные «Аква-Гефест» применяются в автоматических установках пожаротушения для защиты высокостеллажных складов со стационарными и передвижными стеллажами с применением внутрестеллажного тушения.

В конструкции спринклерных оросителей используются колбы быстрого реагирования диаметром 3 мм производства компании JOB GmbH (Германия) с температурами срабатывания 57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С.

Спринклерные стеллажные оросители могут быть изготовлены в модификациях с контролем пуска или принудительным пуском с контролем пуска.

Элементы принудительного пуска и контроля пуска не влияют на обычную работу спринклерных оросителей. При достижении пороговой температуры в месте установки оросителя произойдет его запуск в штатном режиме.

Гидравлические параметры спринклерных оросителей с принудительным пуском и контролем пуска не отличаются от параметров оросителей традиционного исполнения.

Корпуса оросителей изготавливаются из латуни.

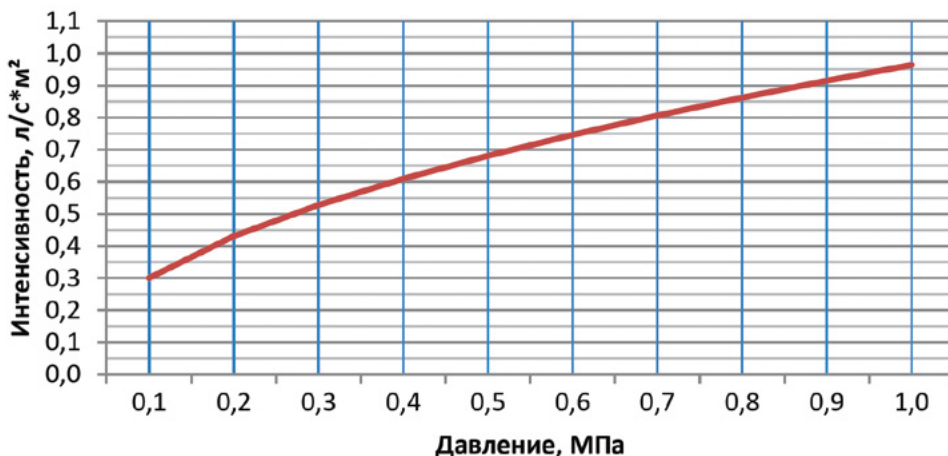
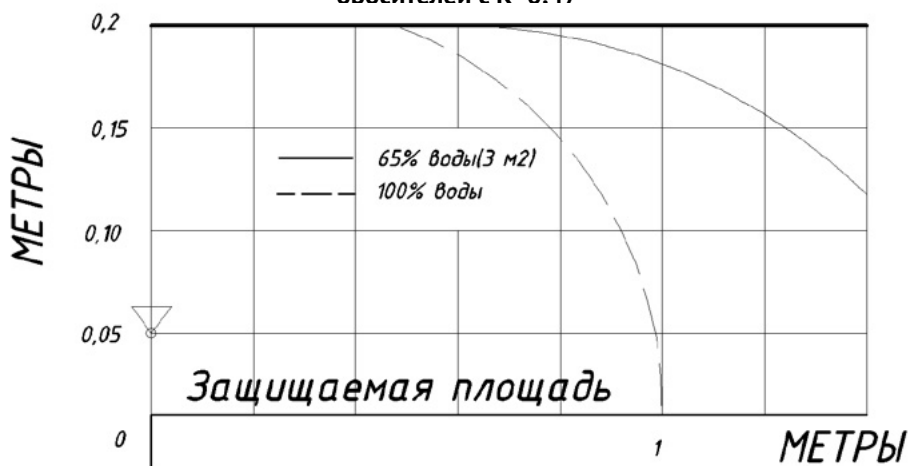


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 3 м² для водяных стеллажных оросителей с K=0.47



Эпюра интенсивности орошения для стеллажных оросителей с коэффициентом производительности K = 0,47

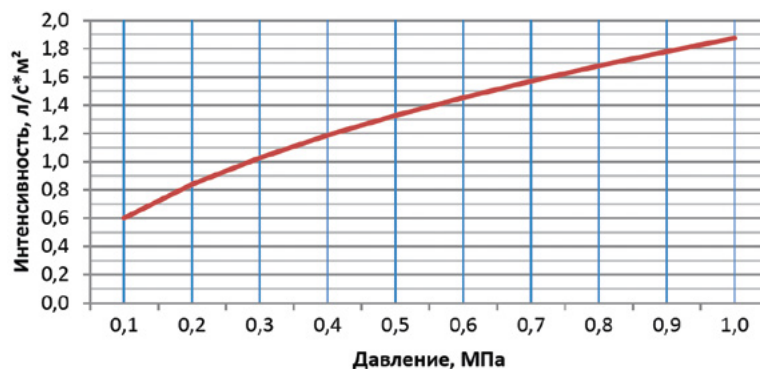
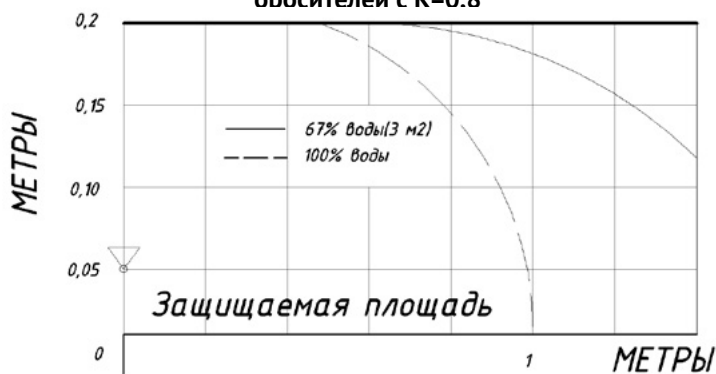


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 3 м² для водяных стеллажных оросителей с K=0.8



Эпюра интенсивности орошения для стеллажных оросителей с коэффициентом производительности K = 0,8 защищаемая площадь 3 м²

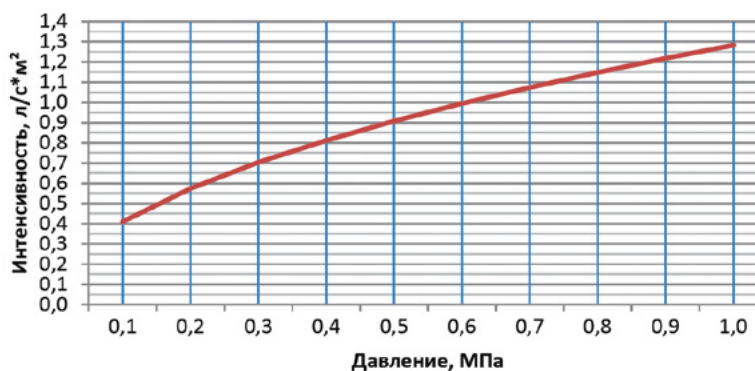
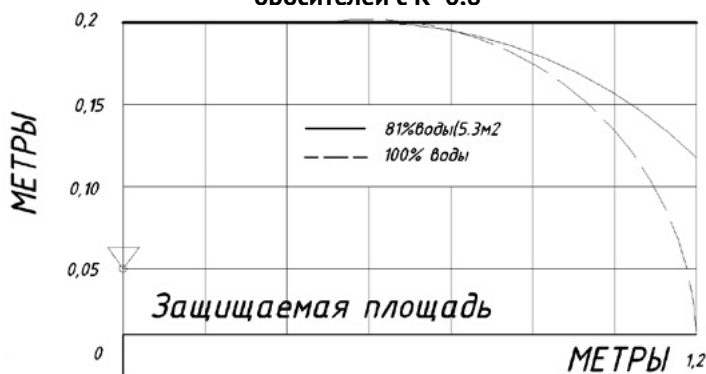


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 5,3 м² для водяных стеллажных оросителей с K=0.8



Эпюра интенсивности орошения для стеллажных оросителей с коэффициентом производительности K = 0,8 защищаемая площадь 5,3 м²

Оросители стеллажные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,47/6,1/89,1$

Спринклерные и дренчерные стеллажные оросители «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,47/6,1/89,1$ изготавливаются в исполнении для установки вниз.

Стеллажные оросители сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

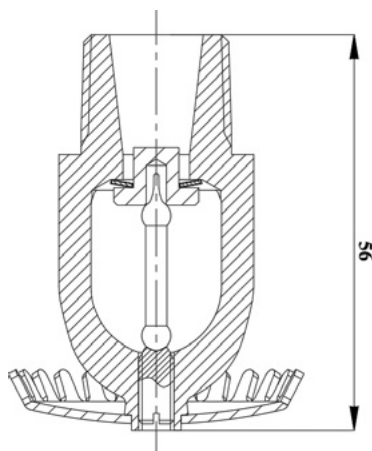
Защищаемая площадь	3 м ²
--------------------	------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,47	
K-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	6,1 (89,1)	
Интенсивность орошения при расстоянии от экрана 0,15 м при 0,1 МПа	0,3	
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3,5 мм	
Диаметр выходного отверстия	11,8 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка вниз	
	56x43 мм	
Масса до	0,8 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)ВС0-РН0,47-R1/2/P57(68,79,93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДУВС0-РН0,47-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз



Оросители стеллажные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,8/10,5/152

Спринклерные и дренчерные стеллажные оросители «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 0,8/10,5/152 изготавливаются в исполнении для установки вниз.

Стеллажные оросители сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Проектные параметры

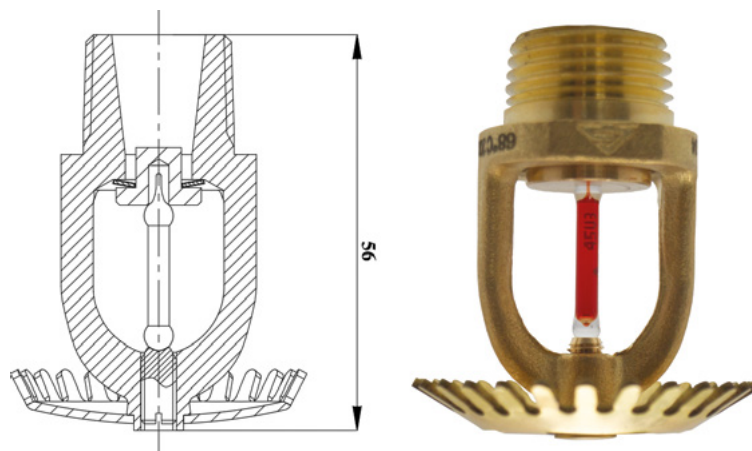
Защищаемая площадь	3 (5,3) м ²
--------------------	------------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,8	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	10,5 (152,0)	
Защищаемая площадь	3 м ²	5,3 м ²
Интенсивность орошения при расстоянии от экрана 0,15 м при 0,1 МПа	0,6	0,41
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	с колбой 5 мм
	≤ 35 (м·с) ^{1/2}	≤ 80 (м·с) ^{1/2}
Температура срабатывания	57 °С, 68 °С, 79 °С, 93 °С	
Рабочее давление	0,1-1,0 МПа	
Диаметр колбы	3,5 мм	
Диаметр выходного отверстия	14,5 мм	
Присоединительная резьба	1/2 дюйма	
Размер до	установка вниз	
	56х43 мм	
Масса до	0,8 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)ВС0-РНо0,8-Р1/2/Р57(68,79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДУВС0-РНо0,8-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз



Спринклерные оросители с принудительным пуском

Описание

Для работы в составе ПКТС «Олимп-И» применяются спринклеры «Аква-Гефест» с принудительным пуском и контролем пуска (СО-КПП).

СО-КПП, наряду со стандартной функцией срабатывания от повышения температуры окружающей среды, позволяют осуществлять контроль срабатывания устройства и его принудительный пуск по команде.

Запатентованная технология контроля исправности линии связи с СО-КПП.

Технические характеристики спринклеров с принудительным пуском и контролем пуска «Аква-Гефест» идентичны техническим характеристикам соответствующих обычным спринклерам «Аква-Гефест».

Технические характеристики

Параметр	Значение			
Номинальное сопротивление нагревательного элемента	20 Ом			
Температура срабатывания спринклера	57°C, 68°C, 79°C, 93°C			
Время активации оросителя с принудительным пуском при температуре воздуха не менее 20°C, с, не более	57°C	68°C	79°C	93°C
	5	6	7	8
Диаметр колбы спринклера	3 мм			
Соединительный провод	0,5 м *			
СО-КПП выпускаются с колбой быстрого реагирования диаметром 3 мм производства компании JOB GmbH (Германия). * - по заказу потребителя возможно изготовление оросителей с увеличенной длиной соединительного провода				

Элементы принудительного пуска и контроля срабатывания не влияют на обычную работу спринклера! При достижении температуры активации в зоне спринклера произойдёт его штатный запуск, если по каким-либо причинам ранее (например, в режиме «Автоматика отключена») не был произведён его принудительный пуск.

Гидравлические параметры спринклеров с принудительным пуском не отличаются от параметров оросителей и распылителей традиционного исполнения!



Пенное пожаротушение

Бак-дозатор

Бак-дозатор предназначен для пенного пожаротушения и состоит из следующих основных узлов:

- дозатора-смесителя;
- бака модели «ГЕФЕСТ» с эластичной емкостью (БДП «ГЕФЕСТ»);
- напорного трубопровода для подачи воды в бак;
- трубопровода подачи пенообразователя, вытесненного из емкости в дозатор-смеситель.

В качестве пенообразователя допускается применять:

- Пеноконцентраты АFFF: 0,5%, 1%, 3%, 6%
- Смачиватели (ПАВ): 0,1% ; 0,5% ; 1,0% ; 1,5% ; 2,0%

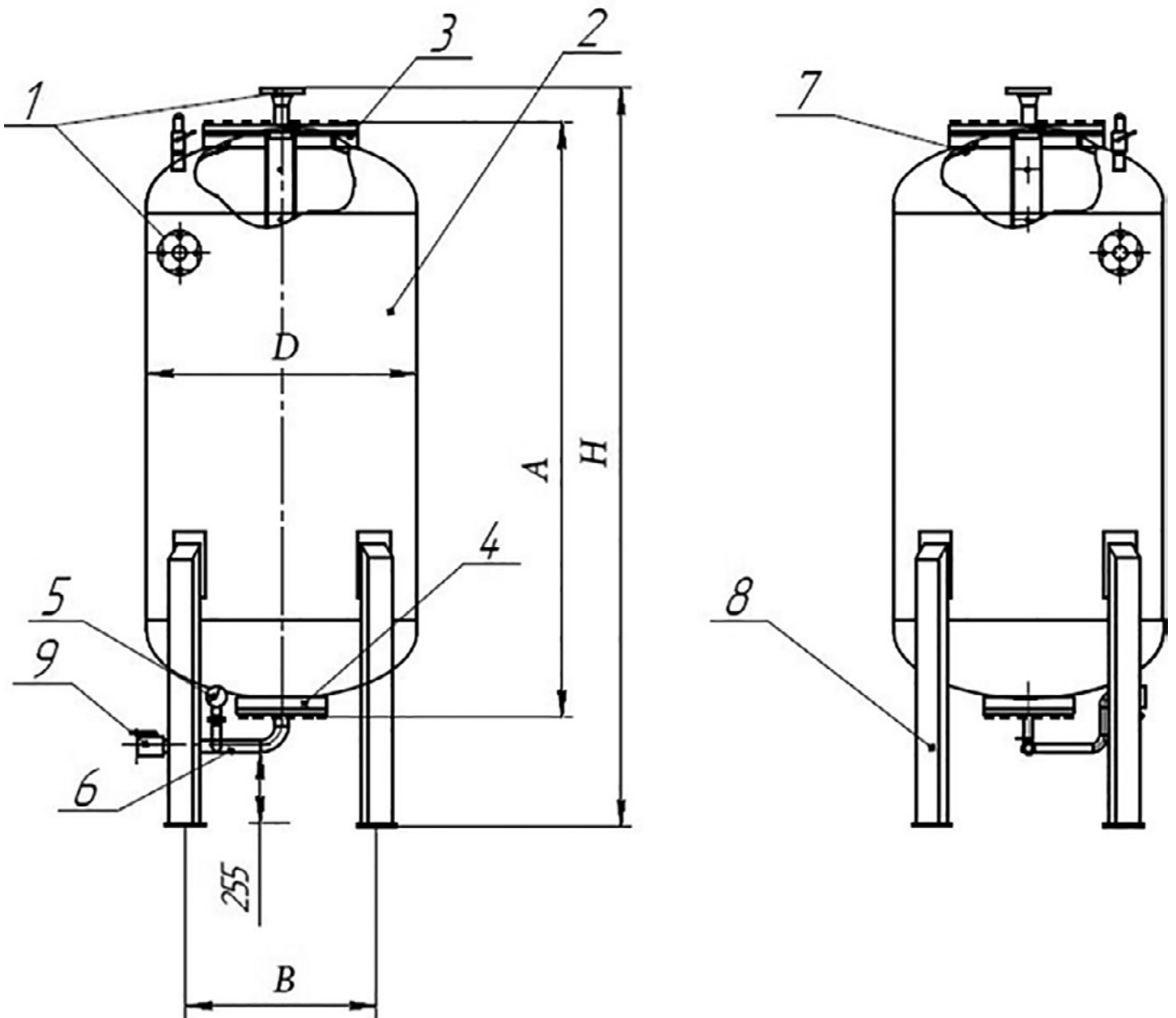


Основные технические характеристики:

Стандарт изготовления			
Макс. раб. давление	1,72 МПа	1,6 МПа	
Испытательное давление	1,2 МПа	2,30 МПа	
Температура эксплуатации	От +5°C до +30°C		
Материал корпуса	Углеродистая сталь 20	Низкотемпературная сталь 09Г2С	Нержавеющая сталь 18Х12Н10Т
Тип присоединительных фланцев	ГОСТ 33259-2015	ASME Cl.150	
Материал шаровых кранов	Корпус – латунь. Диск – нержавеющая сталь		
Материал указателя уровня пеноконцентрата	Нержавеющая сталь		
Материал предохранительного клапана по воде	Латунь		
Материал мембраны	Гипалон-неопрен		
Покрытие	Эпоксидное покрытие по RAL 3000 (красный цвет)		

Дополнительные опции:

- Покраска по требованиям заказчика;
- Морская упаковка;
- Комплектация в сборе с пеносмесителем и трубопроводами;
- Электрический насос для закачки пенообразователя;
- Клапан контроля концентрата.



1. Фланец Ду50/Ду80 в зависимости от объема бака.
2. Корпус.
3. Крышка Ду400
4. Крышка Ду200
5. Указатель уровня пеноконцентрата внутри бака-дозатора
6. Трубопровод заполнения/дренажа пеноконцентрата
7. Мембрана внутри бака-дозатора
8. Опора
9. Кран заполнения/дренажа пеноконцентрата

Габаритные размеры (приблизительные)

Объем, литр.	D, мм	H, мм	A, мм	B, мм	Вес, кг.
200	600	1425	1025	580	150
400	600	1975	1575	580	170
600	800	1850	1400	755	200
800	800	2320	1880	755	250
1000	1000	2000	1610	765	310
1500	1000	2770	2230	765	370
2000	1100	2950	2550	835	520
2500	1200	3075	2675	920	800
3000	1300	3250	2850	995	950
3500	1400	3300	2900	1065	1080
4000	1450	3450	3050	1100	1115
4500	1500	3450	3050	1135	1260
5000	1600	3425	3025	1210	1370
5500	1600	3700	3300	1210	1450
6000	1750	3500	3100	1315	1660
6500	1800	3550	3150	1350	1700
7000	2000	3250	2850	1500	2000
7500	2000	3400	3000	1500	2050
8000	2000	3600	3200	1500	2200
8500	2000	3750	3350	1500	2250
9000	2000	3900	3500	1500	2350
10000	2000	4250	3850	1500	2500
11000	2000	4550	4150	1500	2700
12000	2000	4900	4500	1500	2850
13000	2000	5350	4950	1500	3050
14000	2000	5700	5300	1500	3200
15000	2000	6050	5650	1500	3400

Трубопроводная арматура «Аква-Гефест»

Сигнализатор давления модель DPS10-2 “STEPSSENS”

Фирма Stepsens(Турция) является брендом, производящим высококачественное оборудование в области пожаротушения.

Сигнализаторы давления модель DPS10-2 двухкамерные предназначены для использования в установках автоматического водяного и пенного пожаротушения и служат для инициирования управляющих сигналов пожарной тревоги и включения/выключения дополнительного оборудования. Применяются в обвязках узлов управления.



Вход давления (одинарный или двойной вход)



Основные технические характеристики:

Давление максимальное	2,1 МПа
Диапазон регулировки давления	0,028-0,138 МПа
Дифференциал	0,01 МПа
Контакт переключателя	10А при 125/250 В переменного тока 2,5А при 24 В постоянного тока
Резьба наружная	1/2”(15мм)
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от -10 до + 50 °С
Конструкция	Двухкамерная, двухконтактная
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Класс защиты	IP 65
Размеры	123x85x102 мм
Вес	0,8 кг

Сигнализатор потока жидкости SS-3003 "STEPSENS"

Сигнализатор потока жидкости (СПЖ) модель SS-3003 марки Stepsens (Турция) используется в водозаполненных спринклерных системах для монтажа на стальных трубопроводах диаметром от 50 мм до 200 мм включительно.

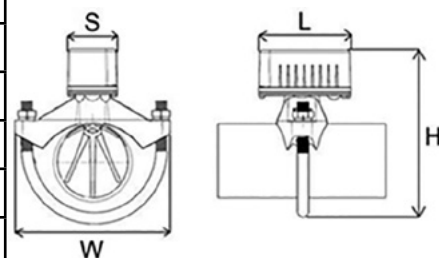
Лопасть сигнализатора отклоняется потоком воды, что приводит к его импульсному включению (обычно с настроенной задержкой). Сигнализатор имеет механизм пневматически управляемой механической задержки для минимизации риска ложного срабатывания. Установленное значение задержки сбрасывается, если поток воды прекращается до момента истечения времени задержки.

СПЖ SS-3003 для мокрых систем пожаротушения не может применяться в «сухих», дренажных системах, в системах «приэкшн».

СПЖ SS-3003 не используют во взрывоопасных средах.

**Совместимость с трубопроводами**

Номинальный диаметр трубопровода (дюйм)	L (мм)	H (мм)	S (мм)	W (мм)	
DN 50	2	158	187	87	125
DN 65	2.5	158	205	87	125
DN 80	3	158	220	87	146
DN 100	4	158	245	87	168
DN 150	6	158	300	87	230
DN 200	8	158	365	87	275

**Основные технические характеристики:**

Модель	SS-3003
Максимальное давление	3,1 МПа
Тип соединения	хомут U-образный
Диапазон диаметров	50 мм- 200 мм
Конструкция	механический
Минимальный поток срабатывания	10-38 л/мин
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от + 4,5 до + 50 °С

Узел управления спринклерный

Узел управления спринклерный применяется в спринклерных установках пожаротушения и предназначен для подачи огнетушащего вещества, выдачи командного сигнала для управления элементами пожарной автоматики. При срабатывании спринклерного оросителя происходит уменьшение давления в питающем трубопроводе. Давление над клапаном узла становится меньше чем под ним, в результате чего клапан открывается. Жидкость начинает поступать в сигнальное отверстие узла и в сигнальную линию. После заполнения замедляющей камеры вода поступает в сигнальную линию, где находится сигнализатор давления. После срабатывания сигнализатор давления выдает управляющие сигналы на пульт наблюдения и непосредственно на основной насос. Таким образом узел переходит в рабочий режим.

Узел управления спринклерный позволяет снижать риск ложных срабатываний из-за незначительных перепадов давления воды в системе. Имеет камеру задержки.

Узел управления спринклерный сертифицирован на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: У4.

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации: от +4 до +40 °С.

Диапазон рабочего давления: от 0,14 до 1,6 МПа.

Время задержки срабатывания: от 5 до 90 с.

Технические характеристики

Диаметр	DN 50	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200
Коэффициент потери давления, МПа*	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
Время задержки сигнала о срабатывании, с**	5-90				
Время срабатывания с камерой задержки, с***	11±2,2				
Время срабатывания, с	2				
Рабочее давление, МПа	0,14-1,60				
Номинальное рабочее давления, МПа	0,85				
Срок службы	10 лет				

* в соответствии с ГОСТ Р 51052-2002

** предназначено для сведения к минимуму вероятности выдачи ложных сигналов, вызванных резкими колебаниями давления источника водоснабжения

*** при минимальном рабочем давлении и минимальном расходе воды 0,45 дм³/с. Фактическое время срабатывания зависит от величины рабочего давления и определяется при испытаниях системы

Модификации

Обозначение	Номинальный диаметр, мм
УУ-С80/1,6В-ВФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	80
УУ-С100/1,6В-ВФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	100
УУ-С150/1,6В-ВФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	150
УУ-С200/1,6В-ВФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	200



Задвижка шиберная

Задвижка шиберная с невыдвижным штоком применяется для регулирования потока воды, пенообразователя или воздуха в трубопроводах. Может устанавливаться вертикально и горизонтально.

Может иметь сигнализатор положения «открыто-закрыто».

Задвижка выполнен из чугуна. Имеет класс герметичности А.

Задвижки шиберные сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Диапазон температур регулируемого потока воды, пенообразователя или воздуха при эксплуатации: от +4 до +40 °С.

Технические характеристики

Рабочее давление	0,14-1,60 МПа
Рабочее пневматическое давление	0,20-0,60 МПа
Тип привода	ручной
Контроль положения Ток, А Напряжение, В	0,5 150/250
Срок службы	10 лет

Модификации

Обозначение	Номинальный диаметр, мм	Тип
Зд150/1,6-УФ.УХЛ4-«Аква-Гефест»	150	Задвижка
Зд200/1,6-УФ.УХЛ4-«Аква-Гефест»	200	Задвижка
Зд300/1,6-УФ.УХЛ4-«Аква-Гефест»	300	Задвижка



Затвор дисковый

Затворы дисковые поворотные межфланцевые с ручкой и двумя датчиками положения, а также с редуктором, применяются в трубопроводных системах для перекрытия потока рабочей среды в условиях повышенных перепадов температуры и давления, оснащены специальным запорным элементом в виде диска, вращающегося вокруг своей оси.

Диск в затворах с ручкой изготовлен из ковкого чугуна, диск в затворах с редуктором изготовлен из нержавеющей стали. Имеет класс герметичности А.

Имеет в своем устройстве прибор контроля положения.

Затворы дисковые сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента Евразийского экономического союза: ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

Диапазон температур регулируемого потока воды, пенообразователя или воздуха при эксплуатации: от +4 до +40 °С.

Технические характеристики

Рабочее давление	0,14-1,60 МПа
Рабочее пневматическое давление	0,20-0,60 МПа
Тип привода	ручной
Контроль положения Ток, А Напряжение, В	0,5 150/250
Срок службы	10 лет

Модификации

Обозначение	Номинальный диаметр, мм	Тип
Зт50/1,6-УФ(Х).УХЛ4-«Аква-Гефест»	50	Затвор дисковый
Зт65/1,6-УФ(Х).УХЛ4-«Аква-Гефест»	65	Затвор дисковый
Зт80/1,6-УФ(Х).УХЛ4-«Аква-Гефест»	80	Затвор дисковый
Зт100/1,6-УФ(Х).УХЛ4-«Аква-Гефест»	100	Затвор дисковый
Зт150/1,6-УФ(Х).УХЛ4-«Аква-Гефест»	150	Затвор дисковый
Зт200/1,6-УФ(Х).УХЛ4-«Аква-Гефест»	200	Затвор дисковый



Арматура для водяного пожаротушения

Ключи для монтажа оросителей

Ключи для монтажа оросителей предназначены для удобной и безопасной установки оросителей без их повреждений.

Ключ ТРВ-Д для монтажа распылителей тонкораспылённой воды установкой вверх и вниз



Ключ Д-У для монтажа оросителей водяных и пенных установкой вверх, вниз и горизонтально



Ключ рожковый ОСПП 27Р (3/4)

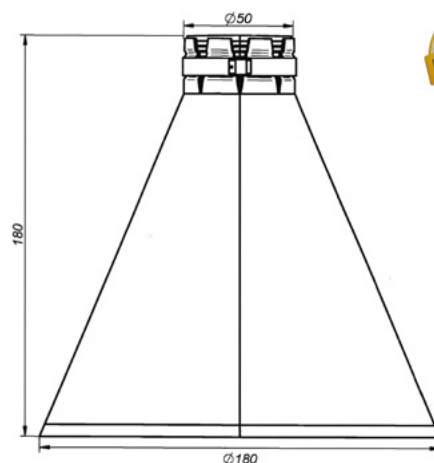


Формирователь потока

Формирователь потока предназначен для создания оросителем направленного потока воды и имеет угол раскрытия 60°.

Формирователь монтируется на заранее установленный ороситель червячным хомутом из нержавеющей стали, поставляемым в комплекте.

Формирователь имеет стандартное цветовое исполнение: белый или красный. По желанию заказчика может быть окрашен в любой цвет из палитры RAL.



Решётка защитная

Решётка защитная предназначена для защиты оросителей от механических повреждений.

Решётка монтируется на заранее установленный ороситель.

Решётка имеет стандартное цветовое исполнение: белый или красный. По желанию заказчика может быть окрашена в любой цвет из палитры RAL.



Кронштейн для монтажа извещателя пожарного теплового «Гефест» к трубопроводу

Кронштейн предназначен для монтажа извещателя пожарного теплового «Гефест» к трубопроводу, в том числе в непосредственной близости от СОУ (в соответствии с проектом) с применением дополнительной защиты от водяных брызг и при условии, что карта орошения не искажается.

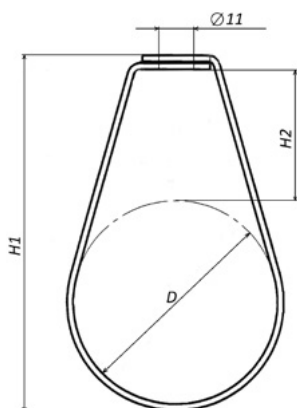


Подвесы для труб систем водяного пожаротушения

Подвесы применяются для свободного горизонтального размещения труб системы пожаротушения и обеспечения надежной фиксации на заданных высотах. Высота расположения труб регулируется посредством резьбовой шпильки.

Подвесы имеют обозначение ПТ D, где D – наружный диаметр прохода трубы пожаротушения в дюймах.

Изготавливаются из листовой стали 08ПС-5 ГОСТ 14918 толщиной 1 мм (размеры 1-2 дюйма) или 1,5 мм (размеры 2½-6 дюймов) с последующим горячим цинкованием.



Цоколь фасонный «Гефест» для углублённого монтажа оросителей



Цоколь фасонный «Гефест» для углублённого монтажа оросителей позволяет:

- осуществлять установку после монтажа оросителей и подвесного потолка;
- обеспечить надёжную фиксацию при любой величине углубления оросителей;
- регулировать величину углубления оросителей в широком диапазоне;
- обеспечить снятие без демонтажа оросителей;
- быстро и просто осуществить монтаж;
- маскировать возможные дефекты в окраске оросителей в результате их неаккуратного монтажа.

Элемент крепления цоколя состоит из двух разъёмных частей, что позволяет легко устанавливать его после монтажа оросителей и подвесного потолка, а также, в случае необходимости, легко его демонтировать без демонтажа самих оросителей.

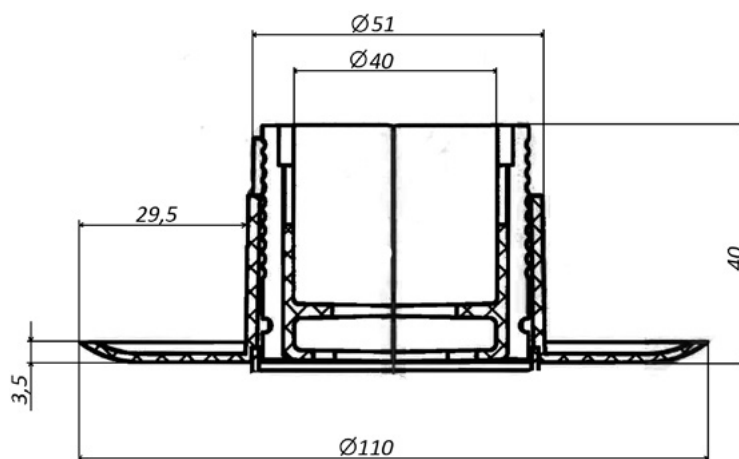
Углублённый монтаж оросителей производится путем установки их в утапливаемый цоколь с регулируемой величиной углубления до 30 мм.

Конструкция цоколя позволяет использовать его с большинством оросителей известных производителей, имеющих присоединительную резьбу 1/2 дюйма, в том числе при использовании в качестве подводящей арматуры элементов гибкой подводки.

Конструкция механизма регулировки величины углубления гарантирует надёжную фиксацию цоколя на протяжении всего времени его эксплуатации.

Лёгкость и простота монтажа элемента крепления цоколя, исключая его навинчивание на ороситель, существенно ускоряет его монтаж и демонтаж.

Цоколь изготавливается из белого АБС пластика, имеет глянцевую поверхность. По желанию заказчика, может быть изготовлен в другом цветовом исполнении из палитры RAL.

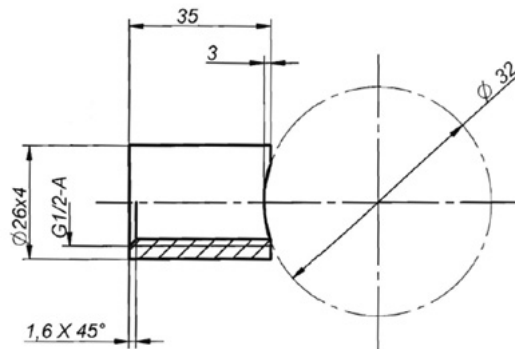


Муфты приварные

Муфта приварная предназначена для присоединения всех типов оросителей к распределительному трубопроводу установки автоматического пожаротушения.

Длина муфты выбирается заказчиком.

Муфты выпускаются без фрезеровки, с фрезеровкой, без фрезеровки оцинкованные, с фрезеровкой оцинкованные.



Муфты приварные для распылителей тонкораспылённой воды

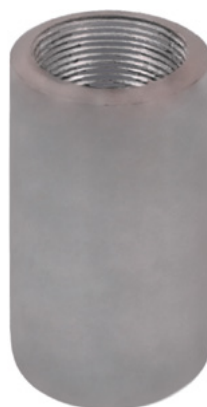
с фрезеровкой



с фрезеровкой оцинкованные



без фрезеровки



без фрезеровки оцинкованные



Муфты приварные для водяных и пенных оросителей

с фрезеровкой



с фрезеровкой оцинкованные



без фрезеровки



без фрезеровки оцинкованные



Муфты приварные для оросителей повышенной производительности

резьба 3/4 дюйма



резьба 1 дюйм



