



Компания «Гефест» была основана в 1999 году, как специализированная организация в области пожарной безопасности.

Более чем за 20 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 настоящее время 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-Sprinkler Oy** (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.

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, выданными «Бюро Веритас Сертификейшн Русь».

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 «Кижи» и более 1000 других объектов. ООО «Холдинг Гефест» включен в перечень компаний, рекомендованных для выполнения работ на объектах, поднадзорных FM Global.

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 тонкораспылённой воды «Аква-Гефест».....	3
Оросители водяные и пенные «Аква-Гефест».....	20
Скрытые спринклерные оросители и распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест».....	60
Оросители повышенной производительности «Аква-Гефест»	68
Стеллажные оросители «Аква-Гефест».....	80
Арматура для водяного пожаротушения.....	84

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.

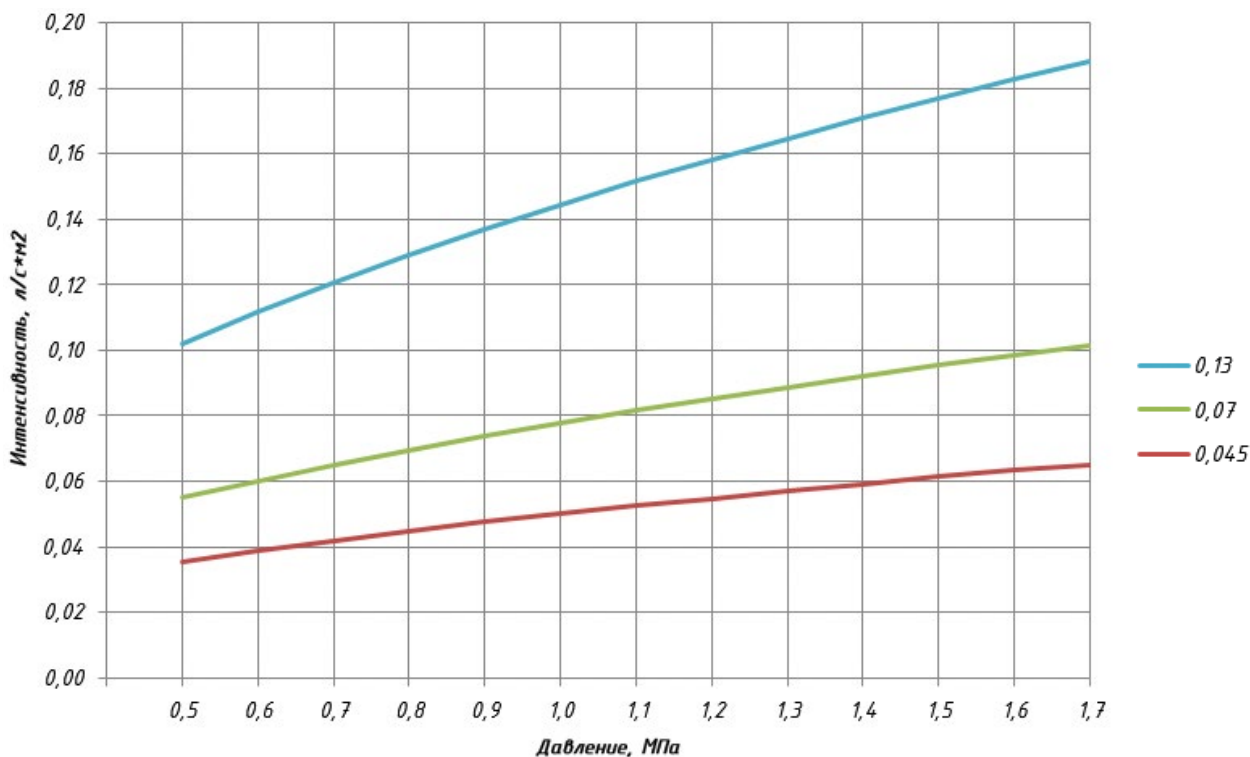
Элементы принудительного пуска и контроля пуска не влияют на обычную работу спринклерных распылителей. При достижении пороговой температуры в месте установки распылителя произойдет его запуск в штатном режиме.

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

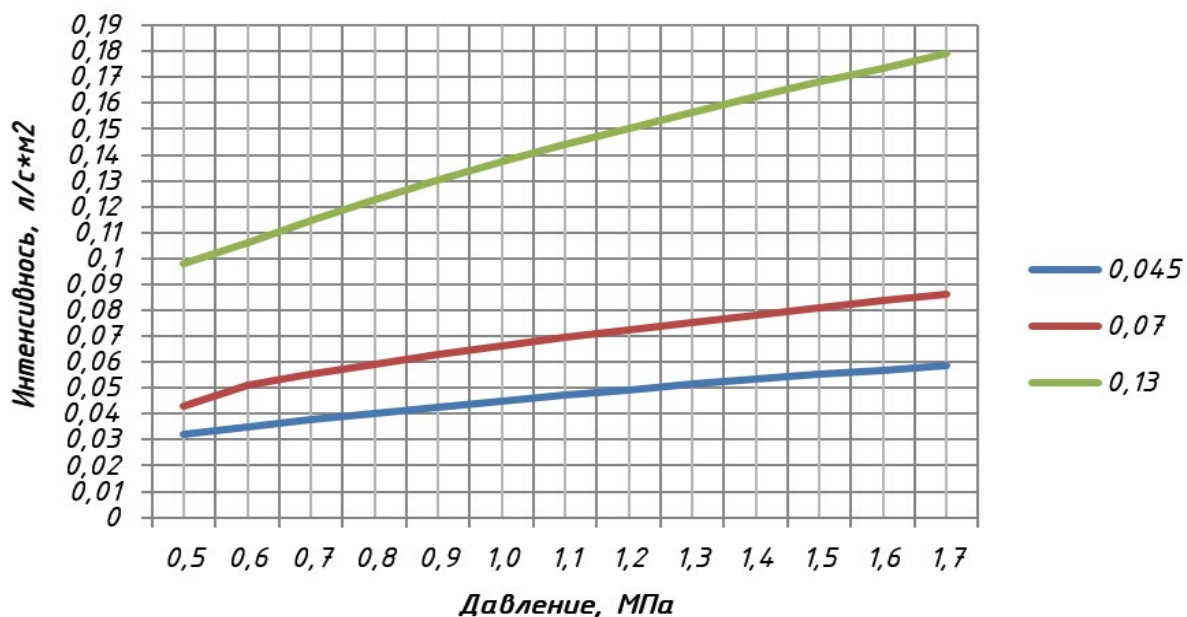


График зависимости интенсивности орошения от давления
для распылителей тонкораспылённой воды
установкой вверх на защищаемой площади 9м²

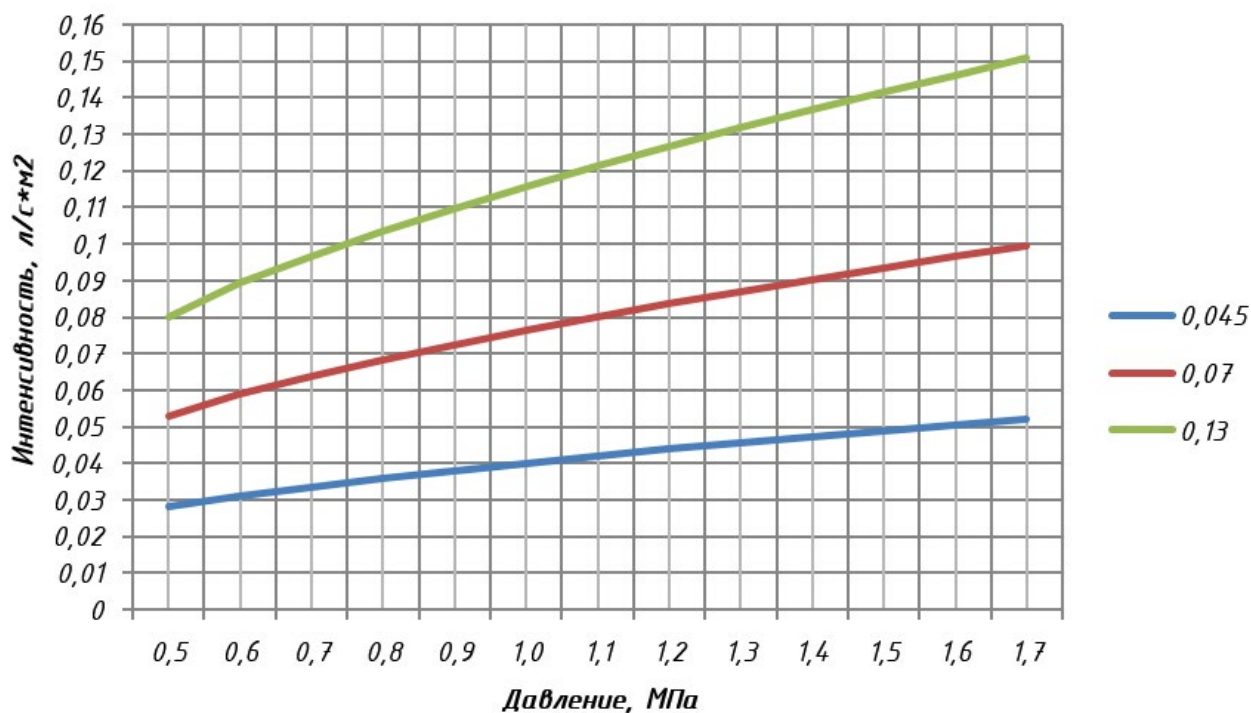


График зависимости интенсивности орошения от давления
для распылителей тонкораспылённой воды
установкой вниз на защищаемой площади 9м²

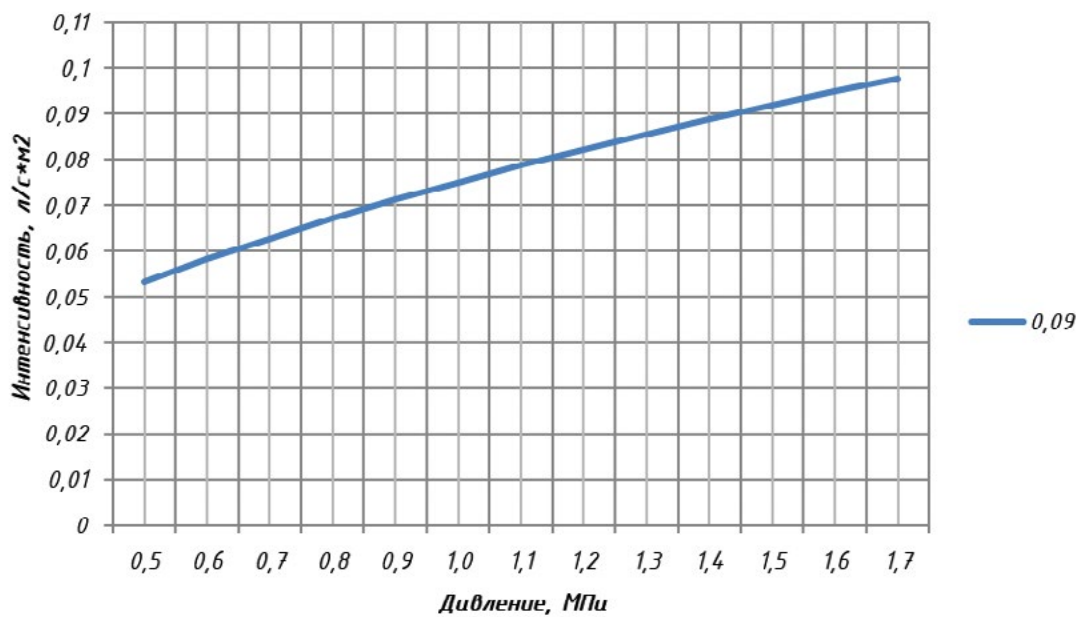


График зависимости интенсивности орошения от давления для распылителей тонкораспылённой воды установкой вниз на защищаемой площади 12м²

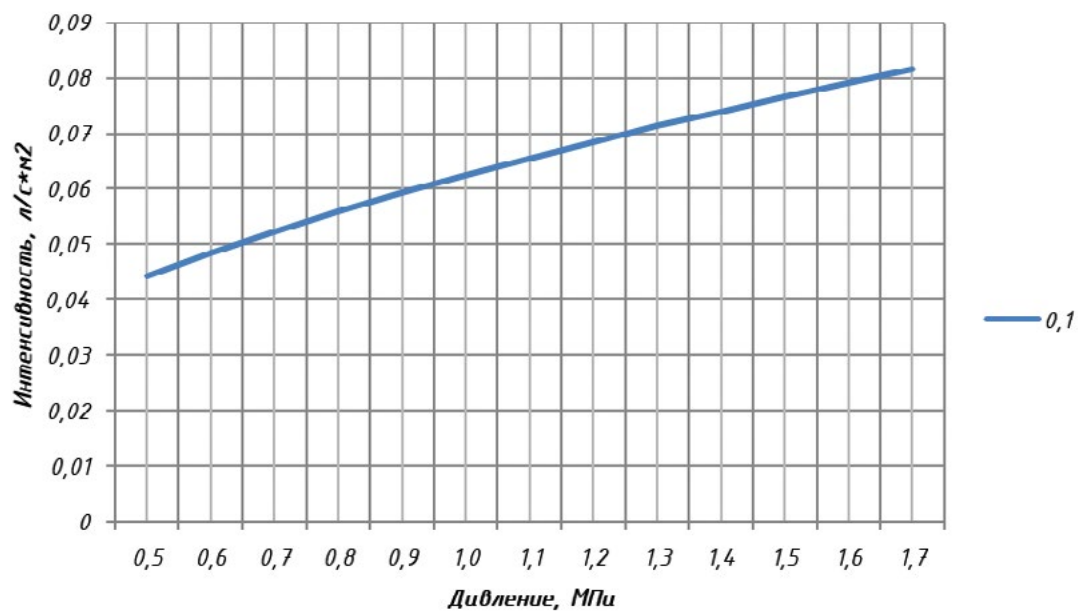


График зависимости интенсивности орошения от давления для распылителей тонкораспылённой воды установкой вниз на защищаемой площади 16м²

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

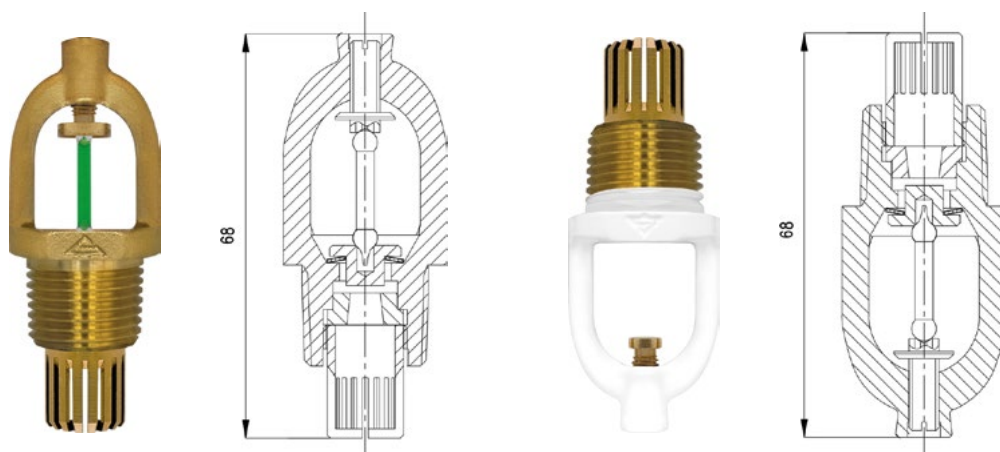
Максимальная высота установки	20 м
Максимальное расстояние между распылителями	3 м
Защищаемая площадь	9 м ²
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1
	≥ 4 л/с

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	
	≤ 50 (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

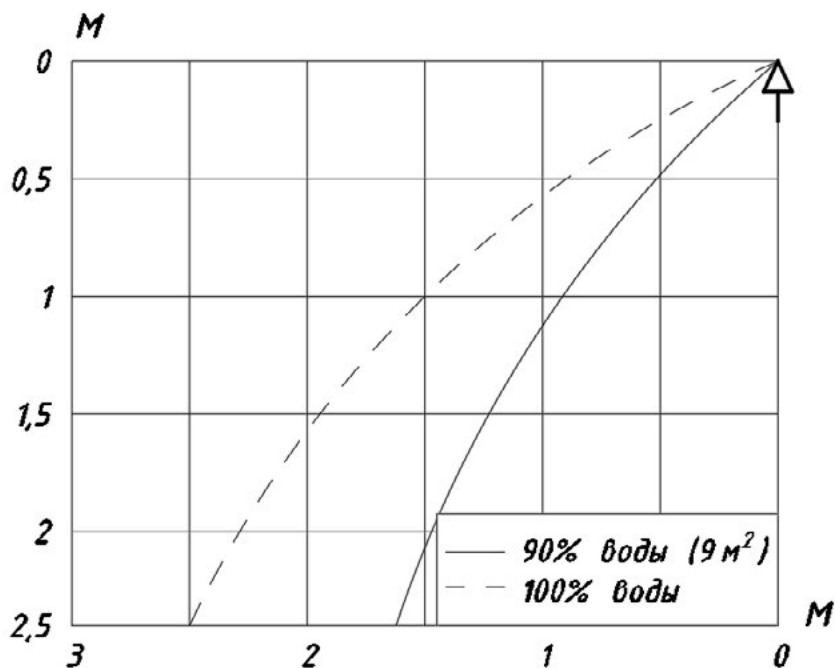
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПВо(д)0,045-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,045-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДBS0-ПВо(д)0,045-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДBS0-ПНо(д)0,045-R½.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



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

Высота установки распылителей 2,5 м

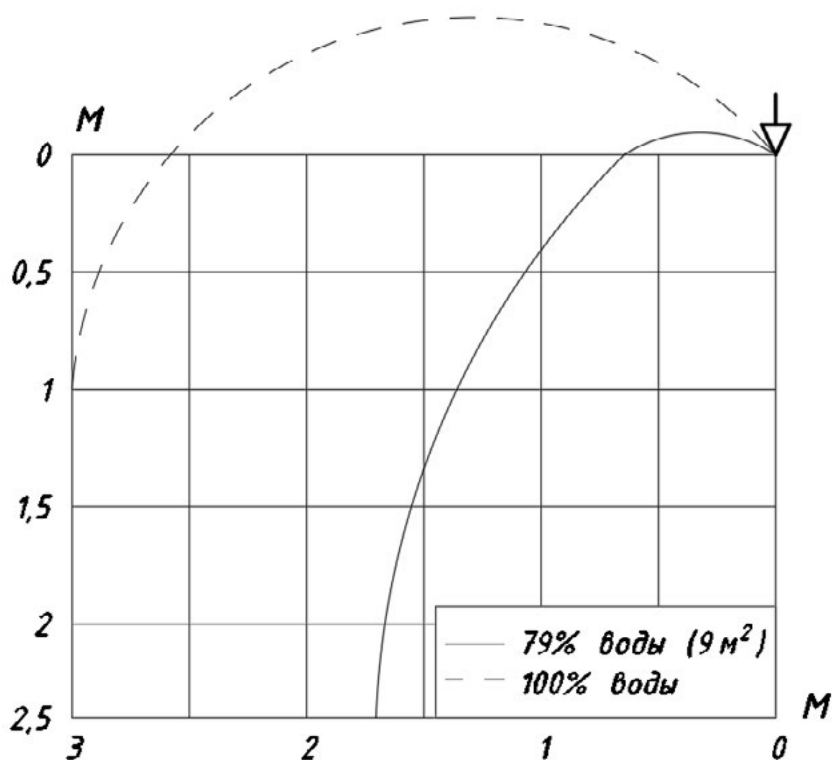
0,5 МПа



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

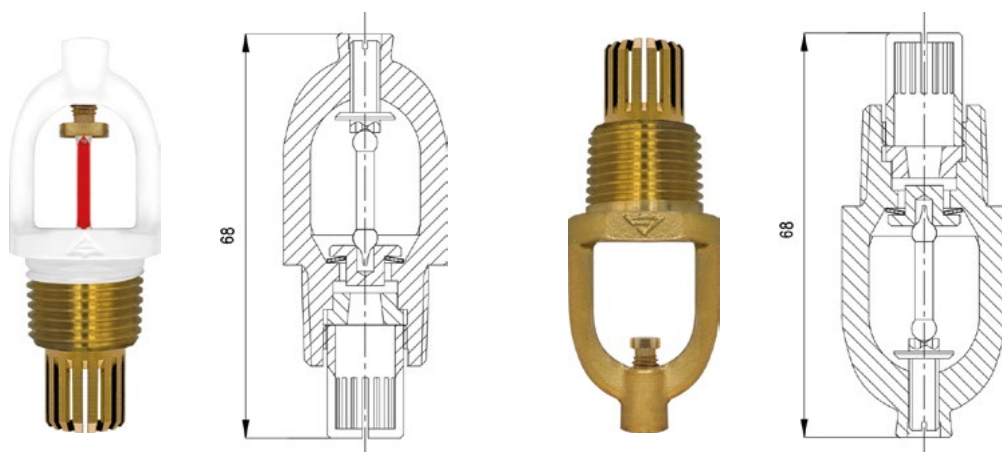
Максимальная высота установки	20 м	
Максимальное расстояние между распылителями	3 м	
Защищаемая площадь	9 м ²	
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2
	≥ 4 л/с	≥ 11 л/с

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,07	
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 вверх	установка вниз
	0,043	0,053
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	≤ 50 (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

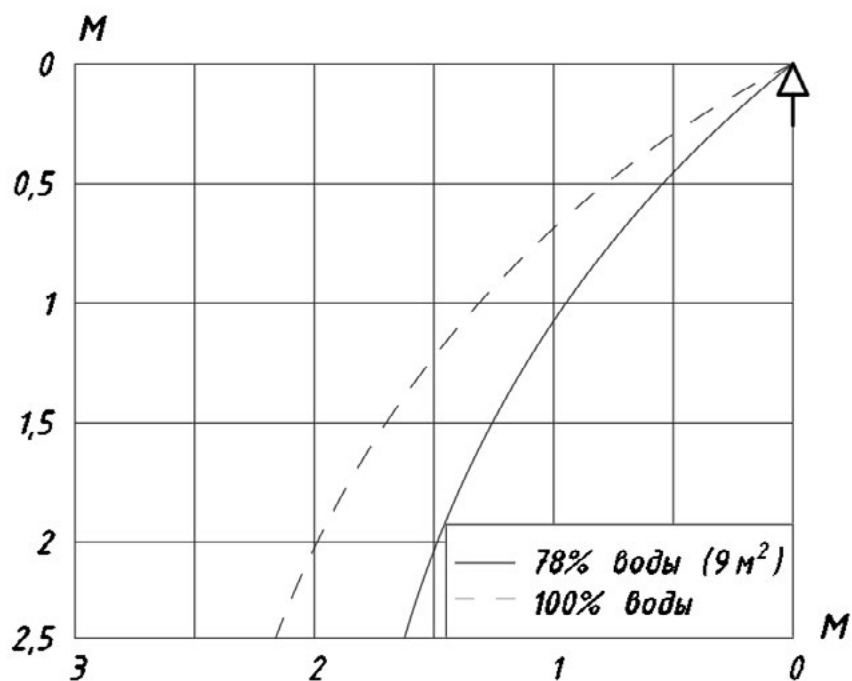
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПВо(д)0,07-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,07-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДBS0-ПВо(д)0,07-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДBS0-ПНо(д)0,07-R½.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



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

Высота установки распылителей 2,5 м

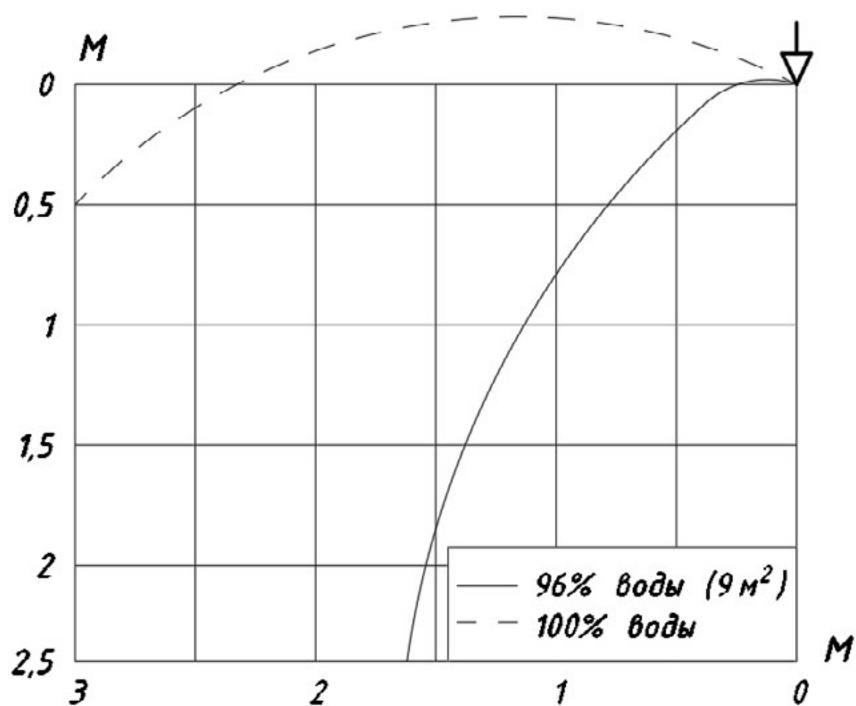
0,5 МПа



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

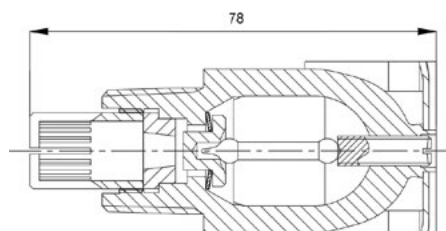
Максимальная высота установки	20 м	
Максимальное расстояние между распылителями	3 м	
Защищаемая площадь	20 м ² (5x4 м)	
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2
	≥ 4 л/с	≥ 11 л/с

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,07
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 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
	≤ 50 (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	78x30 мм
Масса до	0,09 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

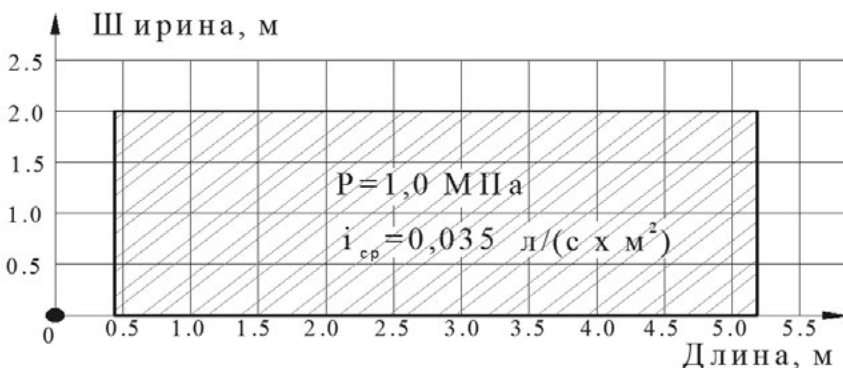
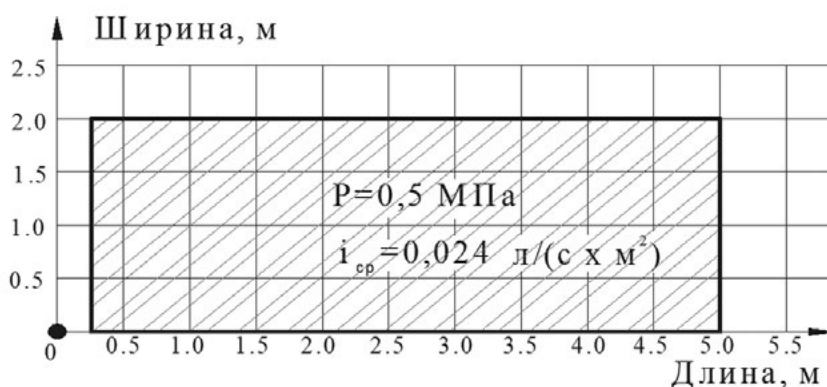
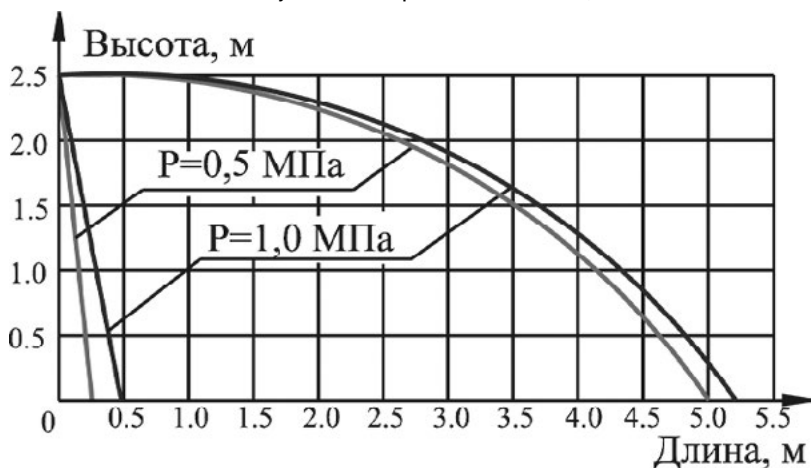
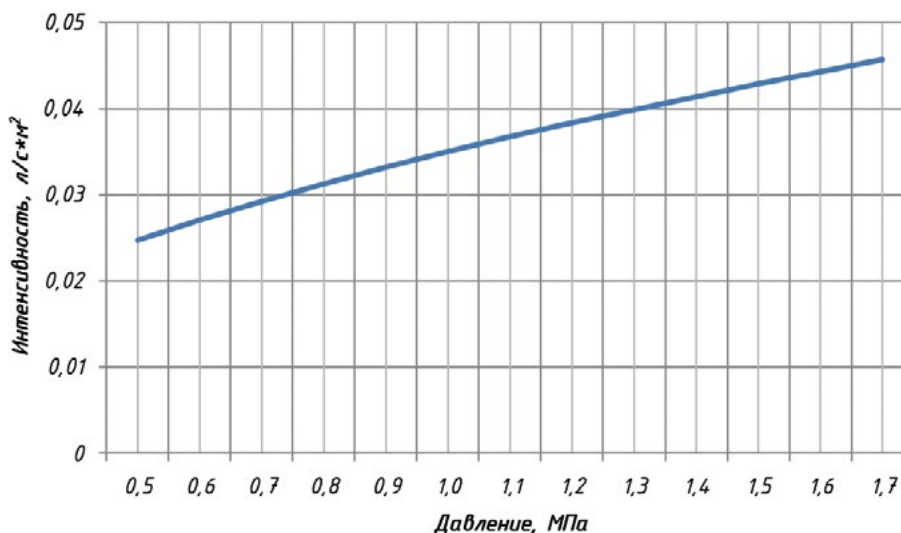


График зависимости интенсивности орошения от давления для распылителей тонкораспылённой воды установкой горизонтально на защищаемой площади 20м²



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

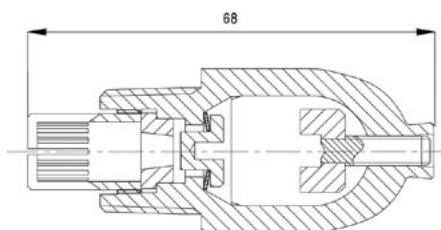
Максимальная высота установки	10 м
Максимальное расстояние между распылителями	1 м

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

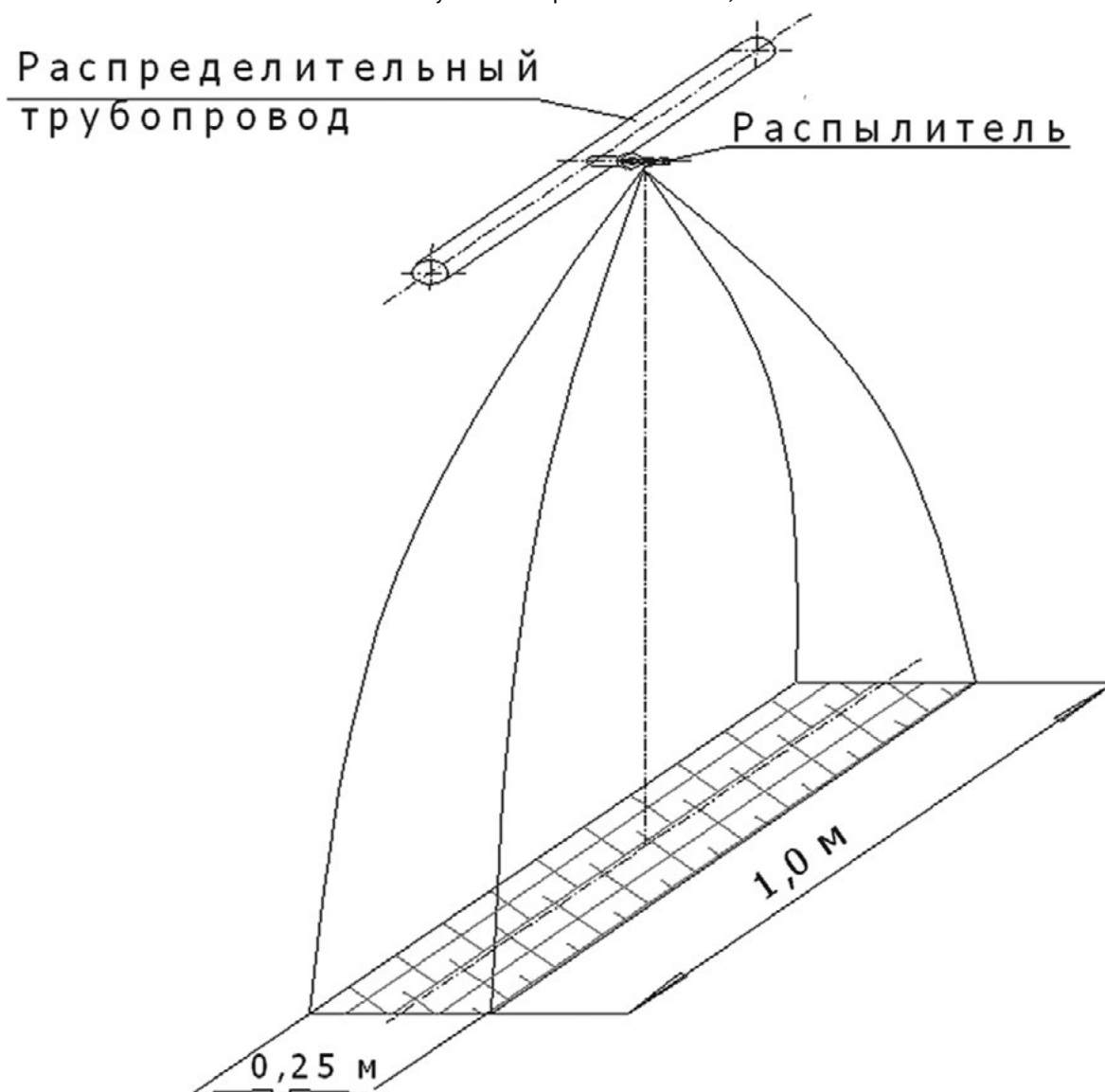
Модификации

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 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

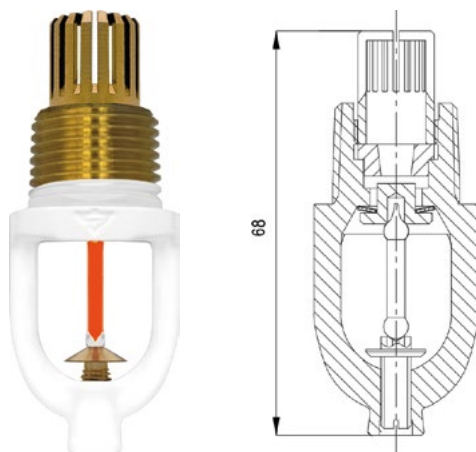
Максимальная высота установки	20 м	
Максимальное расстояние между распылителями	3,5 м	
Защищаемая площадь	12 м ²	
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2
	≥ 4 л/с	≥ 11 л/с

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,09
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
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 50 (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	0,08 кг

Модификации

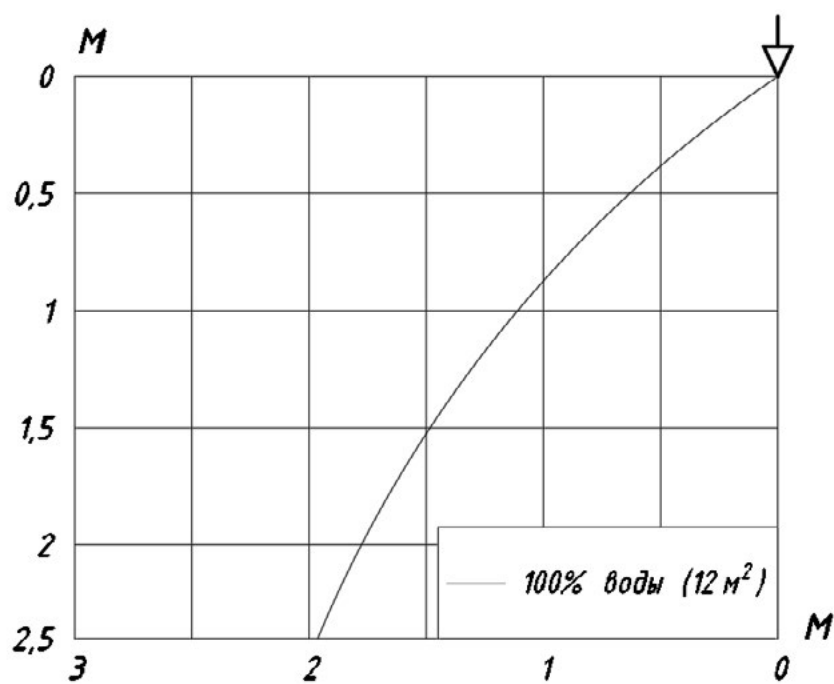
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,09-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДBS0-ПНо(д)0,09-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз



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

Высота установки распылителей 2,5 м

0,5 МПа



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

Спринклерные и дренчерные распылители тонкораспылённой воды «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 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

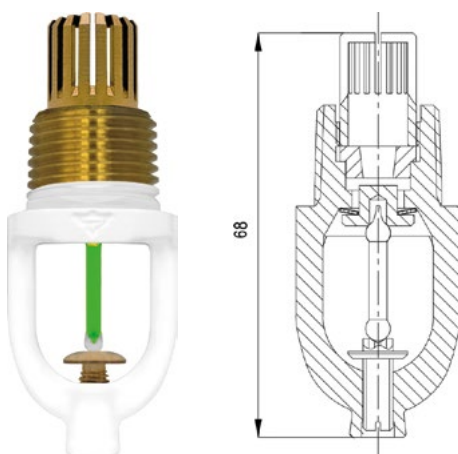
Максимальная высота установки	20 м	
Максимальное расстояние между распылителями	3,5 м	
Защищаемая площадь	16 м ²	
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2
	≥ 4 л/с	≥ 11 л/с

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,1
К-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
	≤ 50 (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	0,08 кг

Модификации

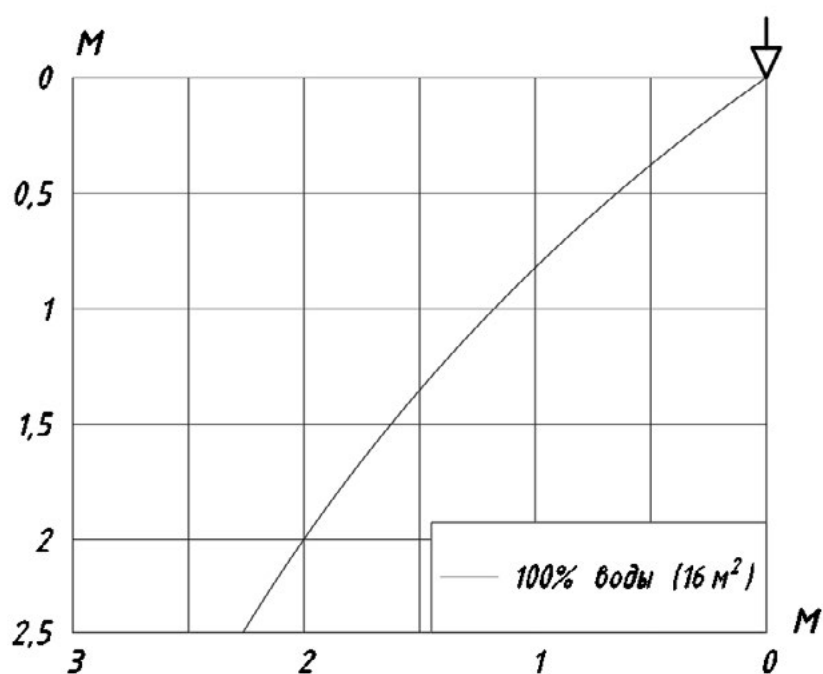
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,1-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДBS0-ПНо(д)0,1-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз



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

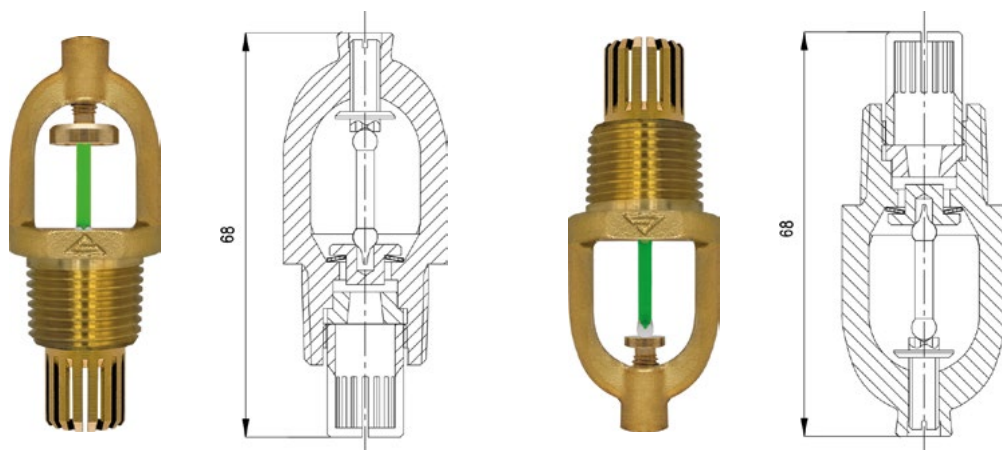
Максимальная высота установки	20 м						
Максимальное расстояние между распылителями	3 м						
Защищаемая площадь	9 м ²						
Расход воды для защиты помещений по степени опасности развития пожара	1	2	3	4,1	4,2	5	6
	≥ 4 л/с	≥ 11л/с	≥ 20л/с	≥ 32л/с	≥ 44л/с	≥ 12л/с	≥ 14л/с

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	
	≤ 50 (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

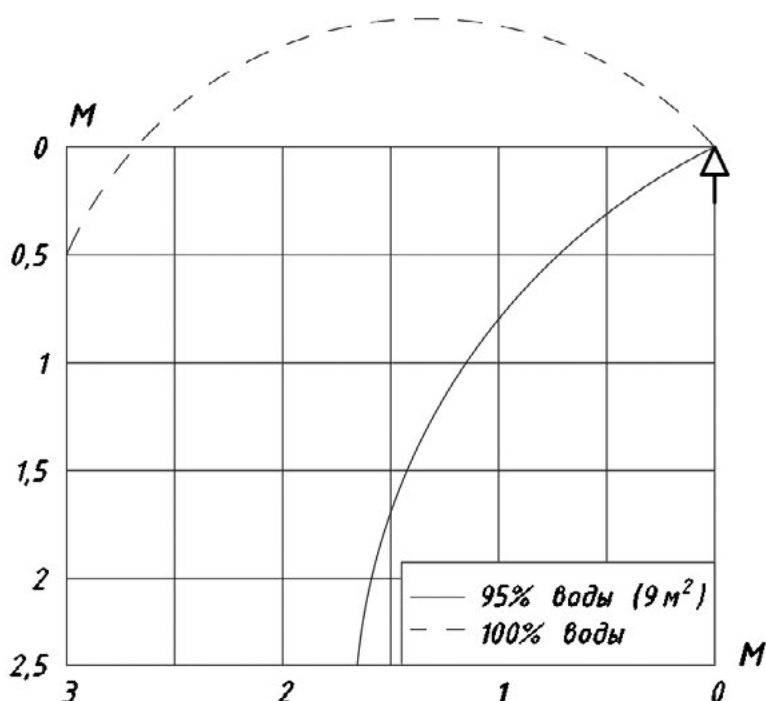
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-ПВо(д)0,13-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)BS0-ПНо(д)0,13-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДBS0-ПВо(д)0,13-R½.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДBS0-ПНо(д)0,13-R½.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



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

Высота установки распылителей 2,5 м

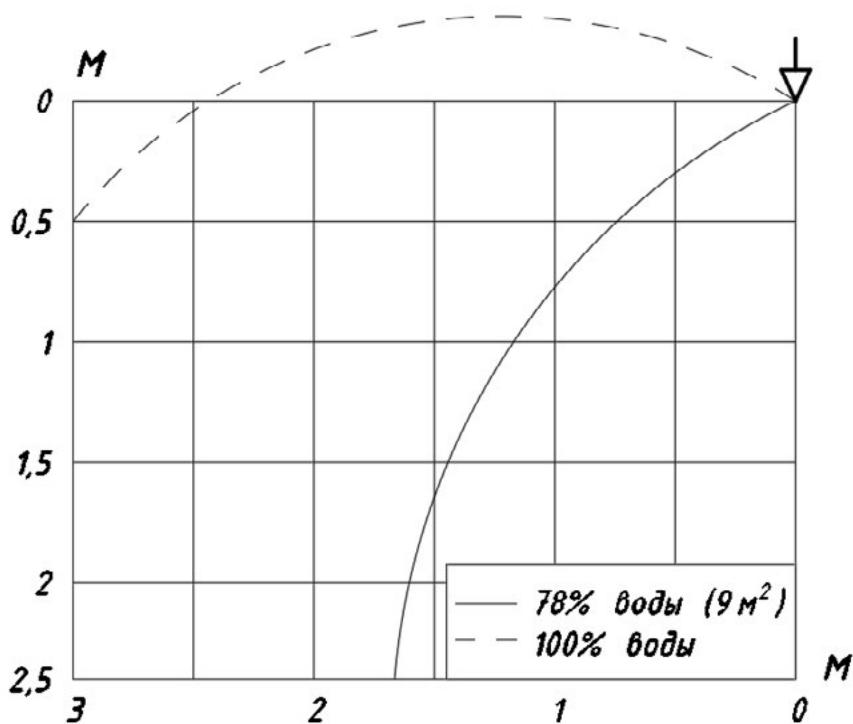
0,5 МПа



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 °C, 68 °C, 79 °C, 93 °C.

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.

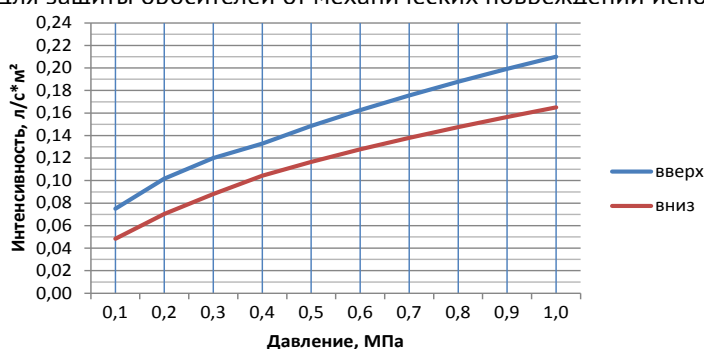


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12 м^2

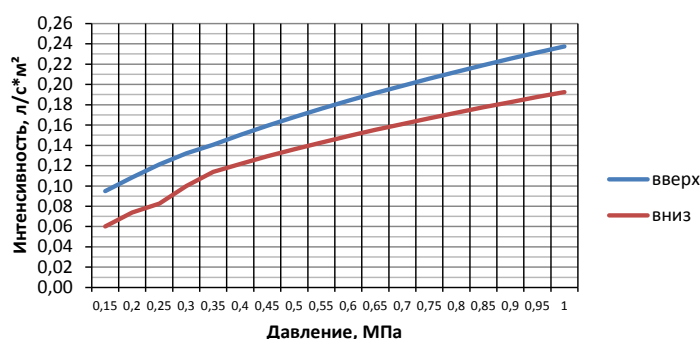


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12 м^2

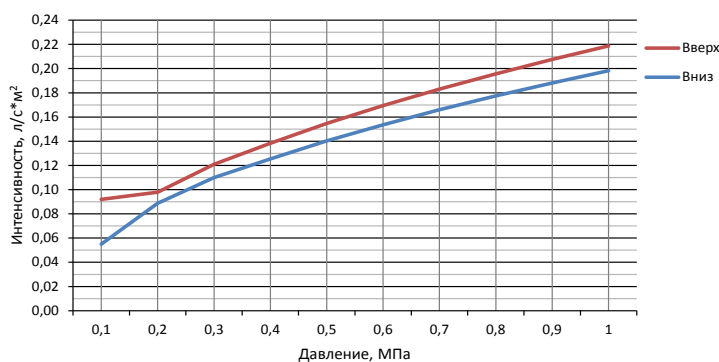


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,35$ на защищаемой площади 12 м^2

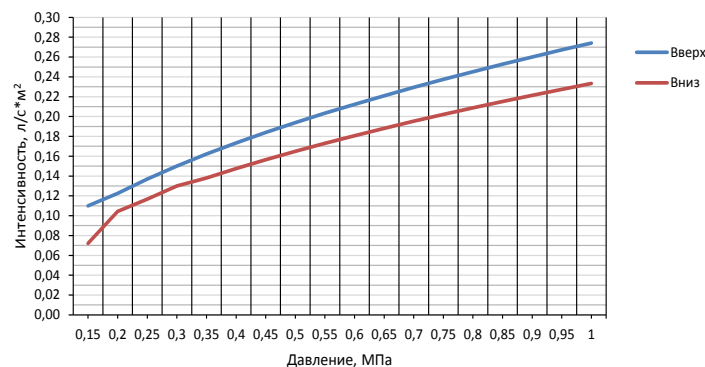


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,35$ на защищаемой площади 12 м^2

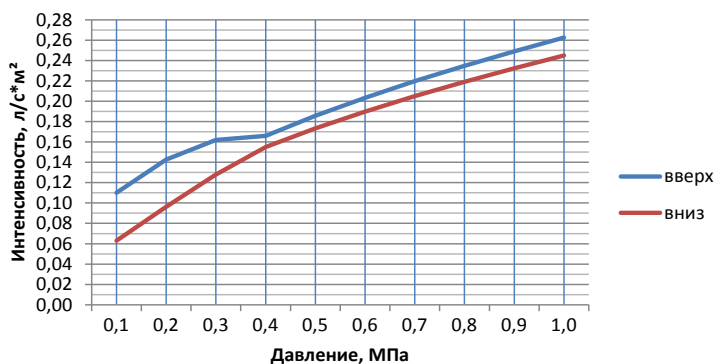


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12 м^2

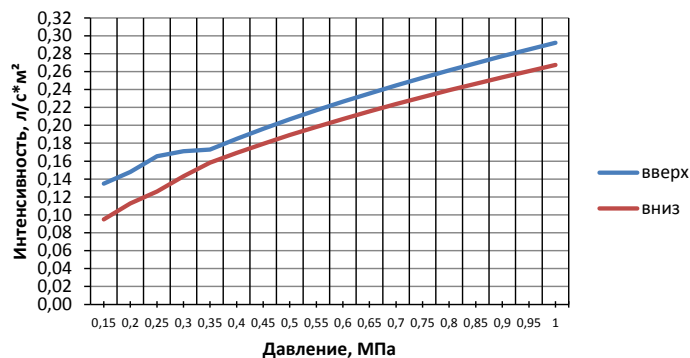


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12 м^2

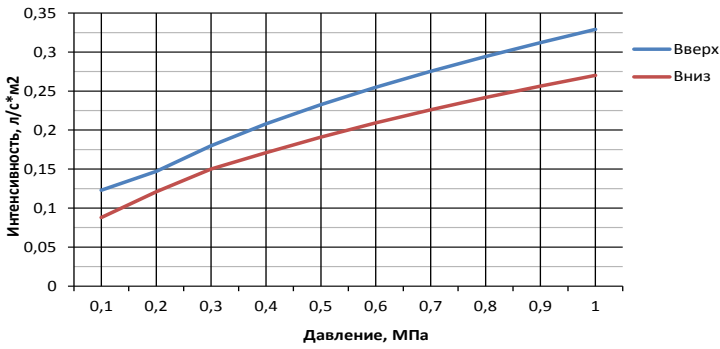


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,47$ на защищаемой площади 12м^2

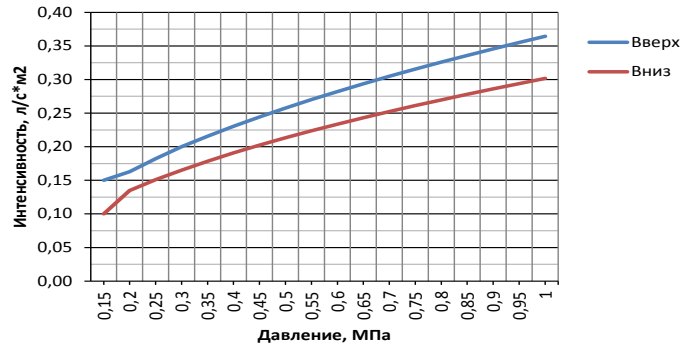


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,47$ на защищаемой площади 12м^2

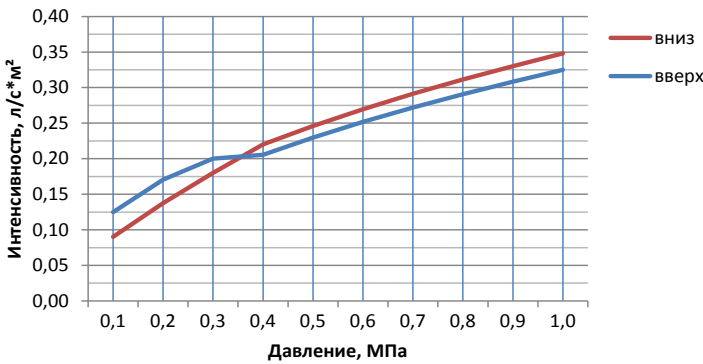


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,6$ на защищаемой площади 12м^2

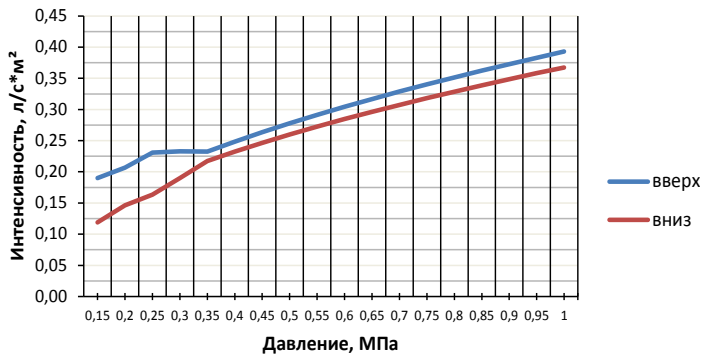


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,6$ на защищаемой площади 12м^2

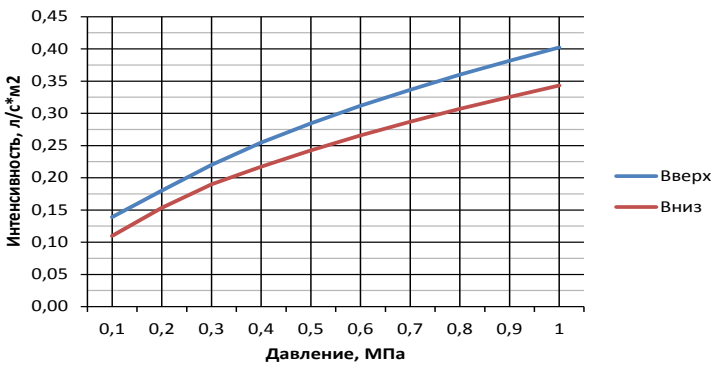


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,71$ на защищаемой площади 12м^2

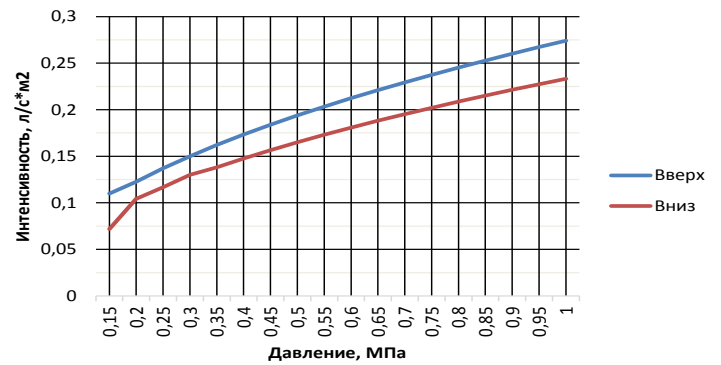


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,71$ на защищаемой площади 12м^2

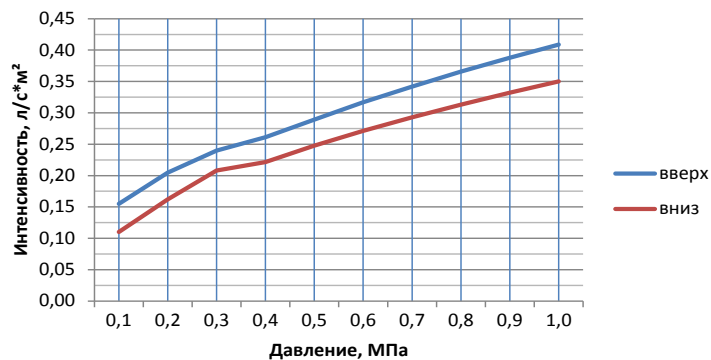


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды и водных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,84$ на защищаемой площади 12м^2

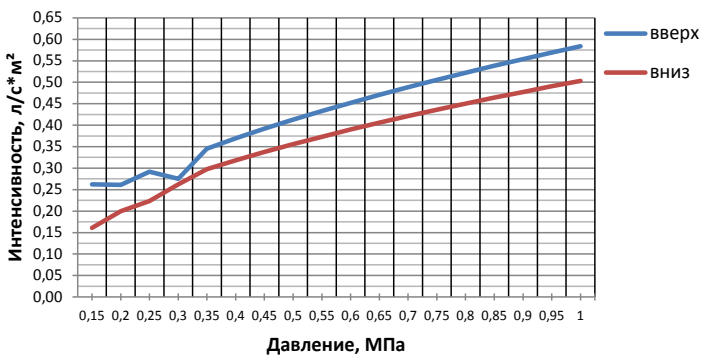


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,84$ на защищаемой площади 12м^2

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

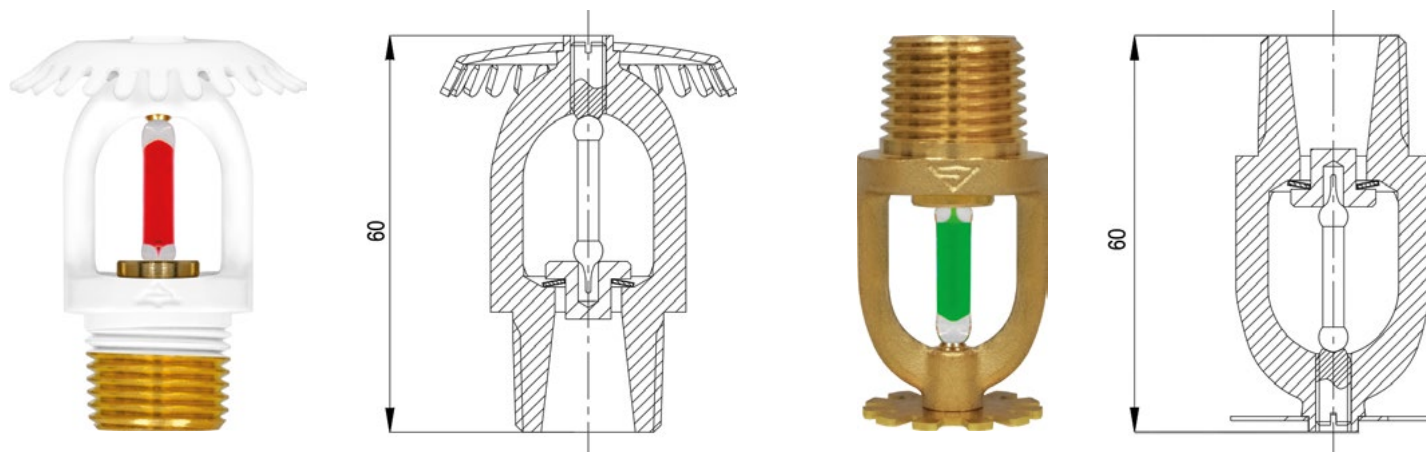
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

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
	≤ 50 (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	

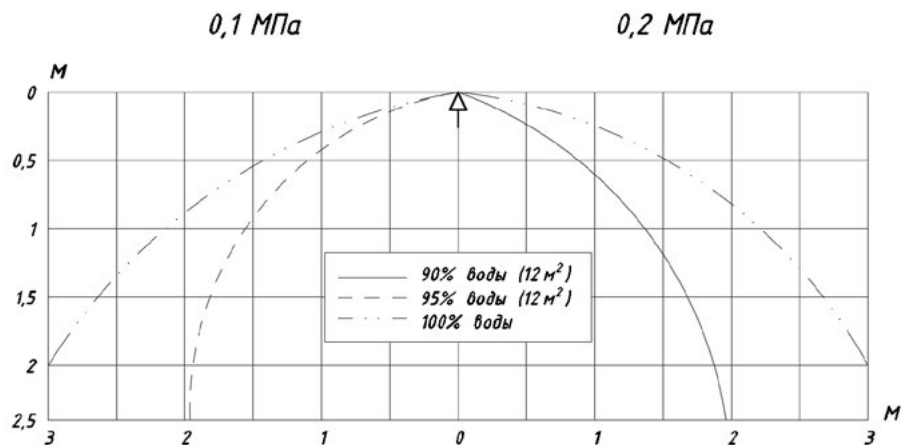
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,3-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



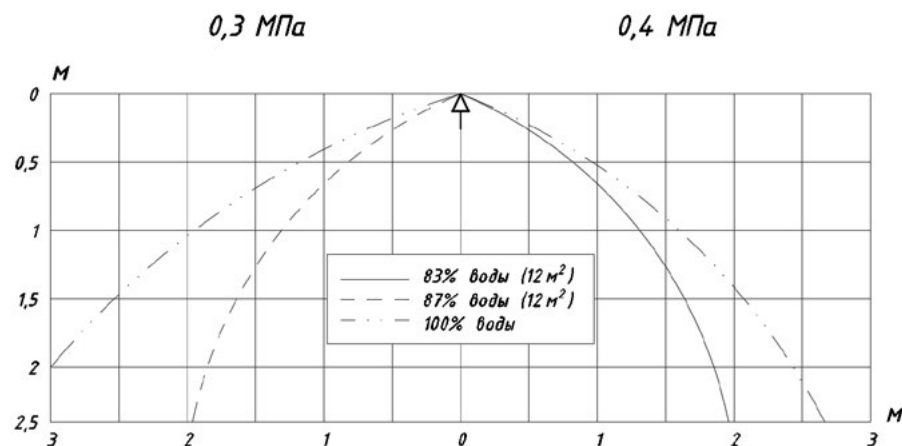
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



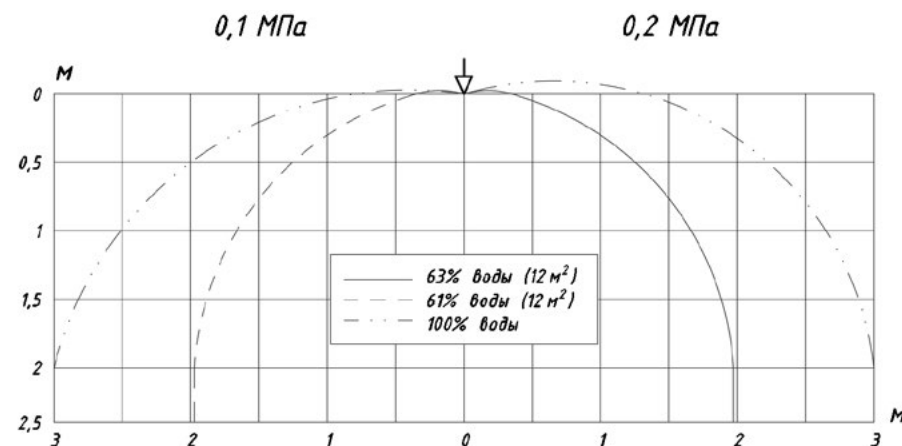
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



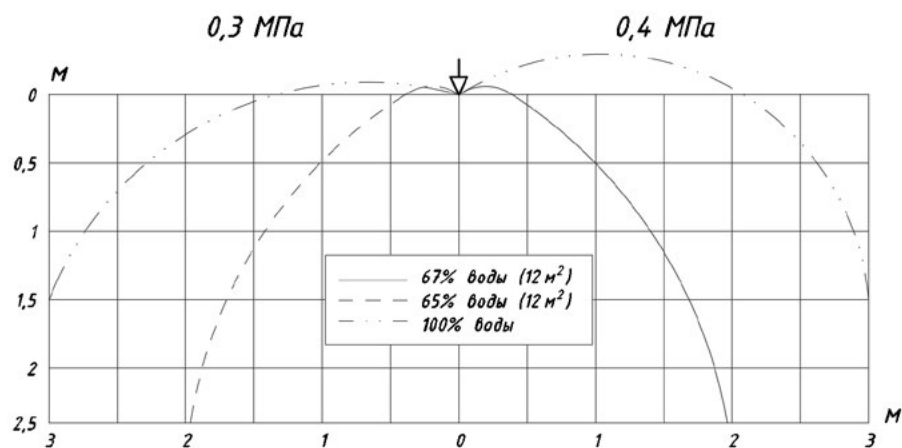
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



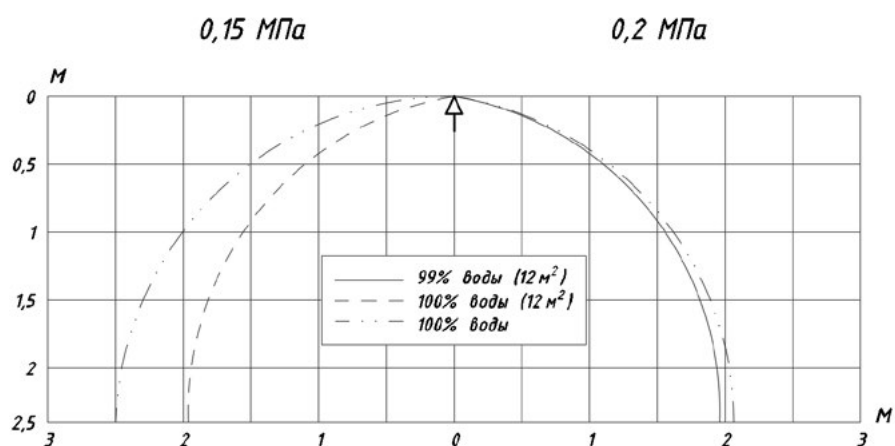
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



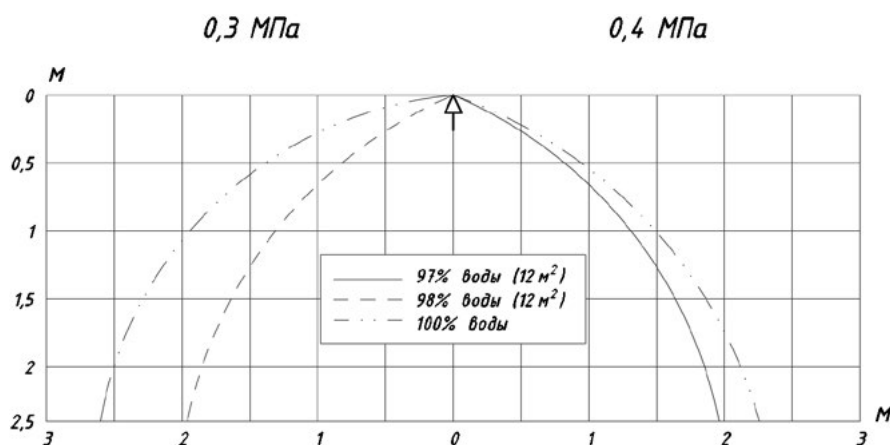
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



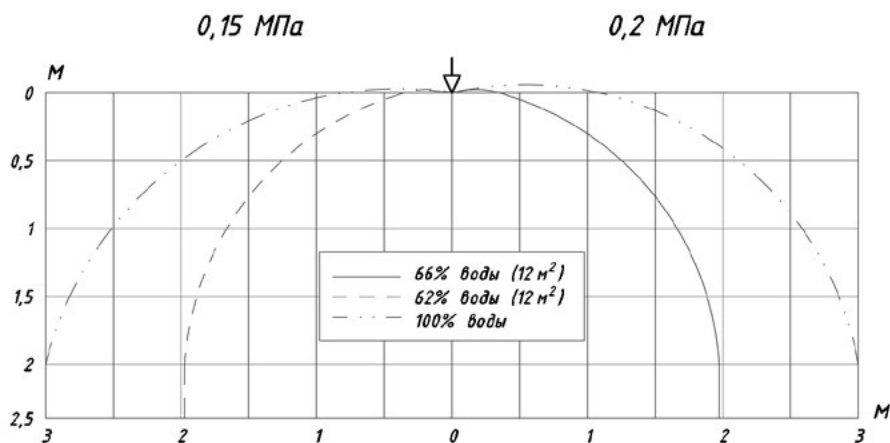
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



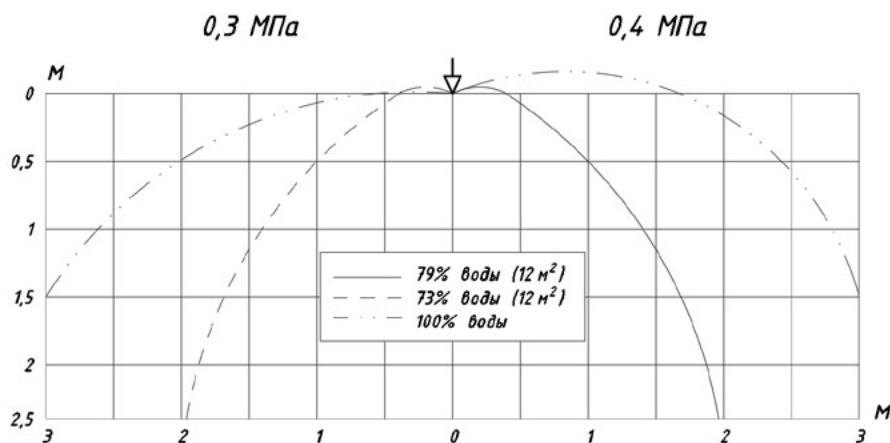
Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,3$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

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 К = 0,3/4,0/57

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности К = 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
	≤ 50 (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	
	64x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У01-РГо(д)0,3-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУ01-РГо(д)0,3-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	

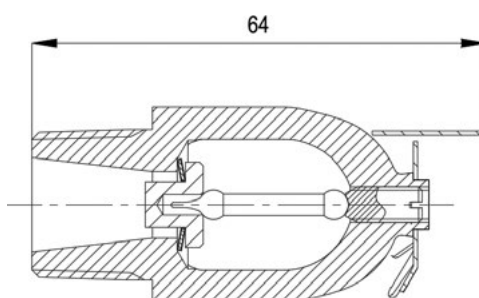
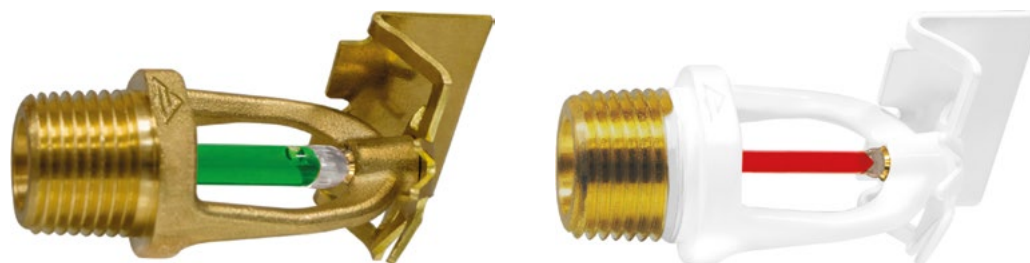


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12 м^2

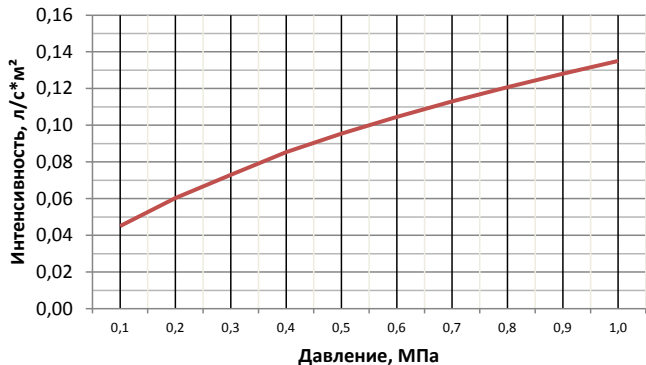
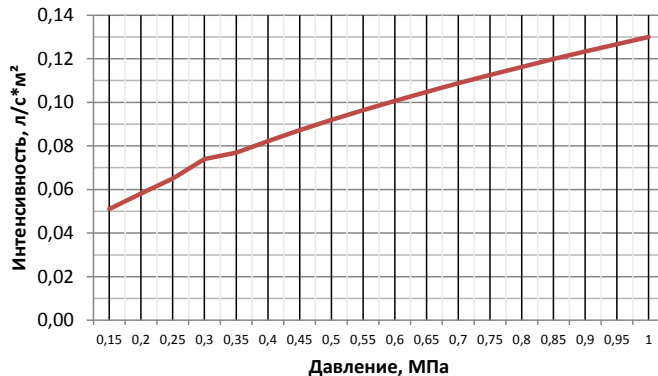
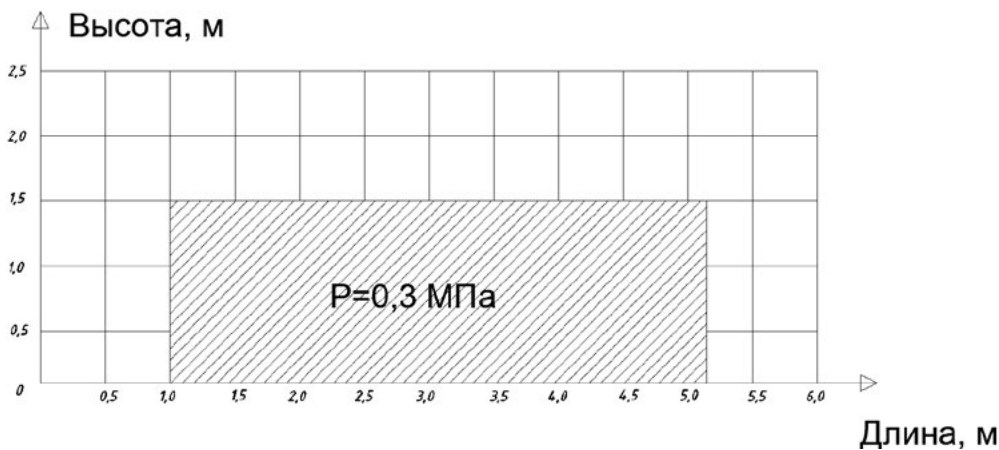
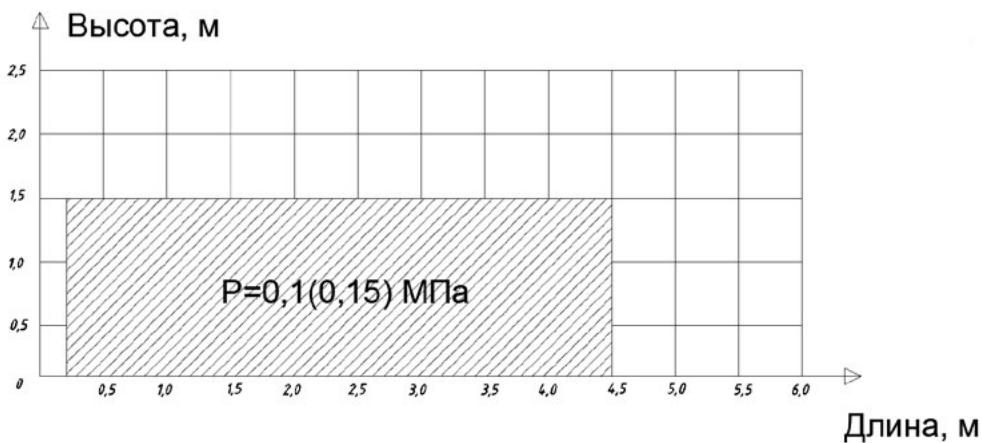
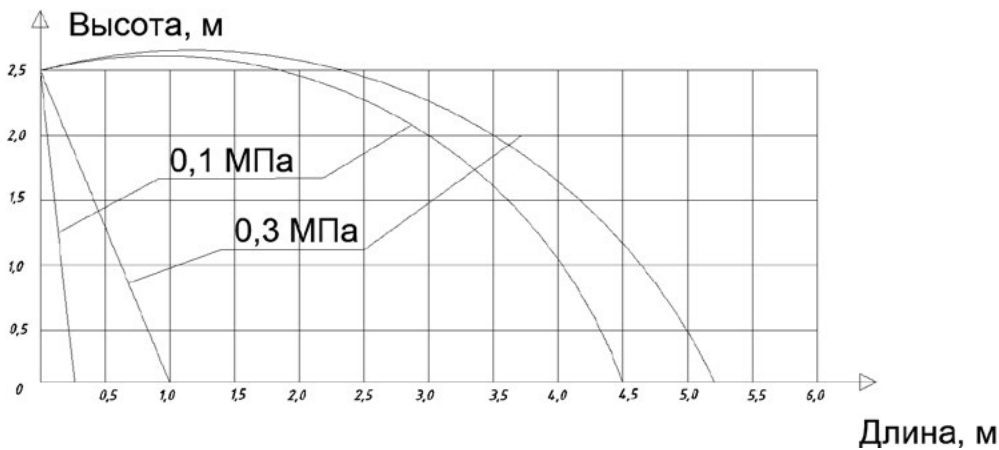


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12 м^2



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 $K = 0,35/4,6/66,3$

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,3/4,6/66,3$ 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

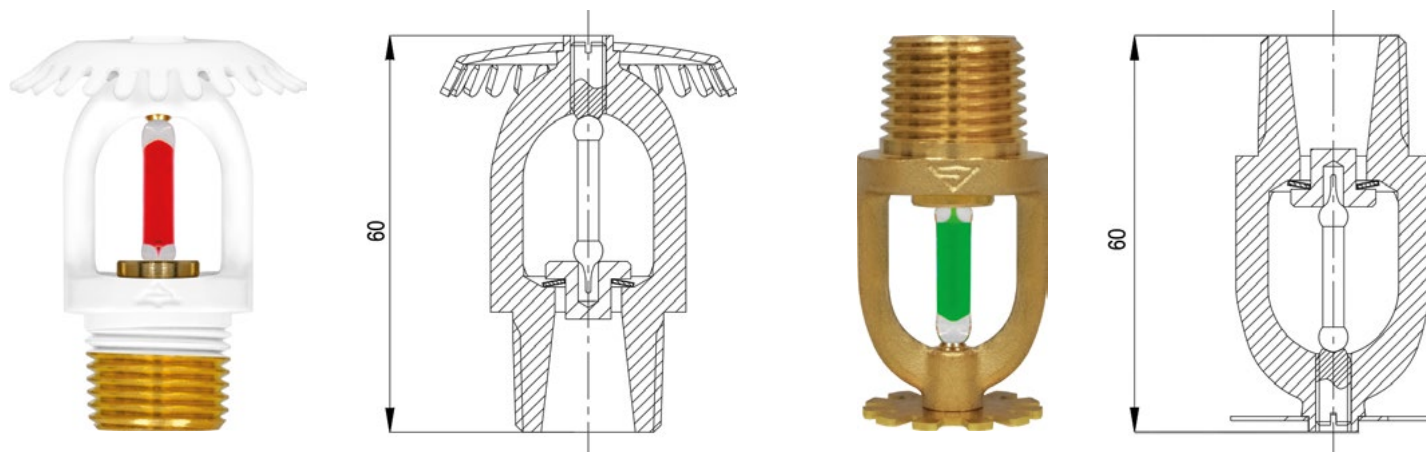
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

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
	≤ 50 (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	

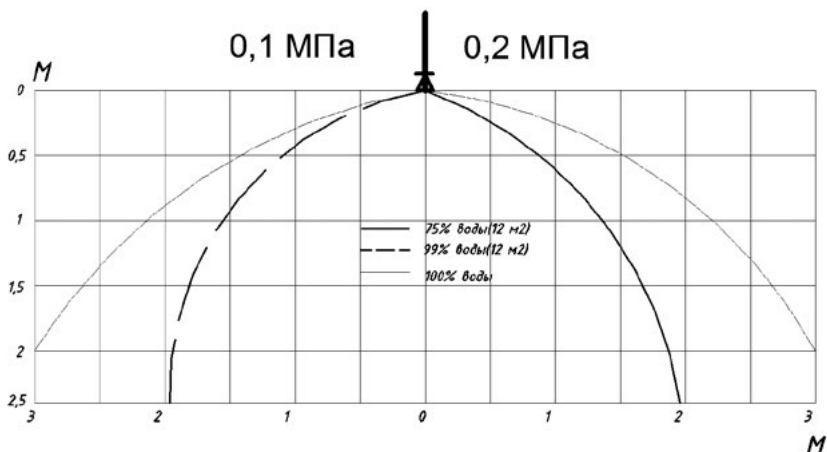
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,35-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)0,35-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)0,35-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)0,35-R1/2.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



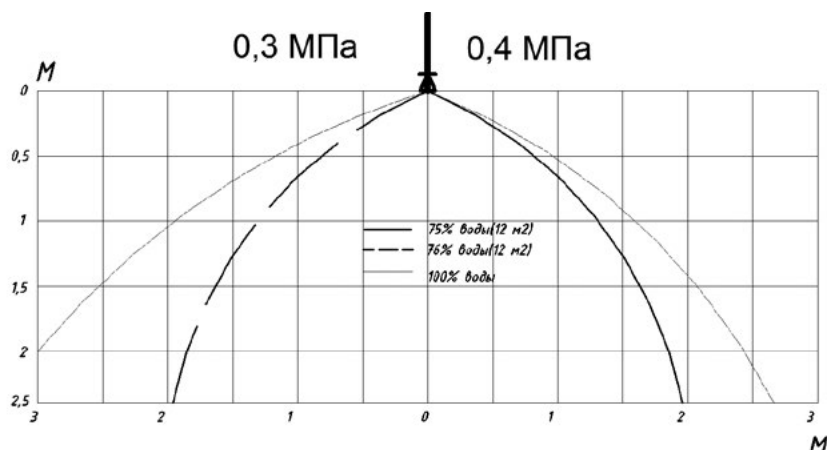
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



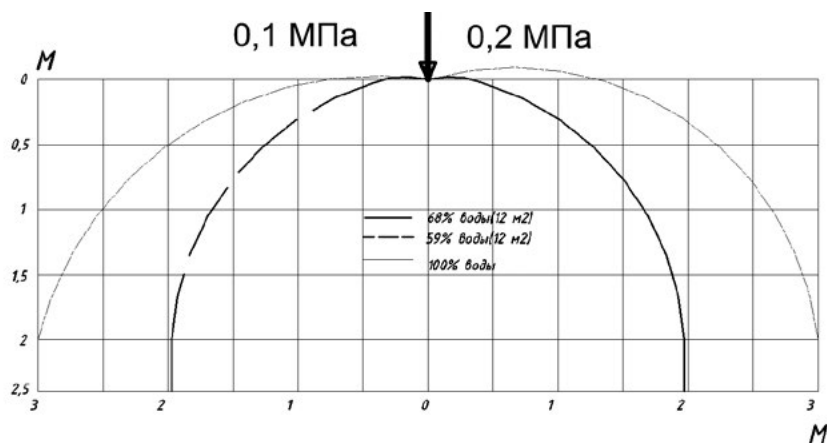
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



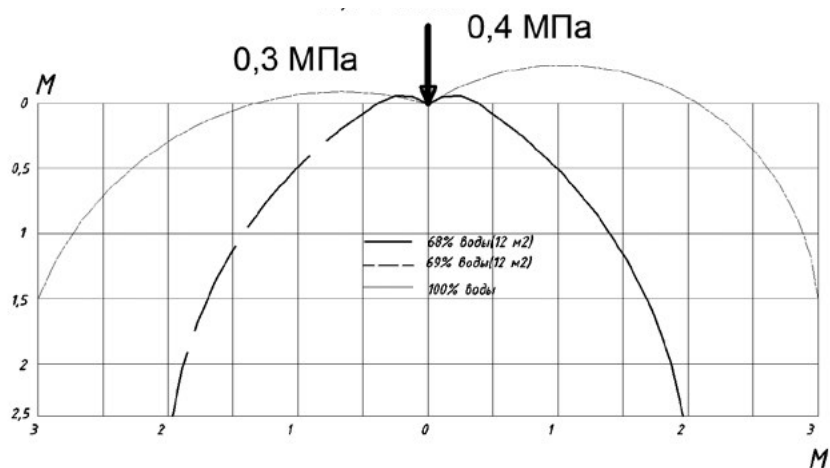
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



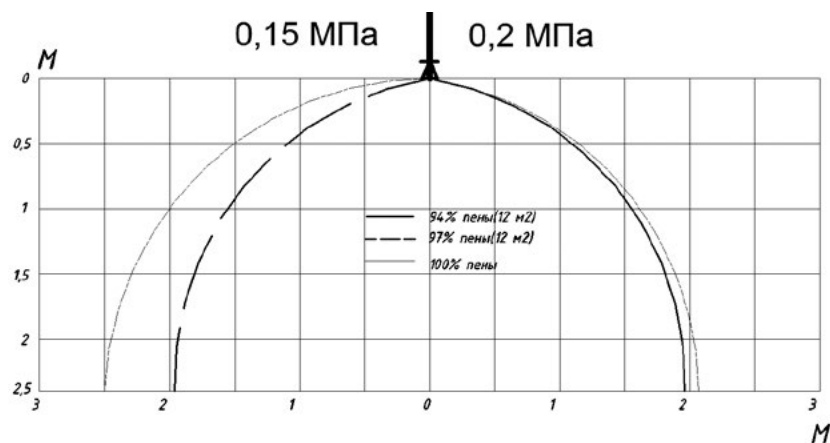
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



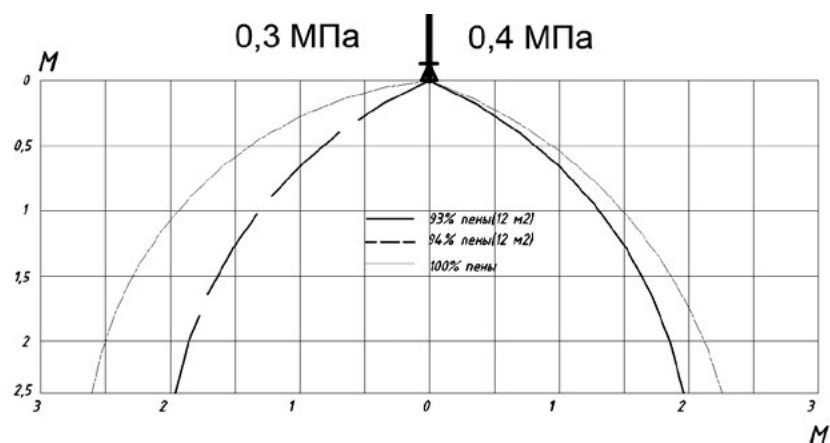
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



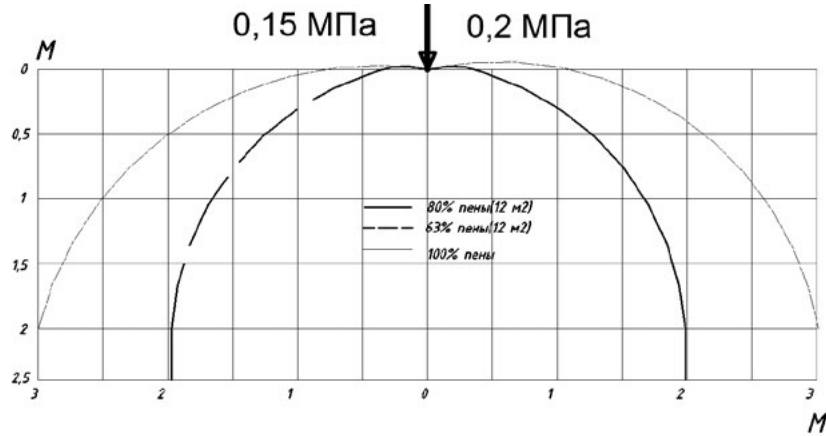
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



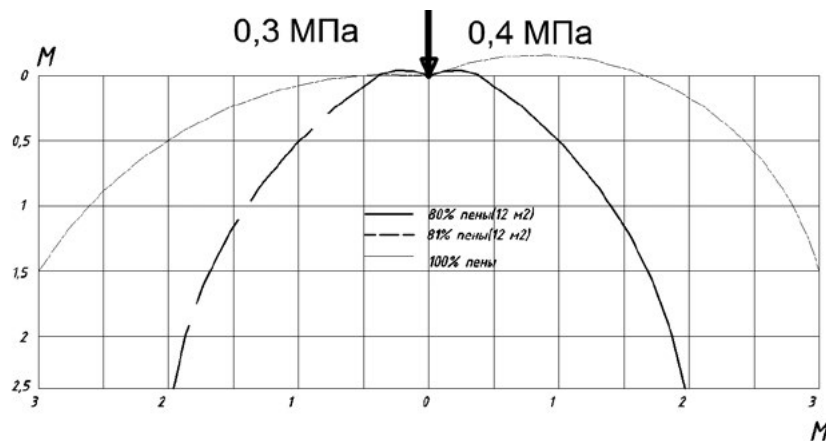
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,35$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

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 К = 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
	≤ 50 (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	
	64x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У01-РГо(д)0,35-R1/2/P57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУ01-РГо(д)0,35-R1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	

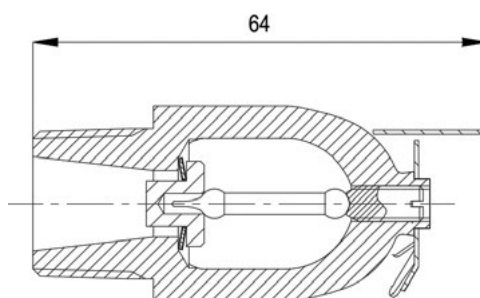
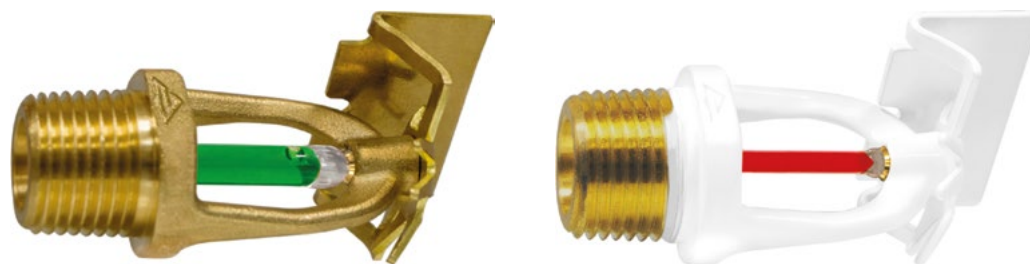


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,35$ на защищаемой площади 12 м^2

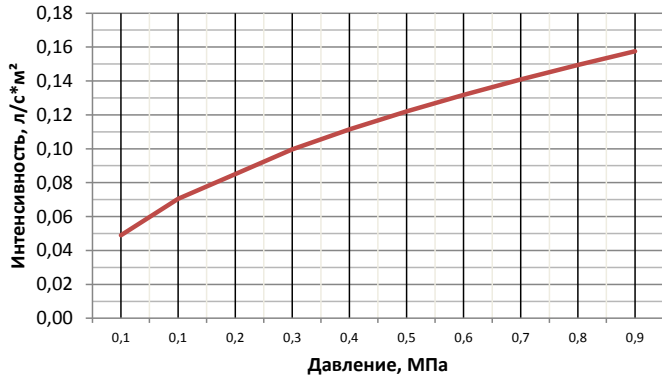
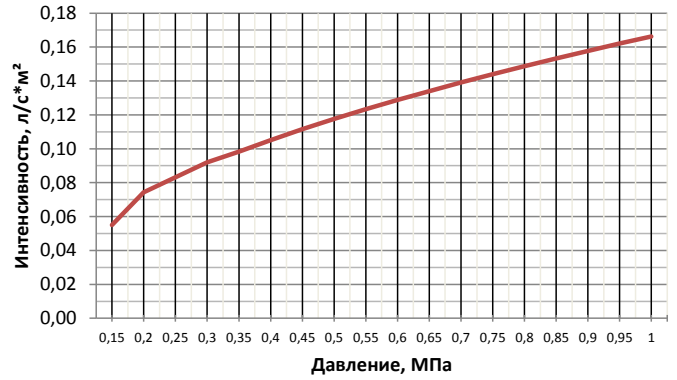
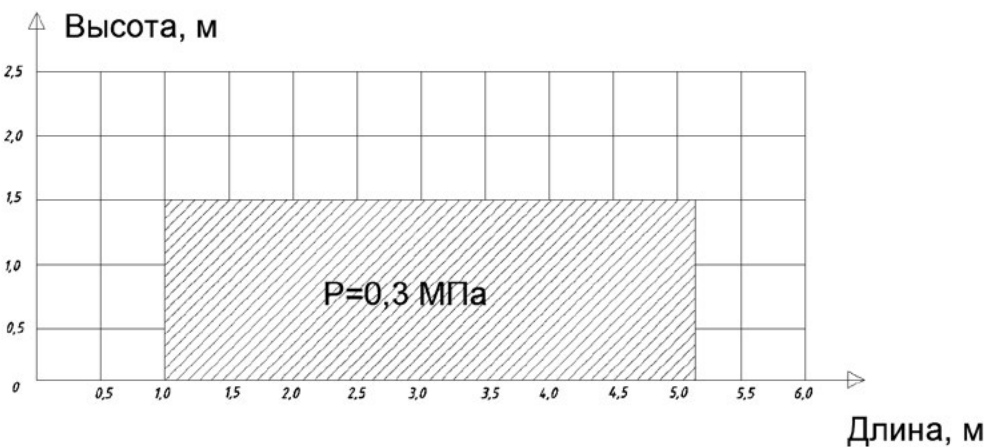
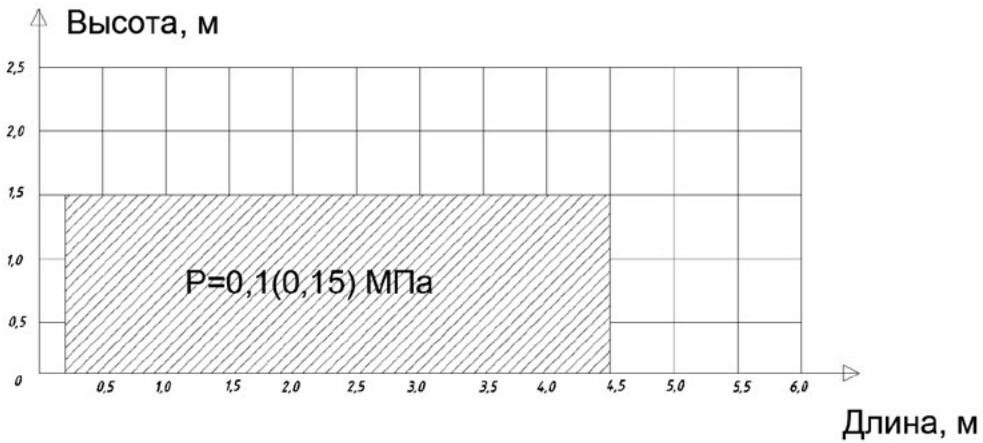
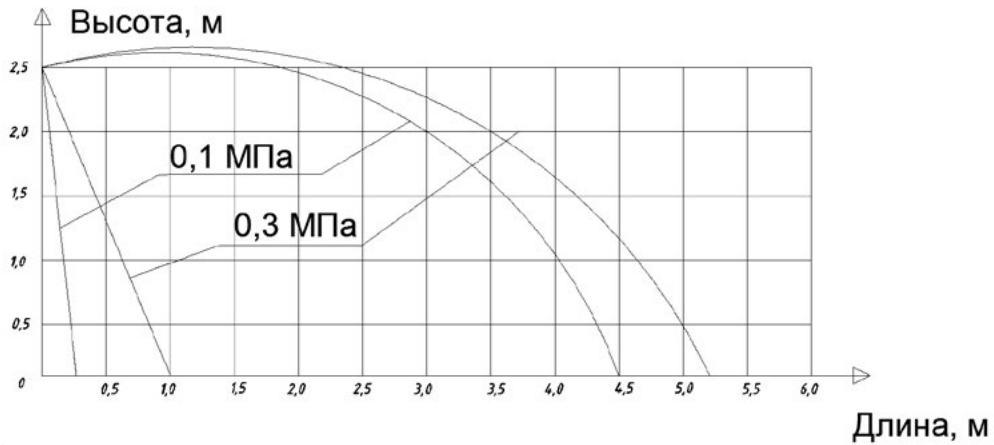


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,35$ на защищаемой площади 12 м^2



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 K = 0,42/5,6/80

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,42/5,6/80$ 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

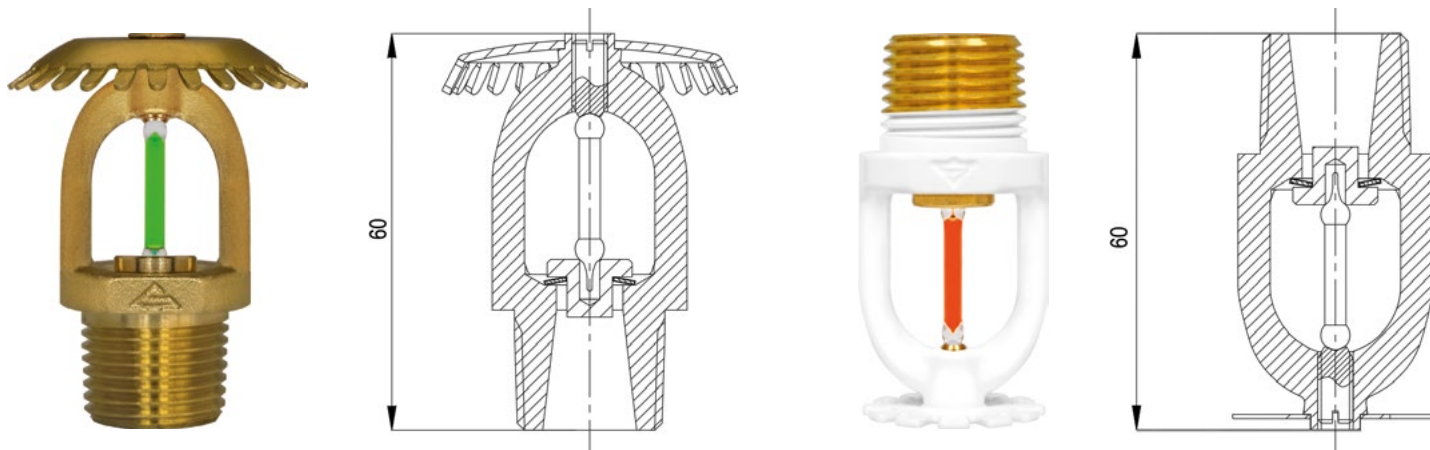
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

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
	≤ 50 (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
	60x42 мм	60x30 мм
Масса до	0,08 кг	

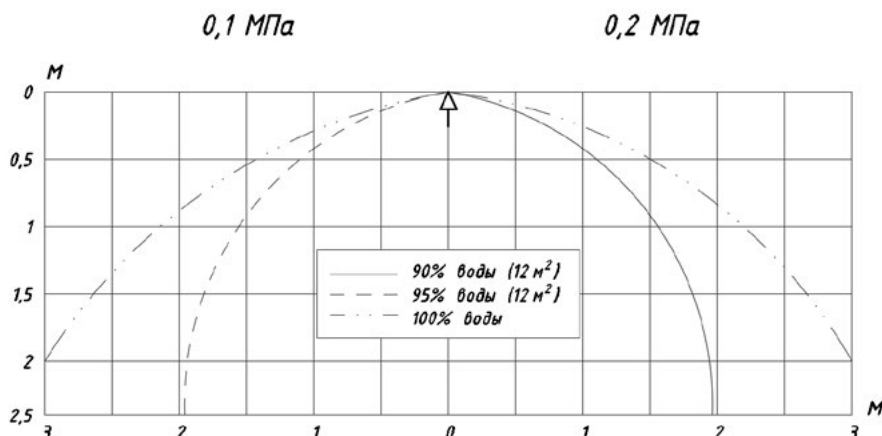
Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У00-РВо(д)0,42-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У00-РНо(д)0,42-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ00-РВо(д)0,42-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ00-РНо(д)0,42-R1/2.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



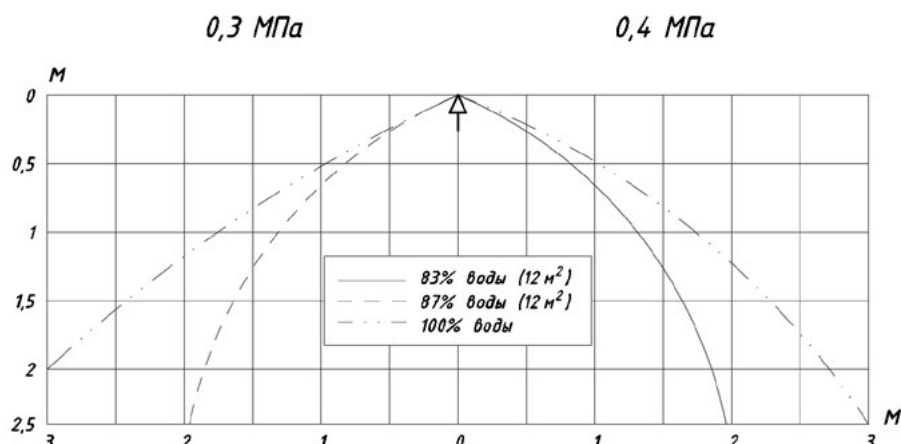
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



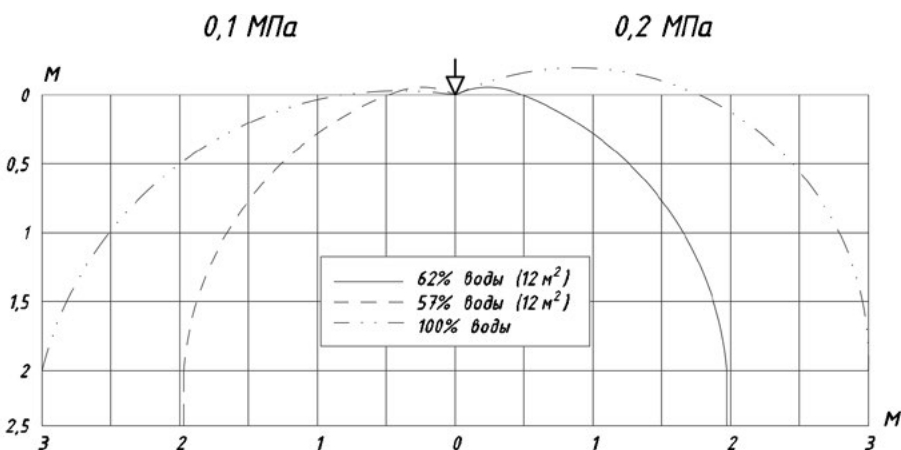
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



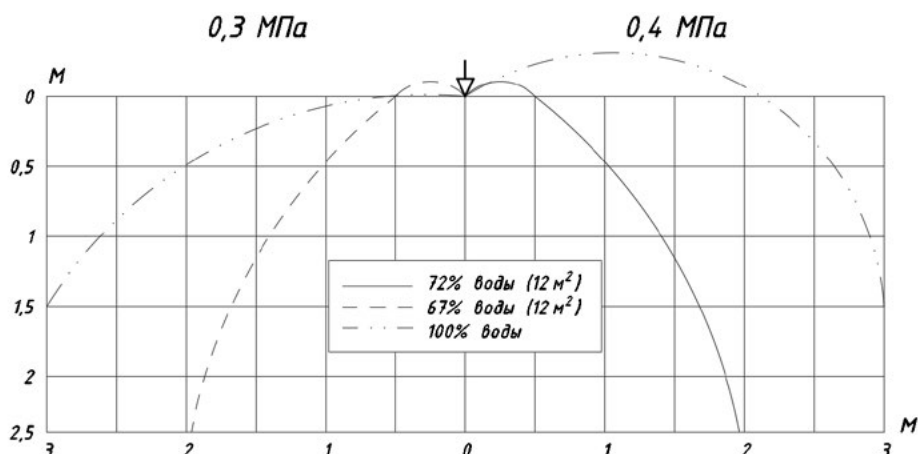
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



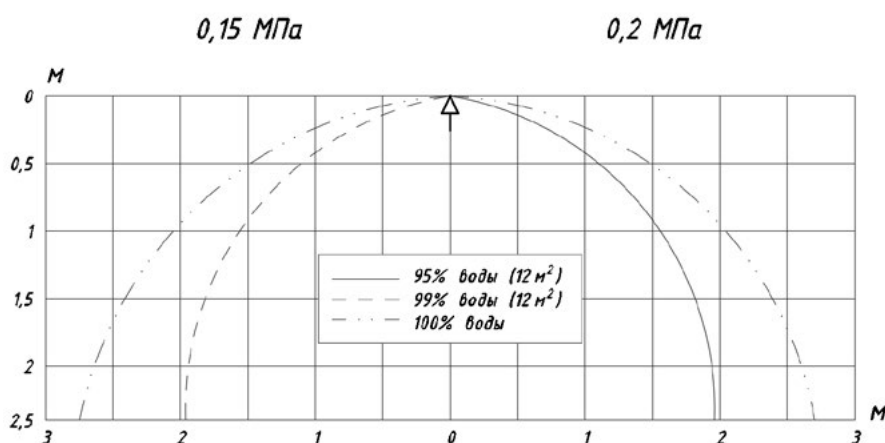
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



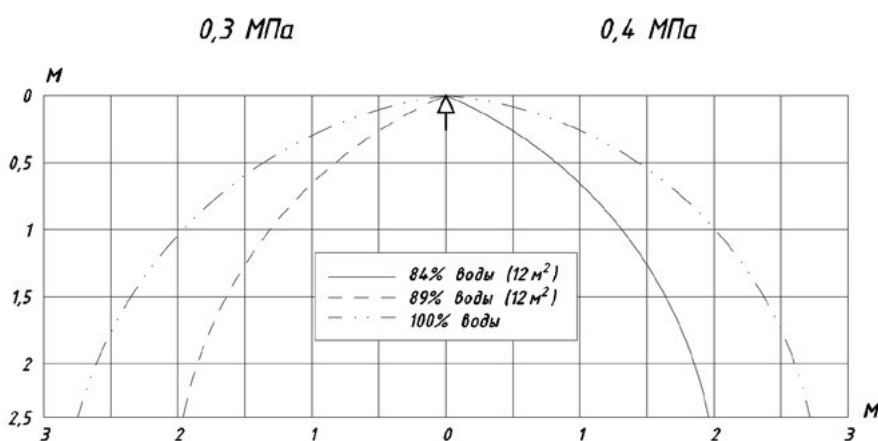
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



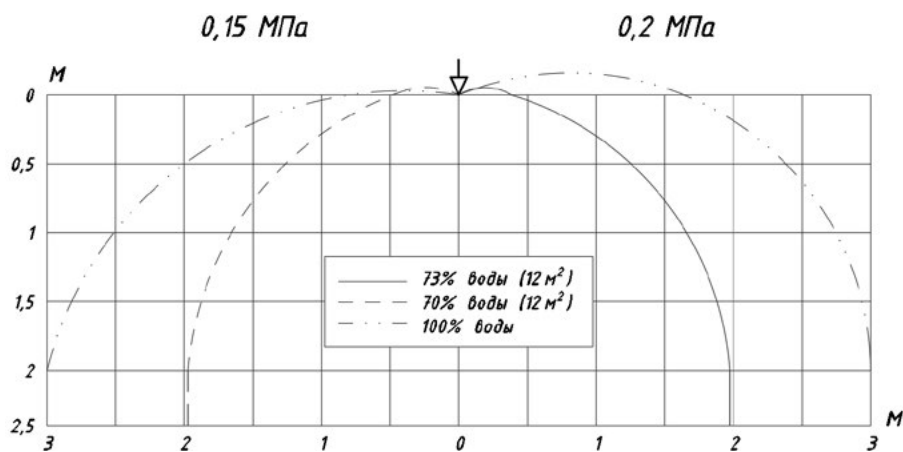
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



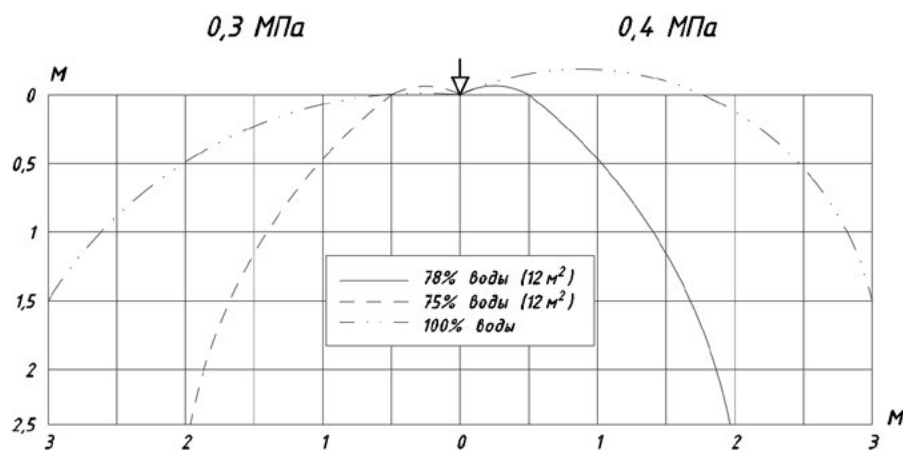
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,42$ 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 = 0,42/5,6/80

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
	≤ 50 (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	
	64x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У01-РГо(д)0,42-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУ01-РГо(д)0,42-R1/2.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	

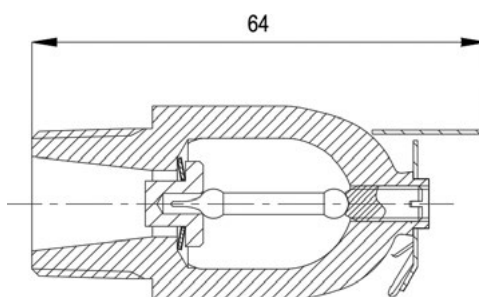
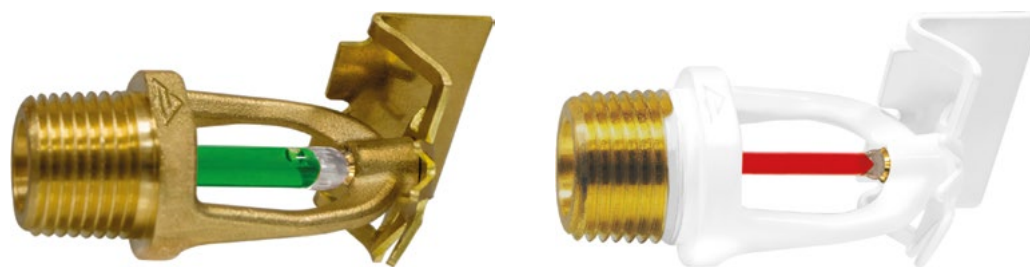


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12 м^2

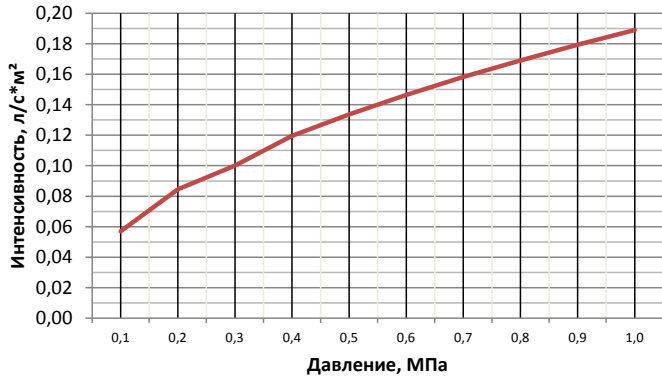
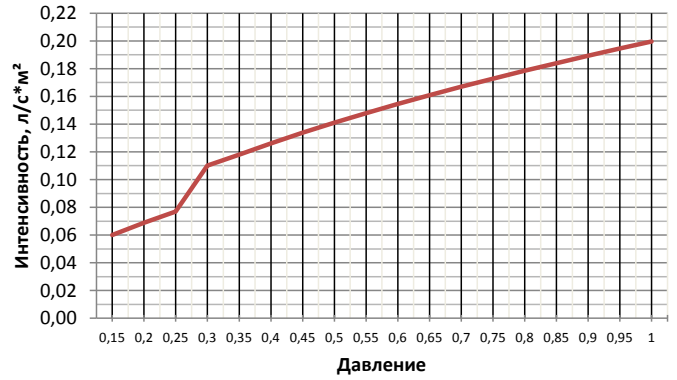
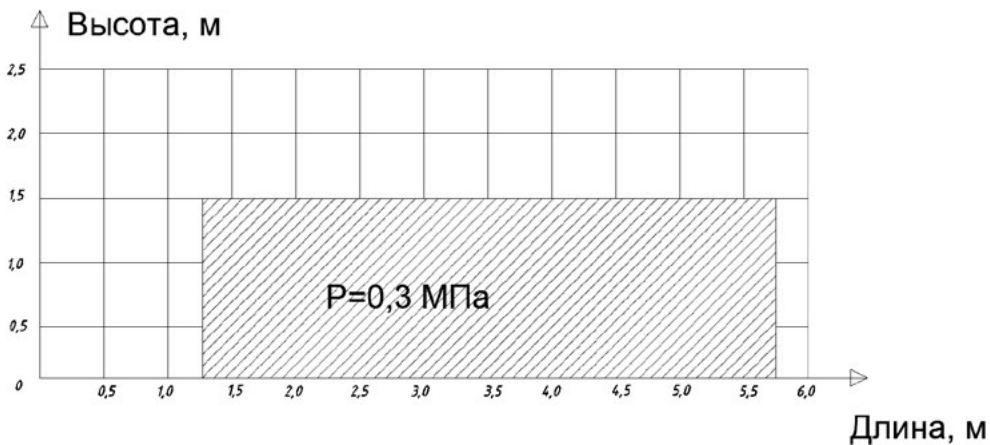
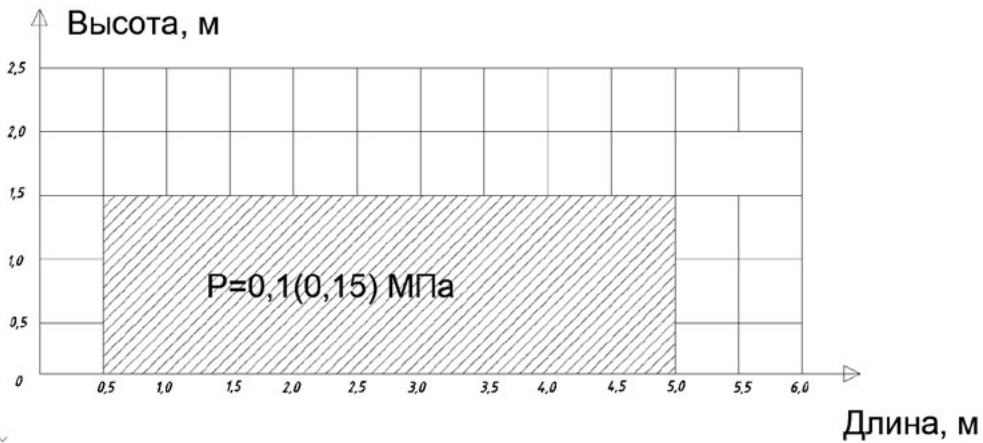
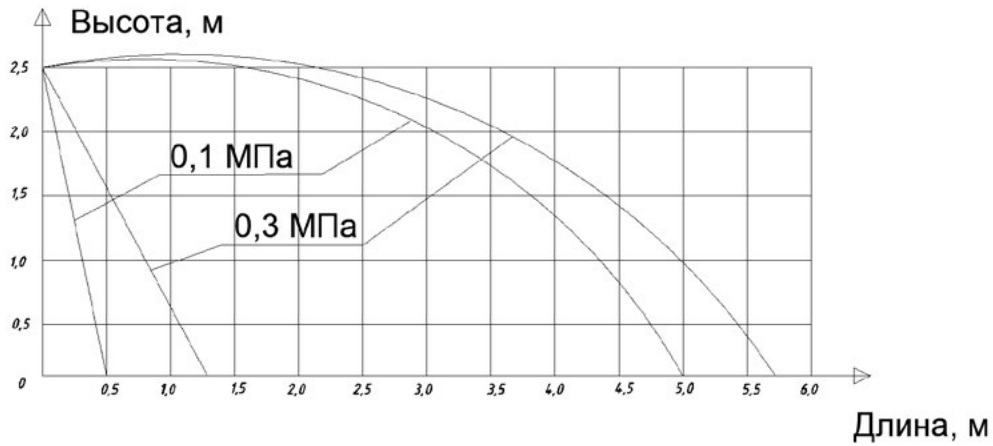


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12 м^2



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

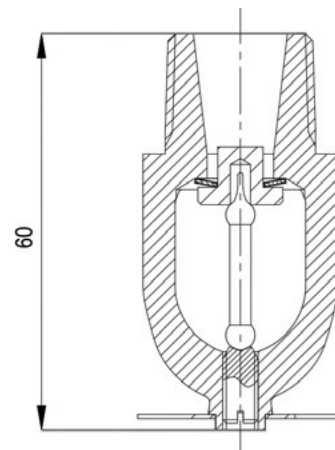
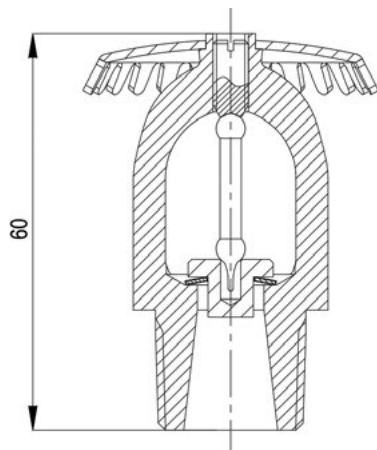
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

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
	≤ 50 (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
	60x42 мм	60x30 мм
Масса до	0,08 кг	

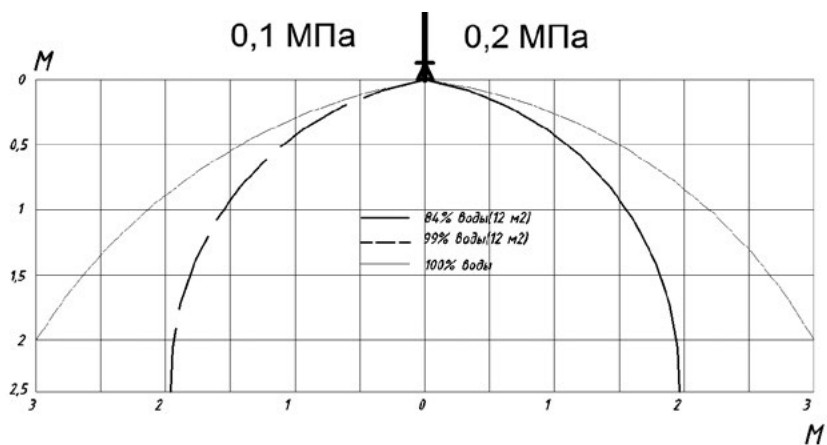
Модификации

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



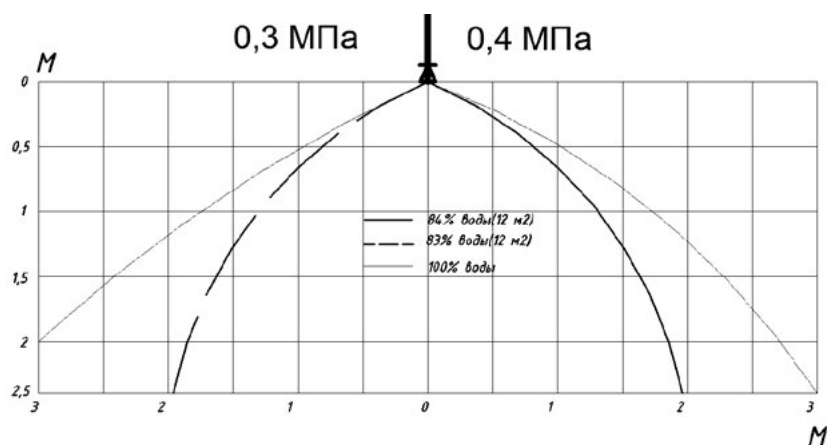
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



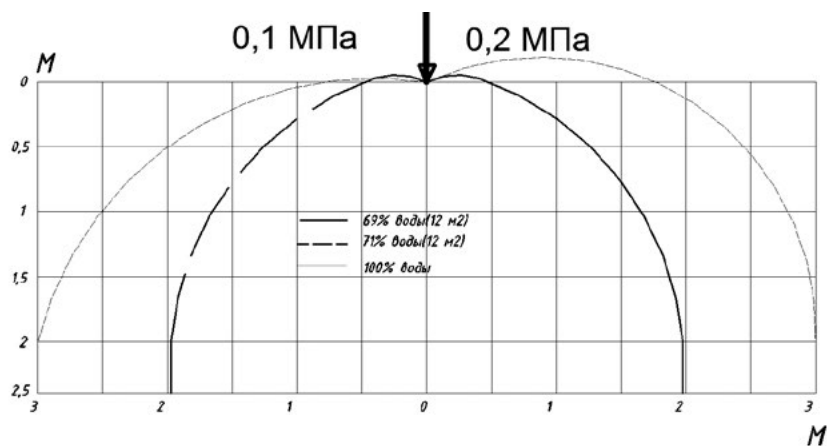
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



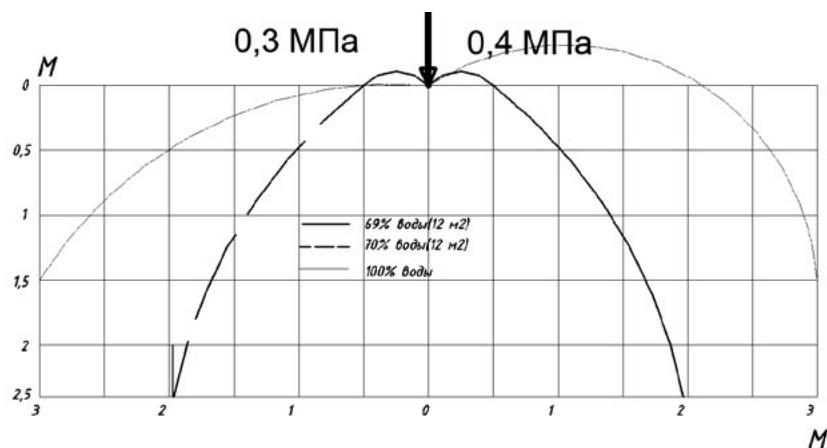
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



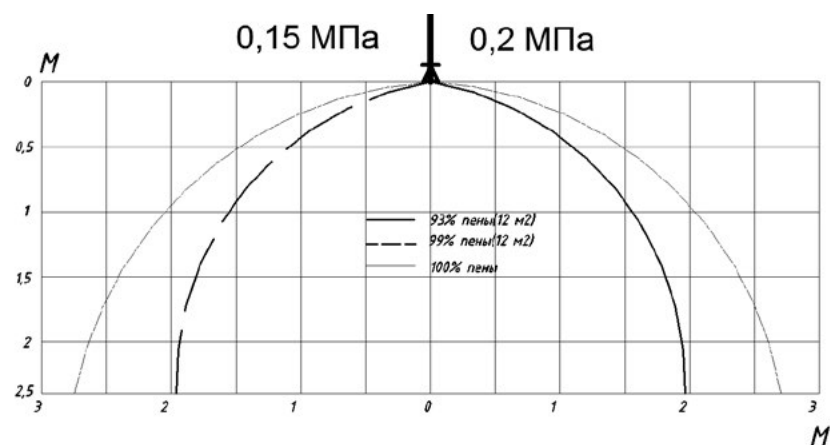
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



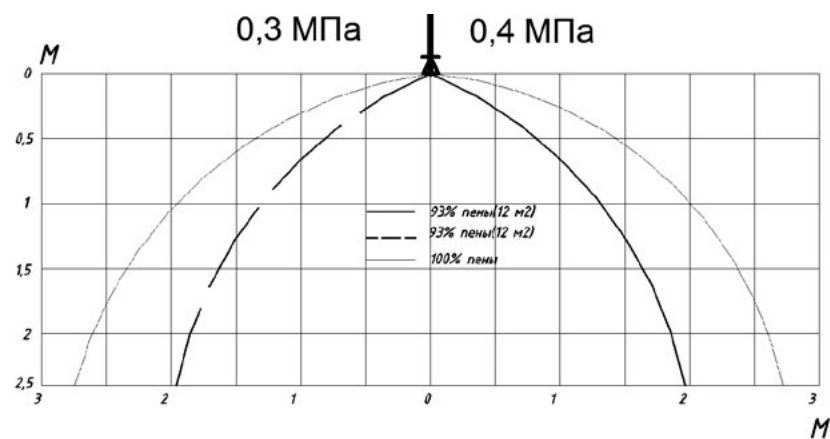
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



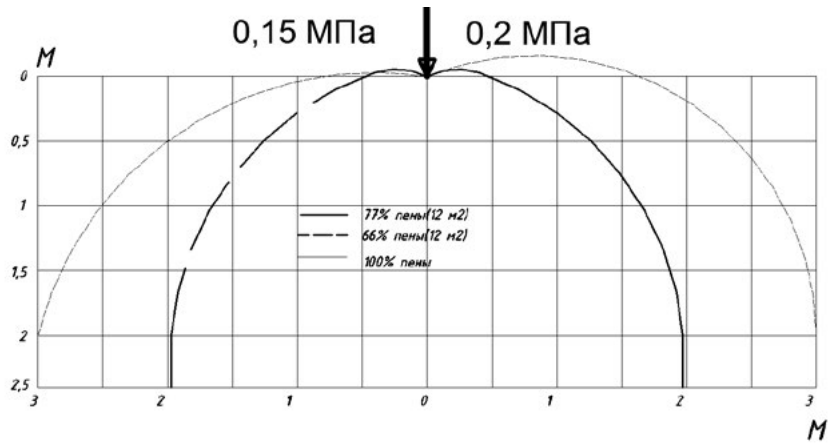
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



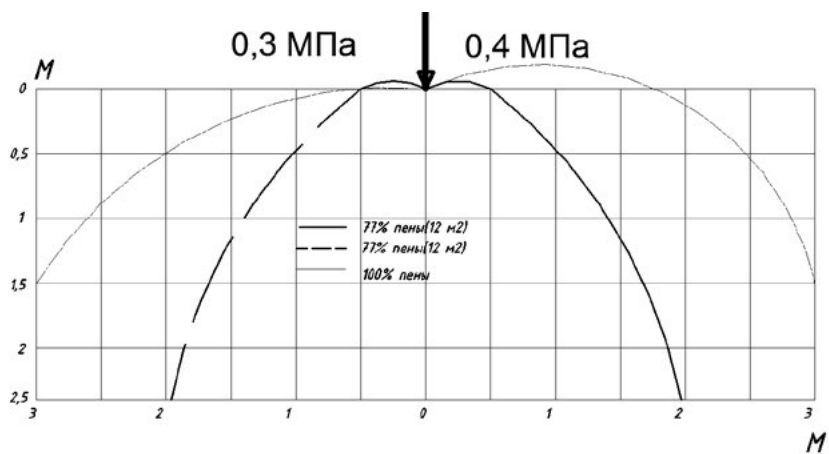
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,47$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

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
	≤ 50 (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	
	64x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У01-РГо(д)0,47-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУ01-РГо(д)0,47-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	

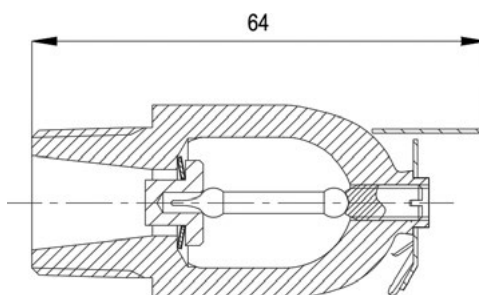
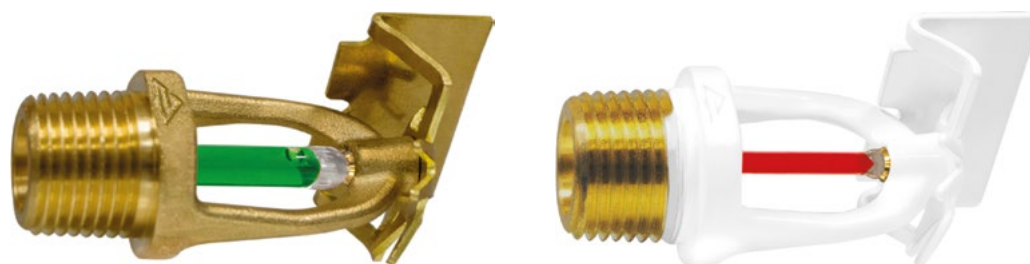


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,47$ на защищаемой площади 12 м^2

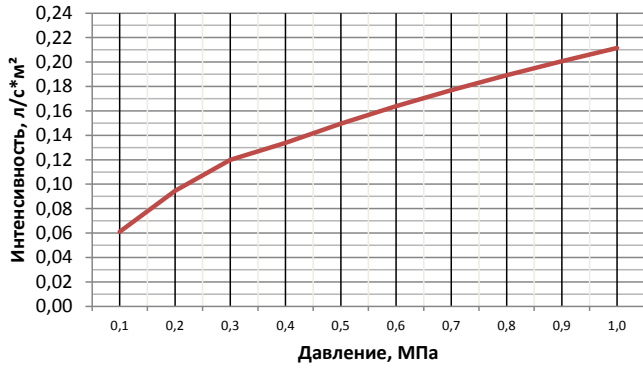
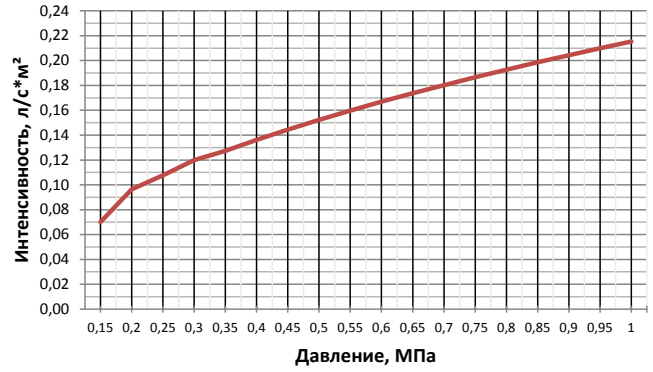
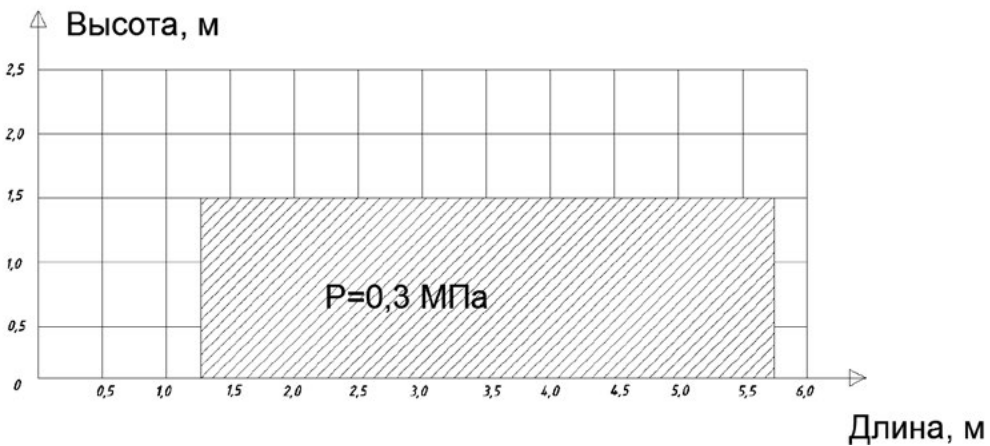
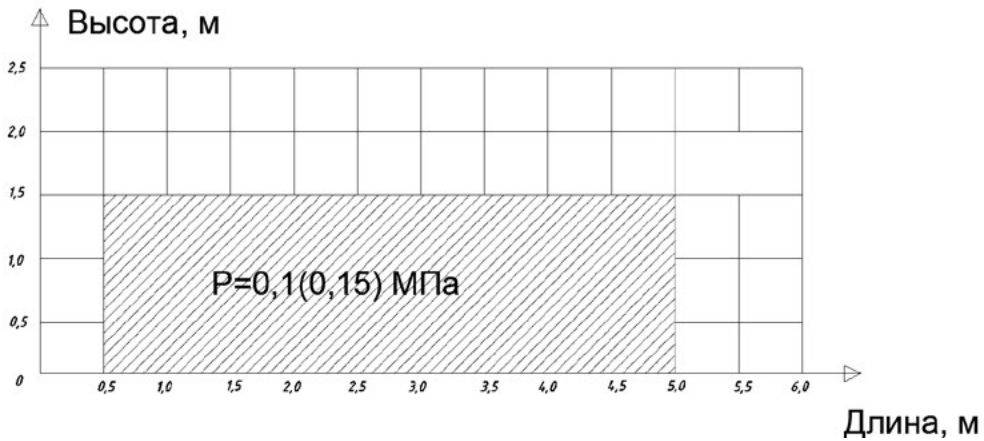
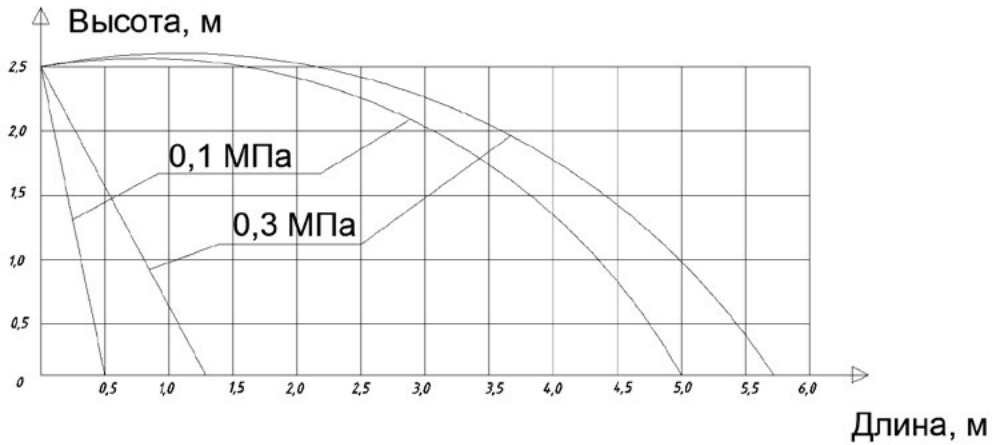


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,47$ на защищаемой площади 12 м^2



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 K = 0,6/8,0/115

Спринклерные и дренчерные оросители водяные и пенные «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности K = 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

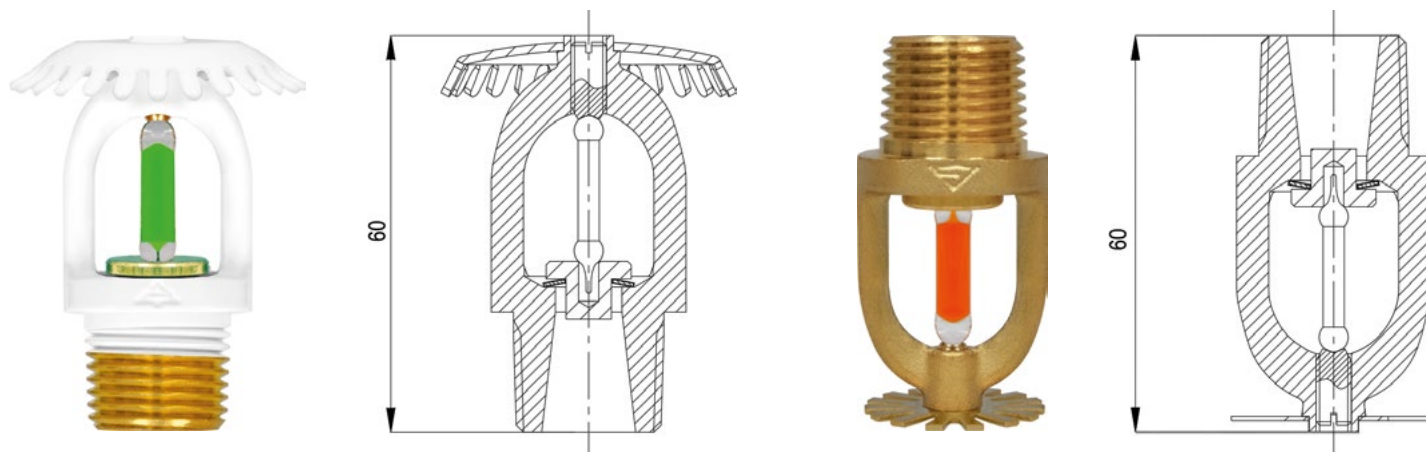
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,6	
K-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
	≤ 50 (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
	60x42 мм	60x30 мм
Масса до	0,08 кг	

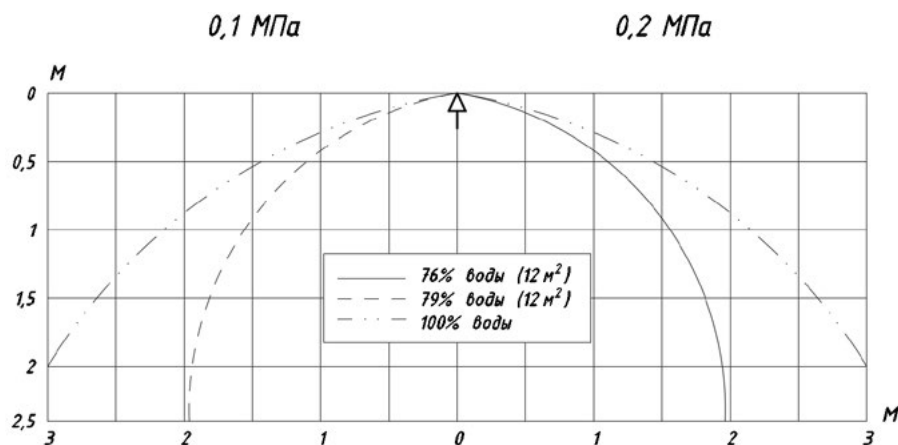
Модификации

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



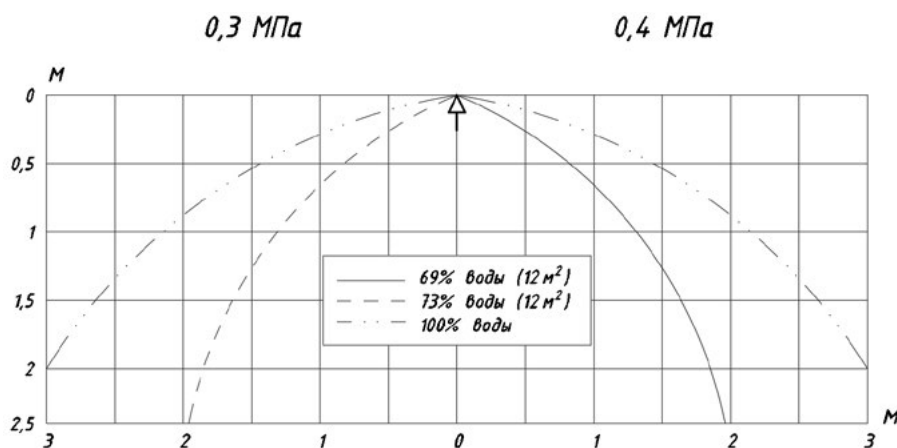
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



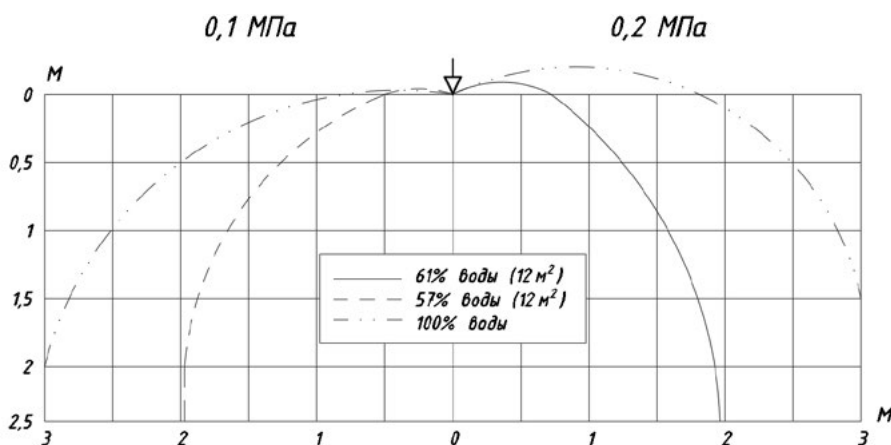
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



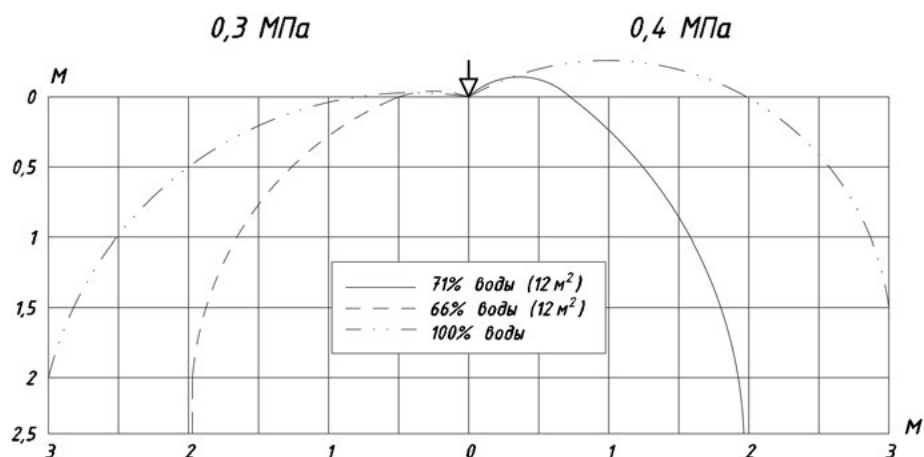
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



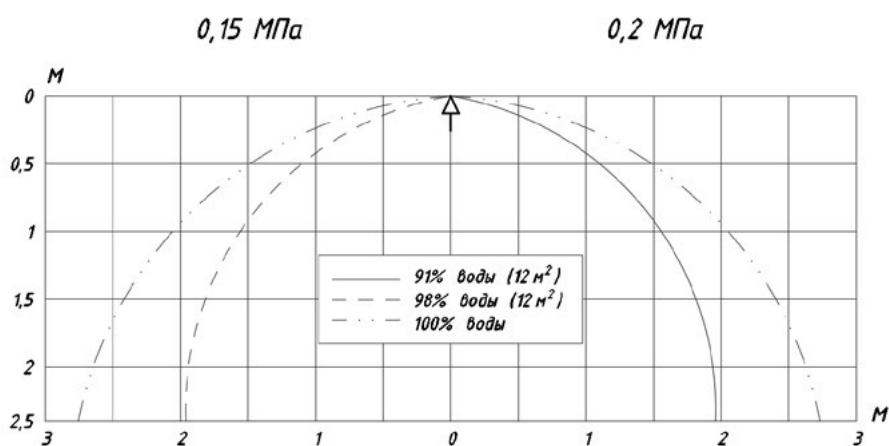
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



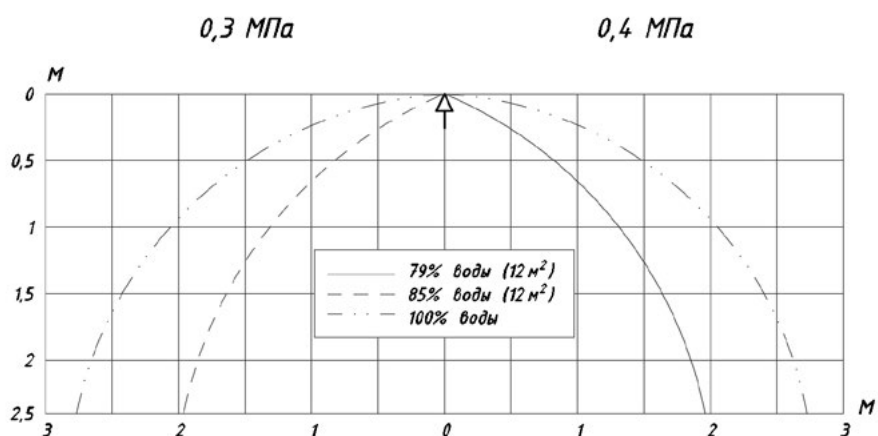
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



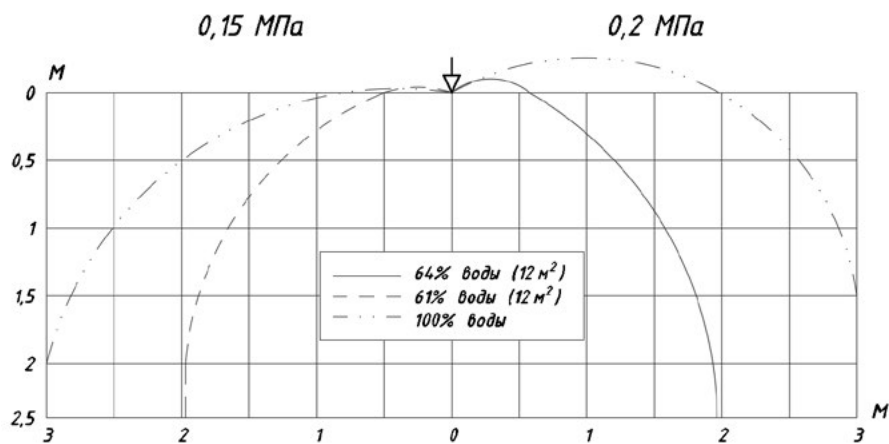
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



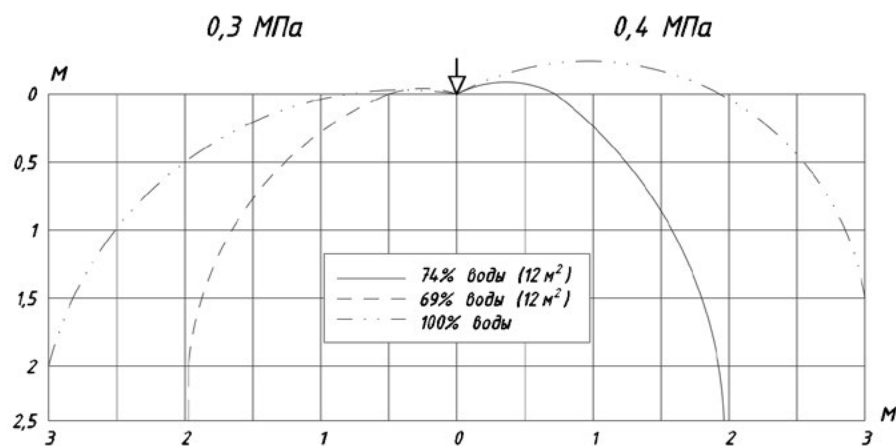
Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,6$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

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
	≤ 50 (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	
	64x42 мм	
Масса до	0,08 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У01-РГо(д)0,6-R1/2/P57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДУ01-РГо(д)0,6-R1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Горизонтально

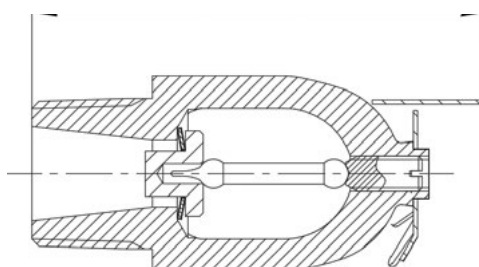
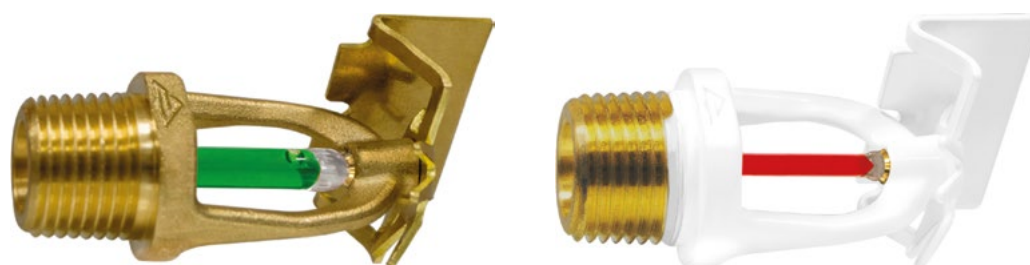


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении воды с коэффициентом производительности $K = 0,6$ на защищаемой площади 12 м^2

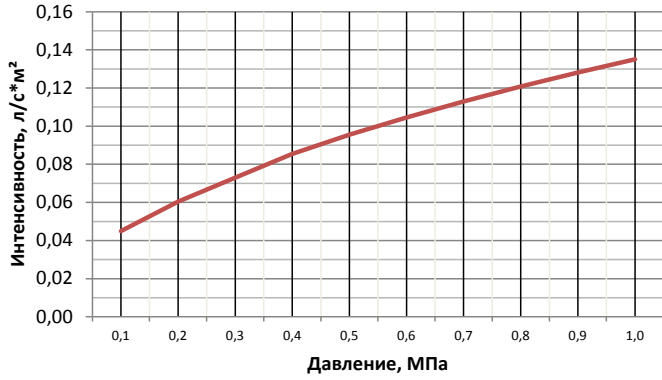
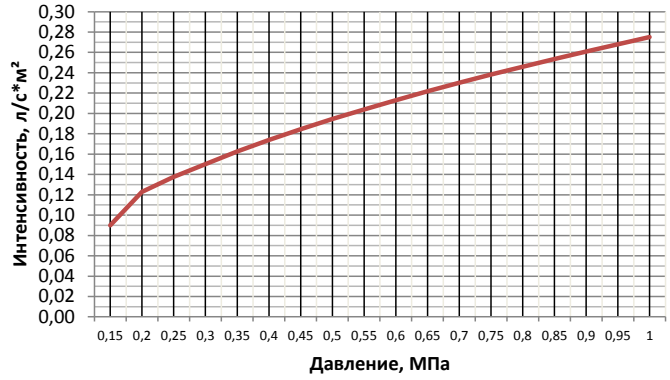
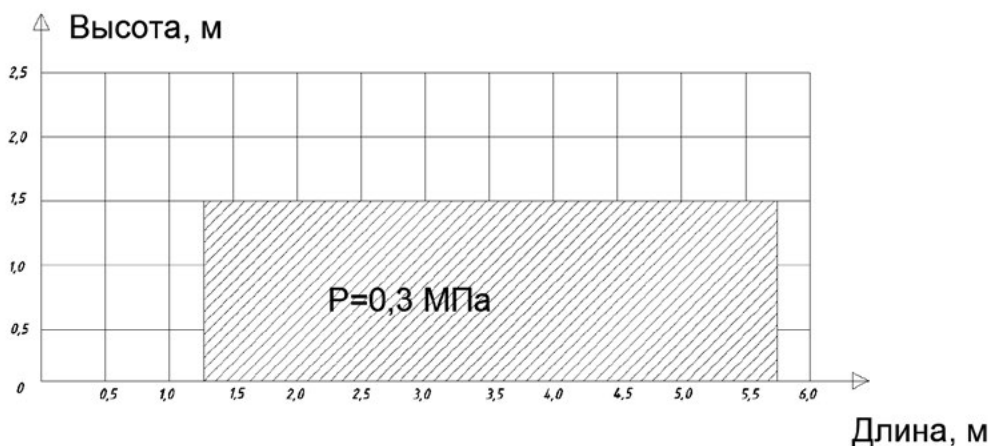
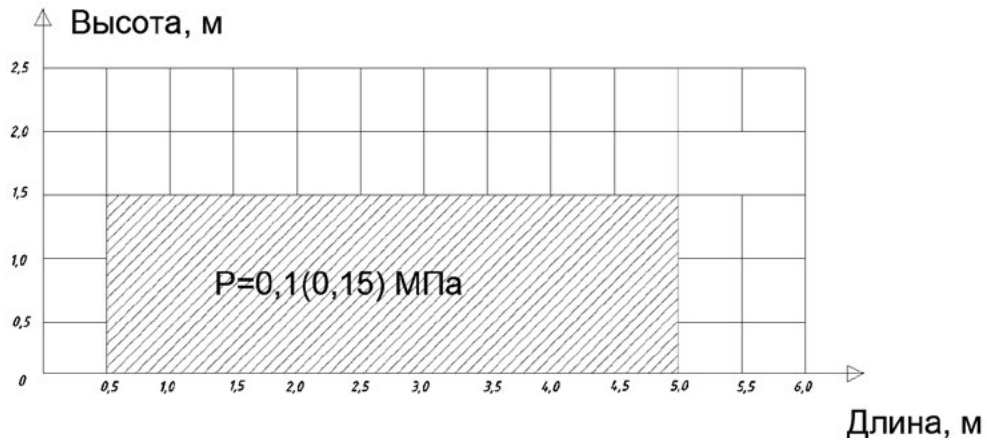
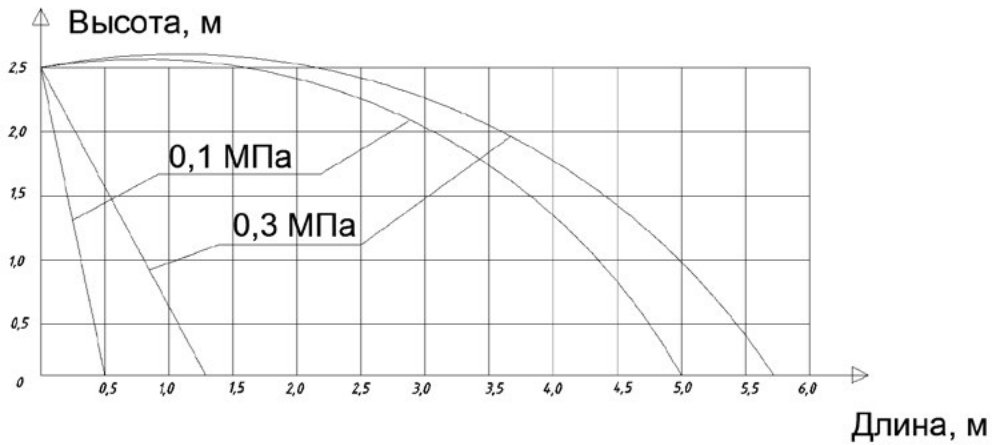


График зависимости интенсивности орошения от давления при применении пенных растворов с коэффициентом производительности $K = 0,6$ на защищаемой площади 12 м^2



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

Высота установки оросителей $2,5\text{ м}$



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

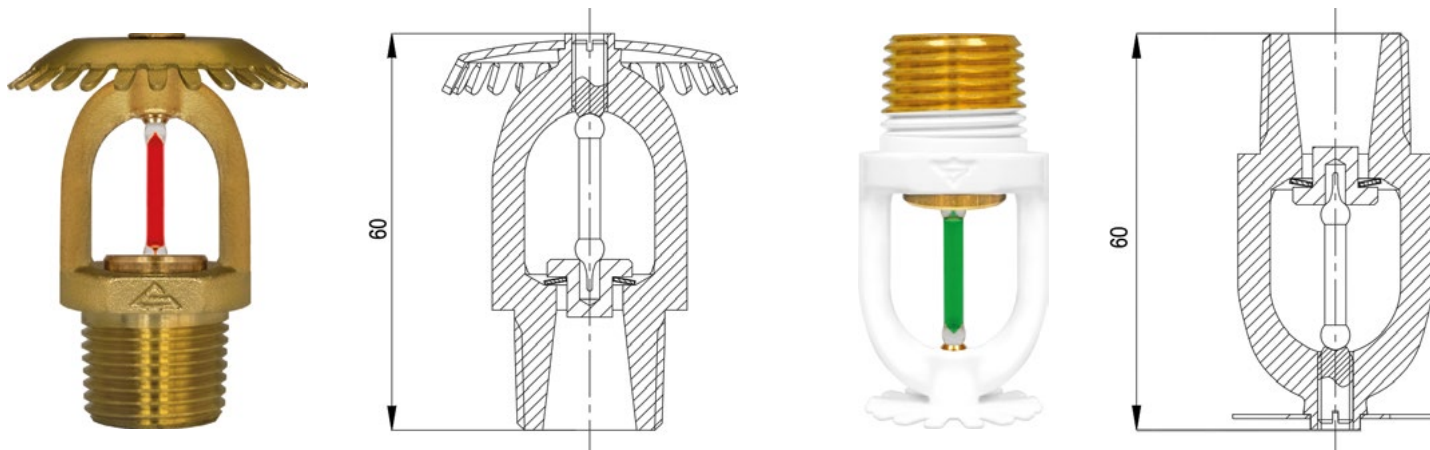
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

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
	≤ 50 (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
	60x42 мм	60x30 мм
Масса до	0,08 кг	

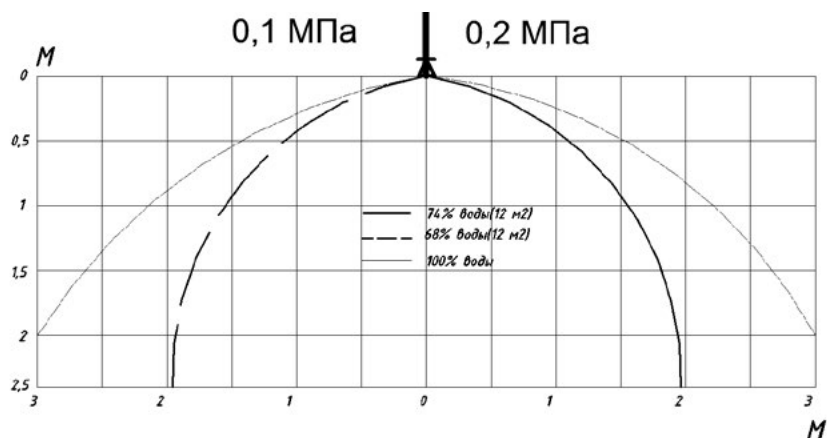
Модификации

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



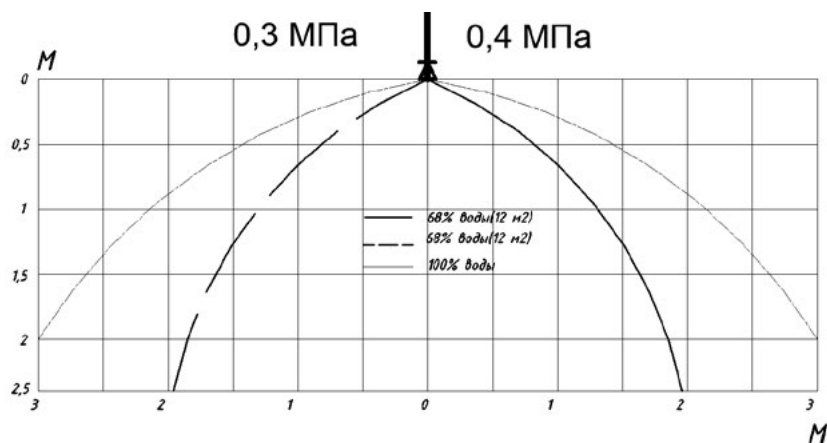
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



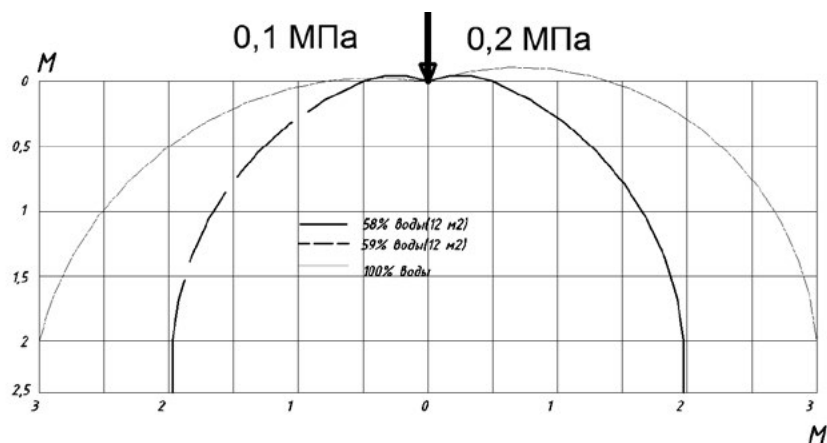
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



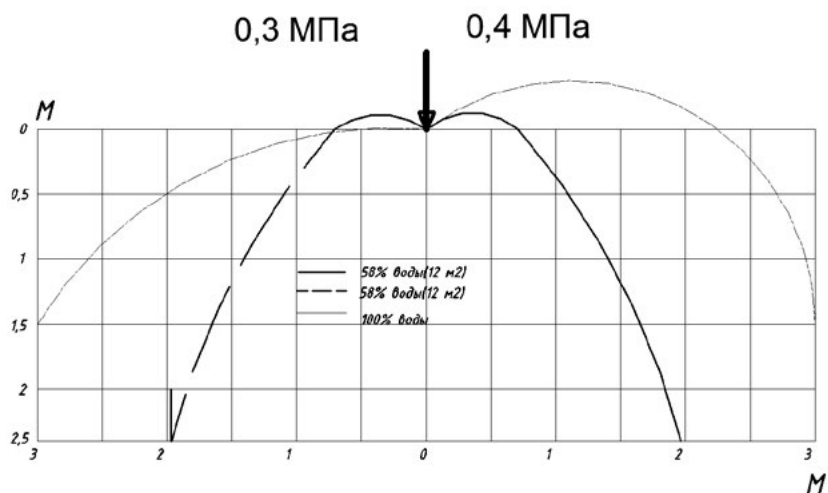
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



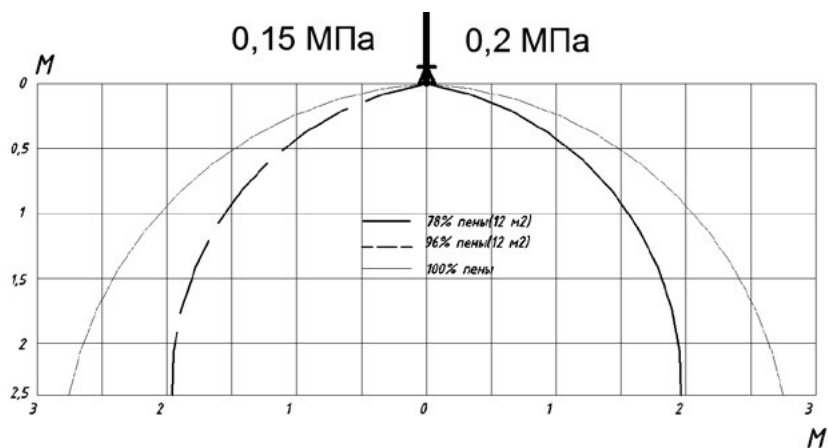
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



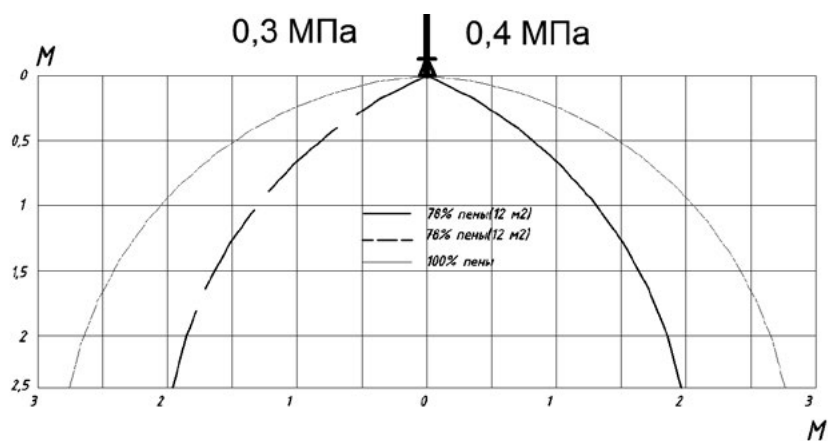
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



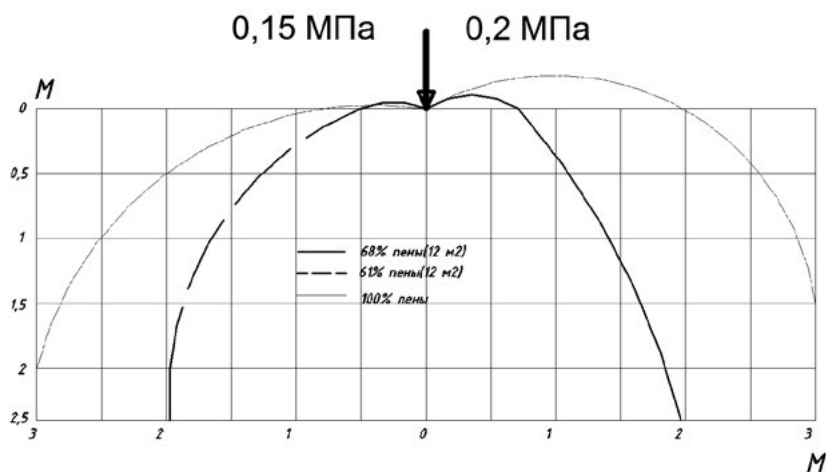
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



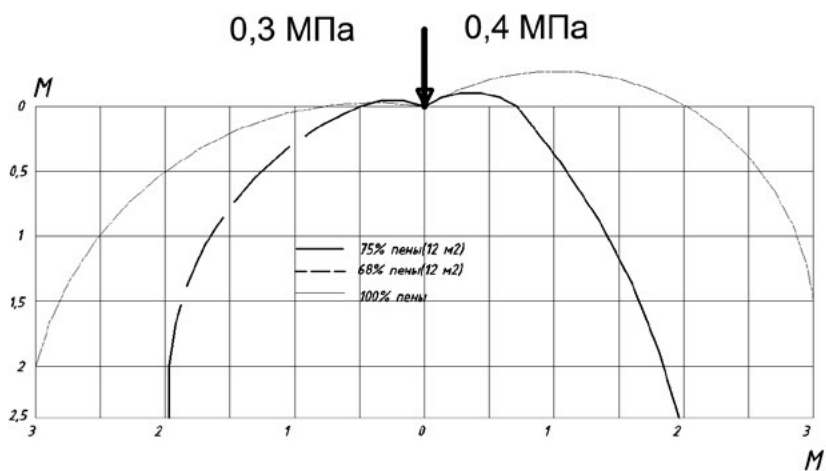
Эпюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,71$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

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 К = 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

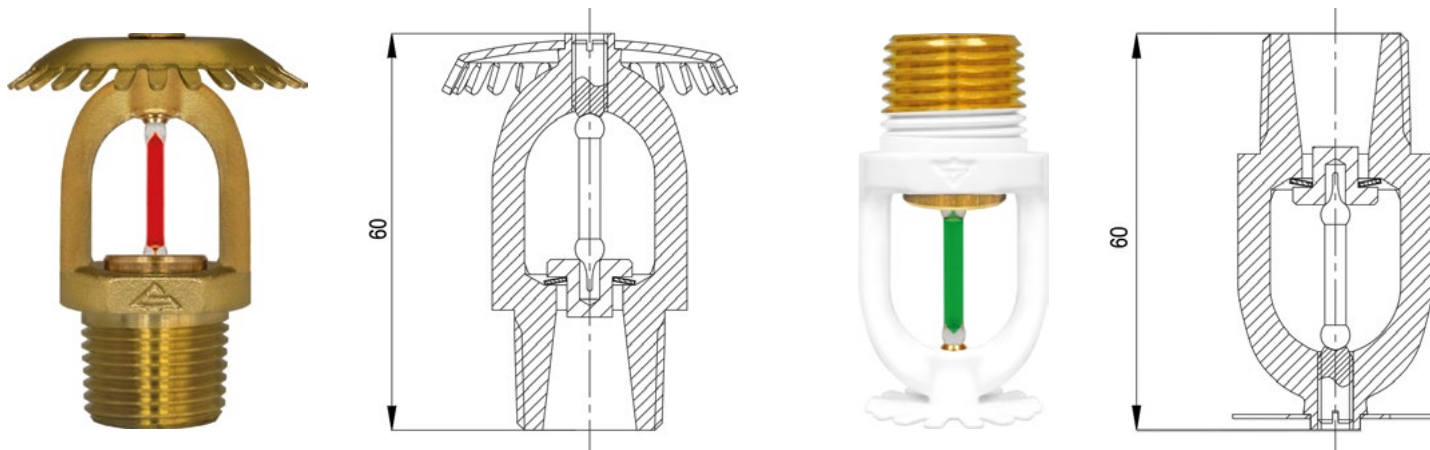
Защищаемая площадь	12 м ²
--------------------	-------------------

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
	≤ 50 (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 дюйма	
Размер до	установка вверх	установка вниз
	60x42 мм	60x30 мм
Масса до	0,08 кг	

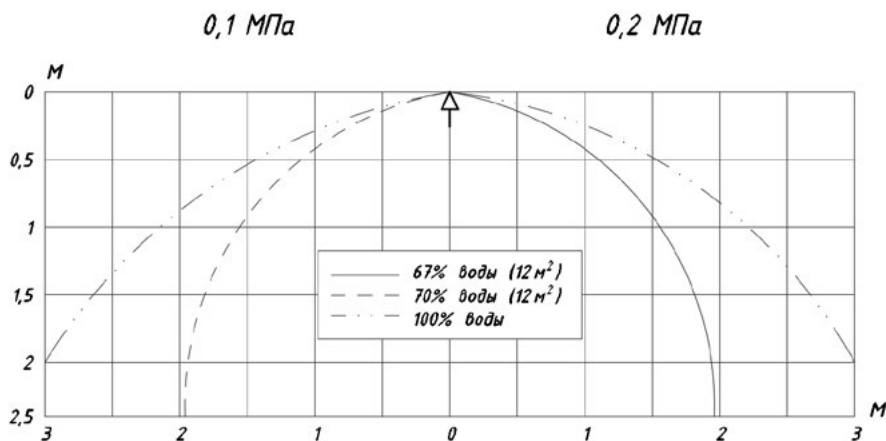
Модификации

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



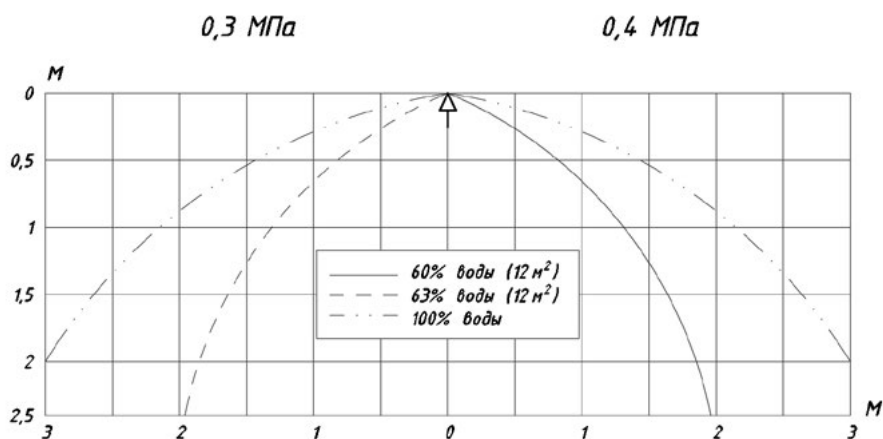
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вверх (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



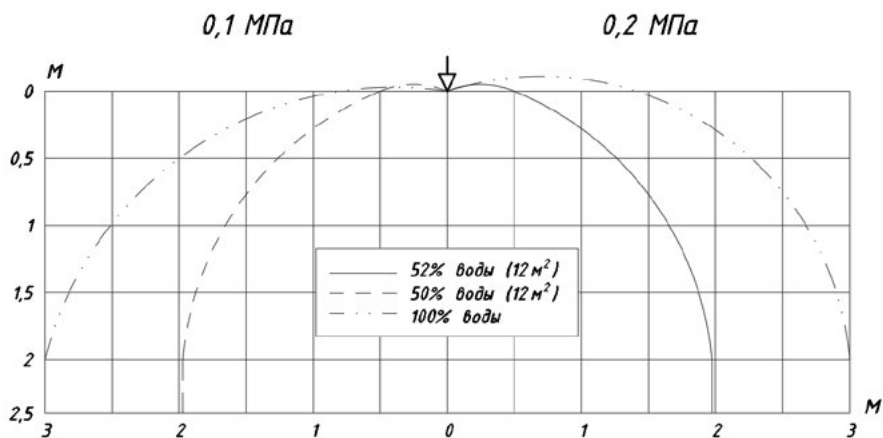
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



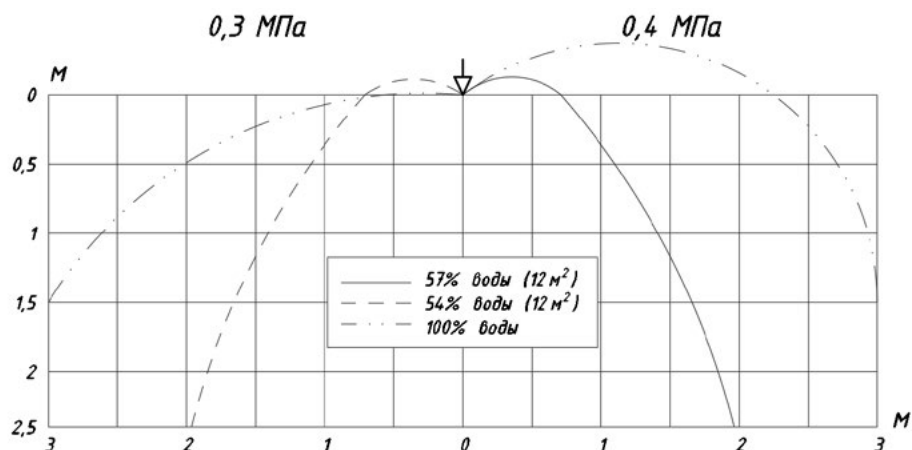
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вниз (0,1 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



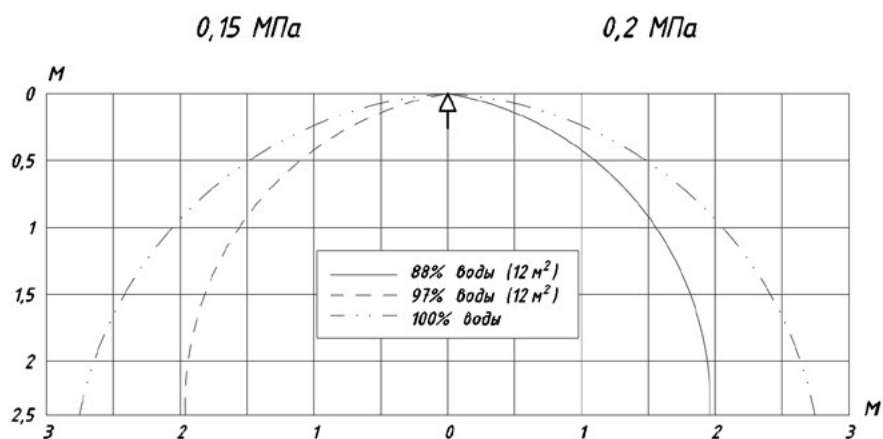
Эюра интенсивности орошения водой для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вниз (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



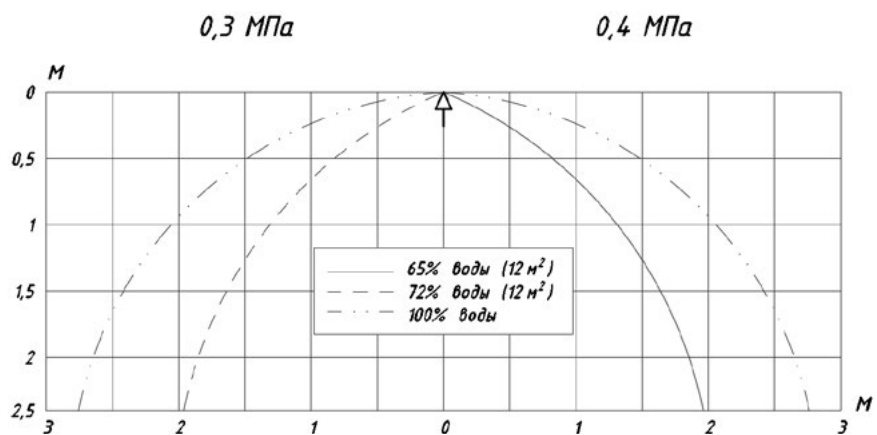
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вверх (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



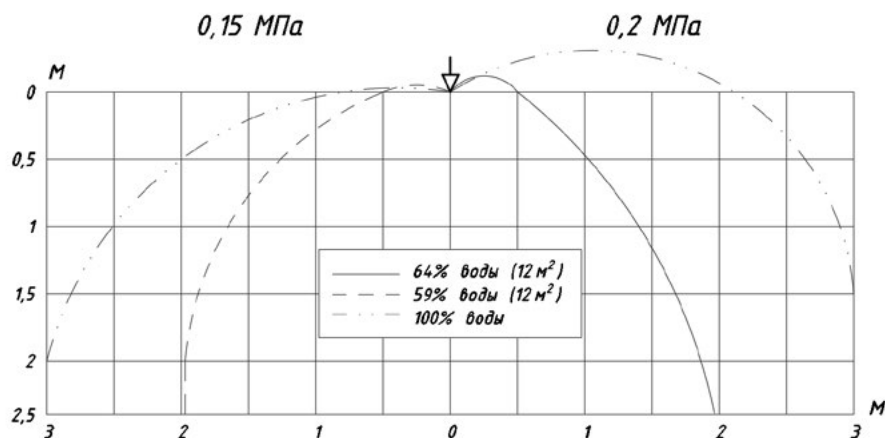
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вверх (0,3 и 0,4 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



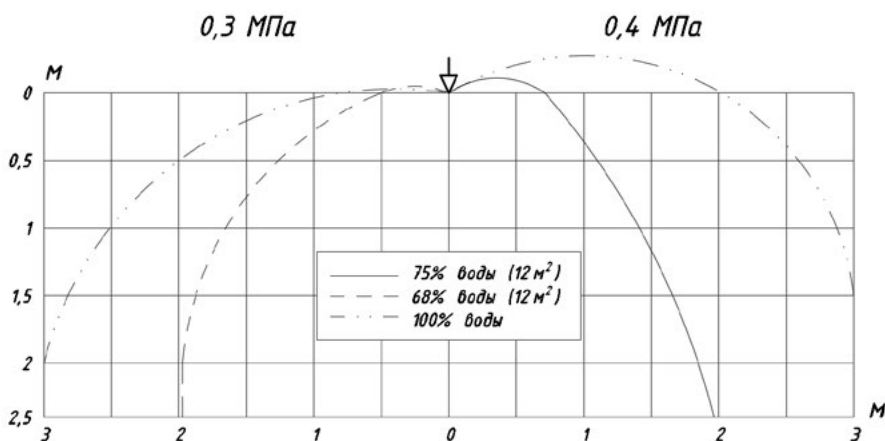
Эюра интенсивности орошения пеной для оросителей с коэффициентом производительности $K = 0,84$ установкой вниз (0,15 и 0,2 МПа)

Высота установки оросителей 2,5 м



Эюра 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



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.

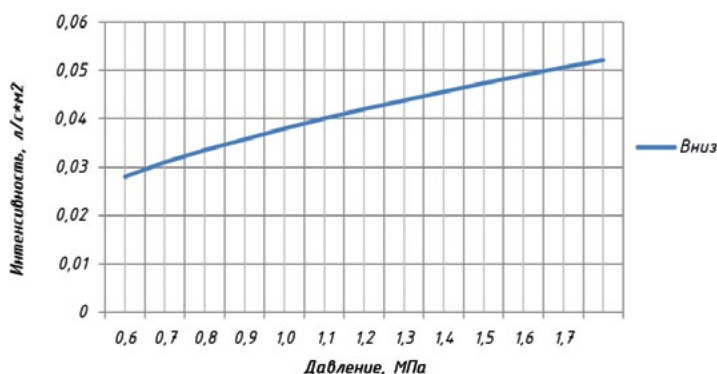


График зависимости интенсивности орошения от давления для скрытых распылителей тонкораспылённой воды установкой вниз с коэффициентом производительности $K = 0,045$ на защищаемой площади 9 м^2

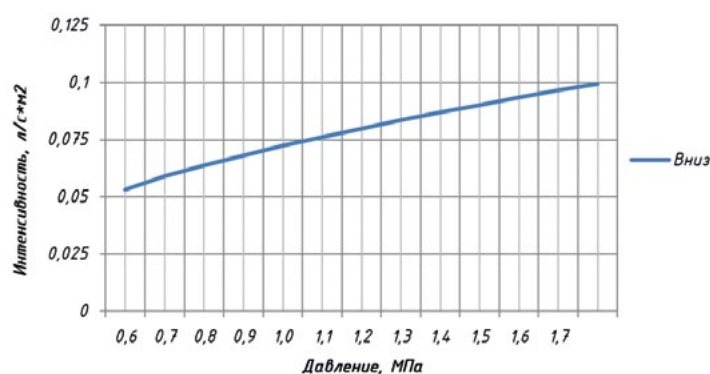


График зависимости интенсивности орошения от давления для скрытых распылителей тонкораспылённой воды установкой вниз с коэффициентом производительности $K = 0,07$ на защищаемой площади 9 м^2

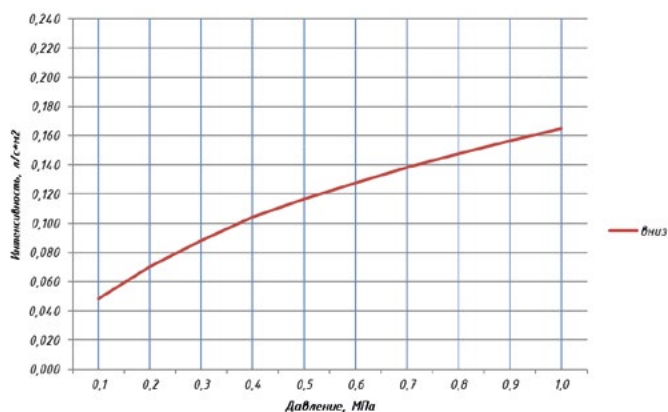


График зависимости интенсивности орошения от давления для скрытых оросителей общего назначения установкой вниз с коэффициентом производительности $K = 0,3$ на защищаемой площади 12 м^2

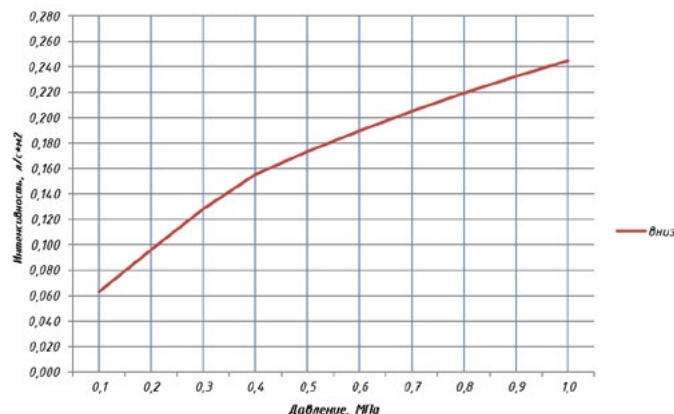


График зависимости интенсивности орошения от давления для скрытых оросителей общего назначения установкой вниз с коэффициентом производительности $K = 0,42$ на защищаемой площади 12 м^2

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

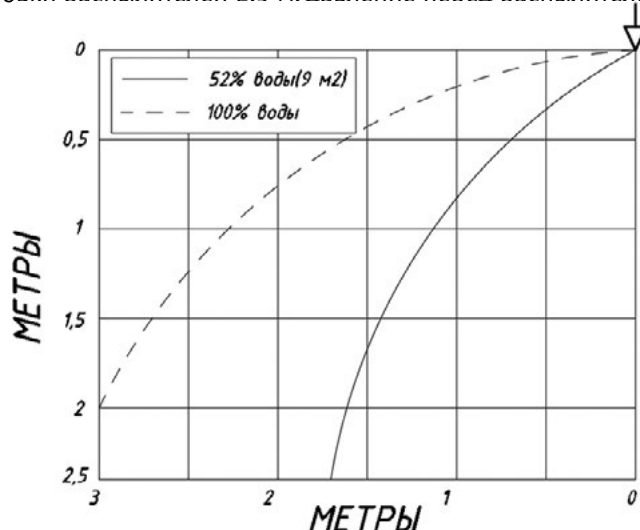
Коэффициент производительности	0,045
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	0,6(8,5)
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,6 МПа	установка вниз
	0,031
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 50 (м·с) ^{1/2}
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

Эюра 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

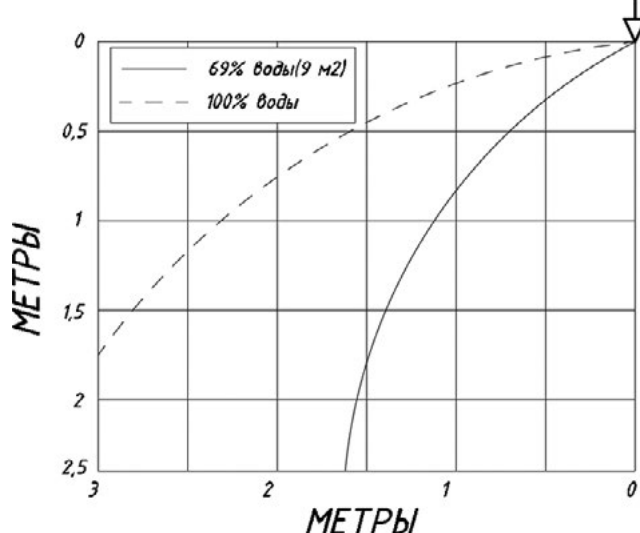
Коэффициент производительности	0,07
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	0,9(13,3)
Средний арифметический диаметр капель в потоке	≤ 150 мкм
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,6 МПа	установка вниз
	0,059
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 50 (м·с) ^{1/2}
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

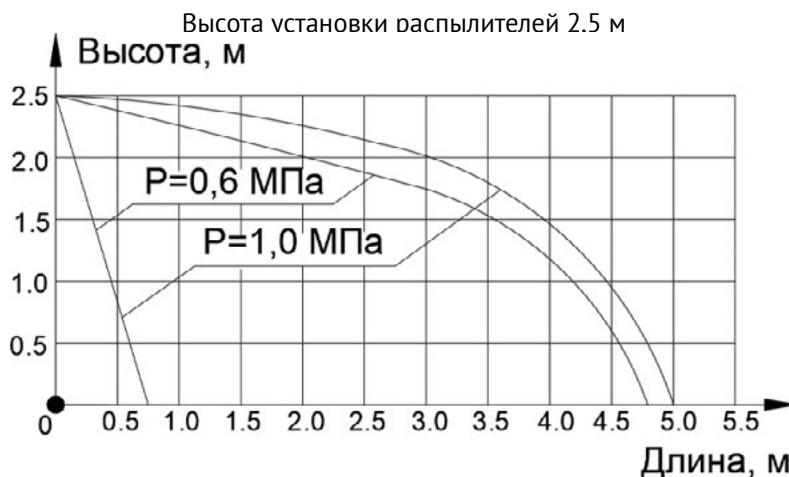
Технические характеристики

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
	≤ 50 (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
СЭВСК1-ПГо(д)0,07-R1/2/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Горизонтально
ДВСК1-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 $K = 0,3/4,0/57$

Скрытые спринклерные оросители общего назначения «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 0,3/4,0/57$ изготавливаются в исполнении для установки 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
	≤ 50 (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

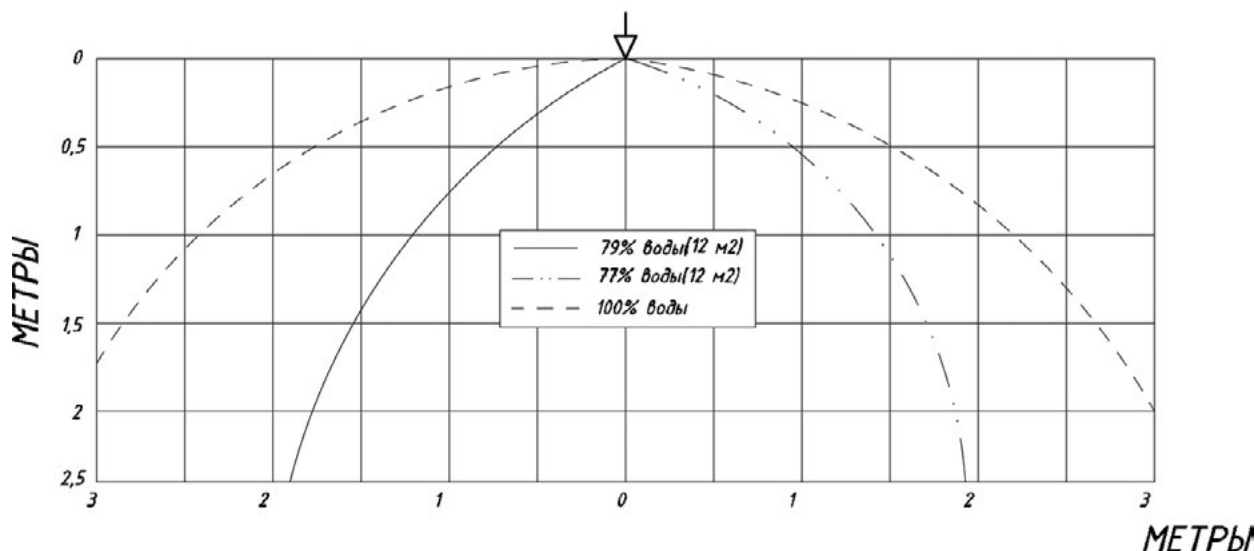
Обозначение	Тип	Установка
СЭВКО-РНо(д)0,3-Р1/2/Р57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДВКО-РНо(д)0,3-Р1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз

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

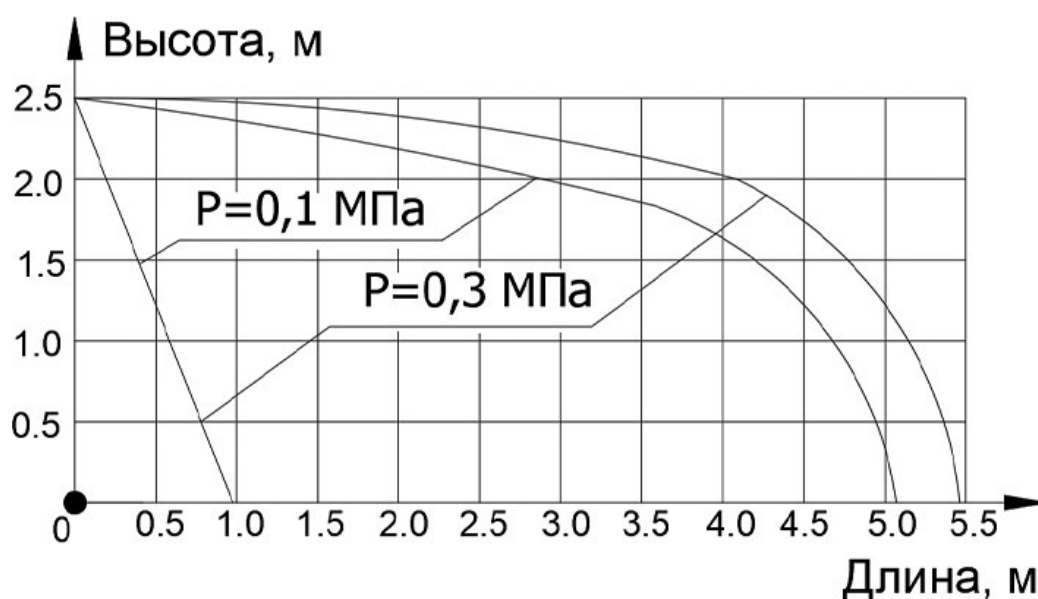
Коэффициент производительности	0,3
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	4,0 (57)
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка горизонтально
	0,059
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка горизонтально
	0,069
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	$\leq 50 \text{ (м·с)}^{1/2}$
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
	≤ 50 (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

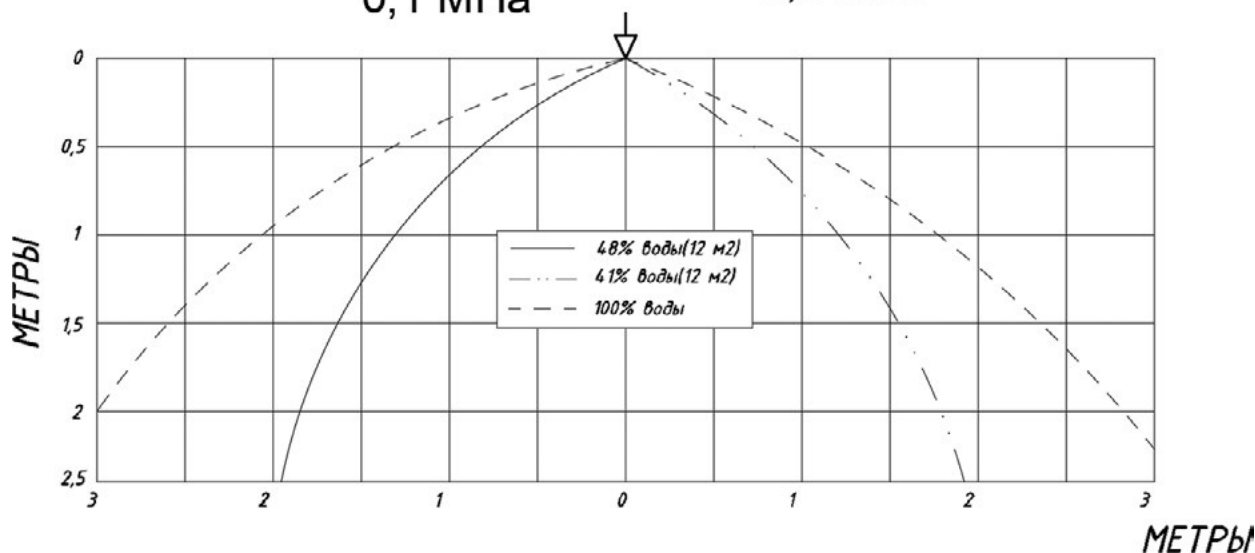
Модификации

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

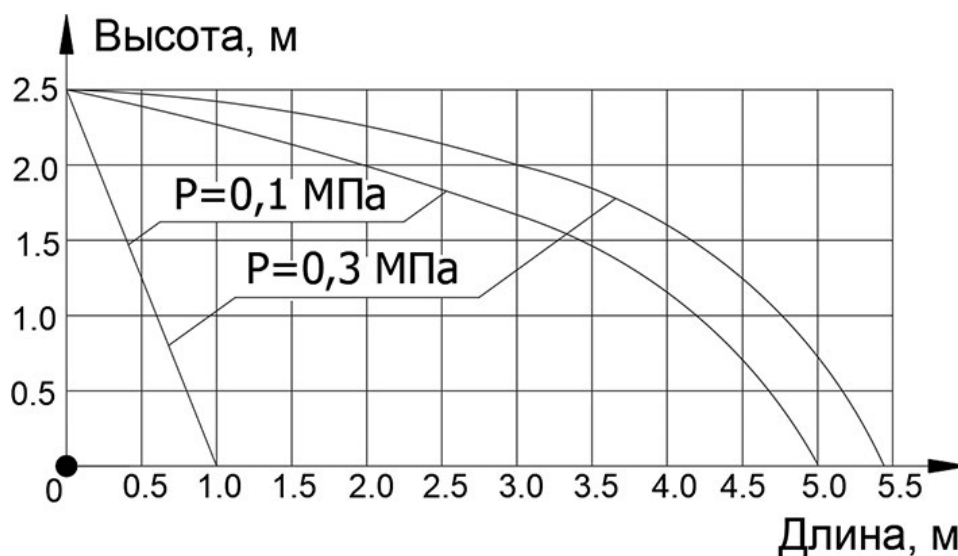
Коэффициент производительности	0,42
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	5,6 (80)
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка горизонтально
	0,075
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка горизонтально
	0,092
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм
	≤ 50 (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.

Спринклерные и дренчерные оросители повышенной производительности «Аква-Гефест» подразделяются по виду применяемого огнетушащего вещества на водяные (вода, водные растворы) и универсальные (вода, водные растворы, пена).

Спринклерные оросители с коэффициентом производительности $K = 1,28$ 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.

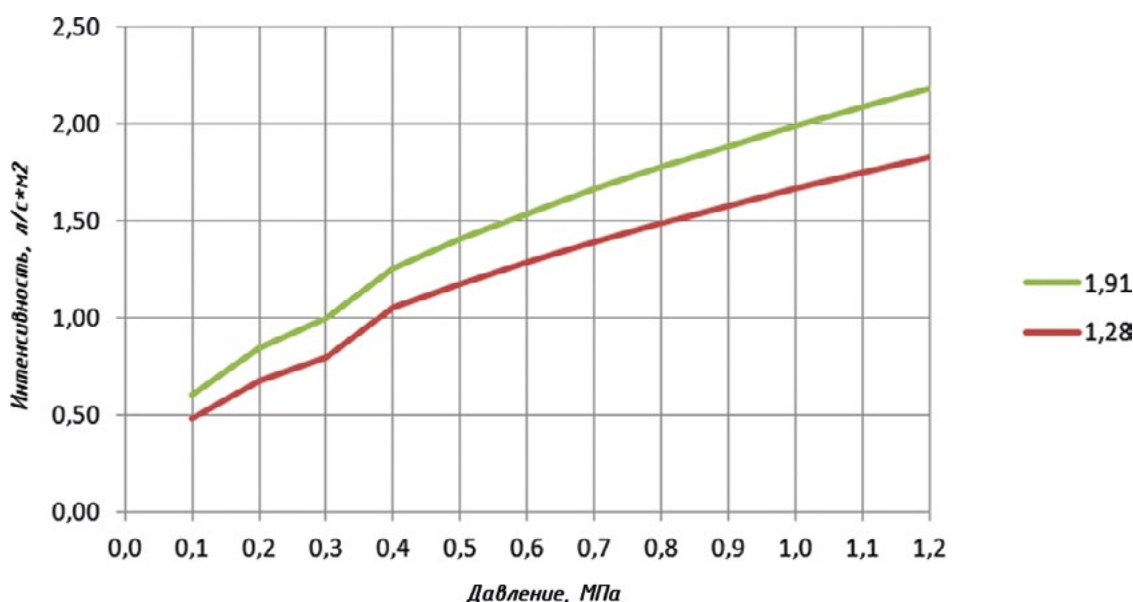


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 9,6 м² для водяных оросителей повышенной производительности установкой вверх

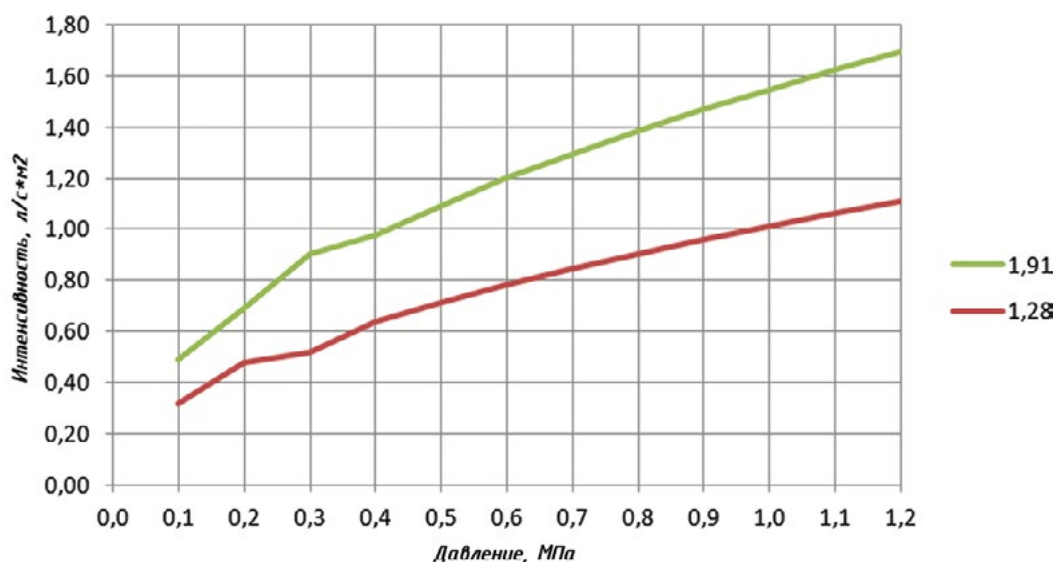


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 9,6 м² для водяных оросителей повышенной производительности установкой вниз

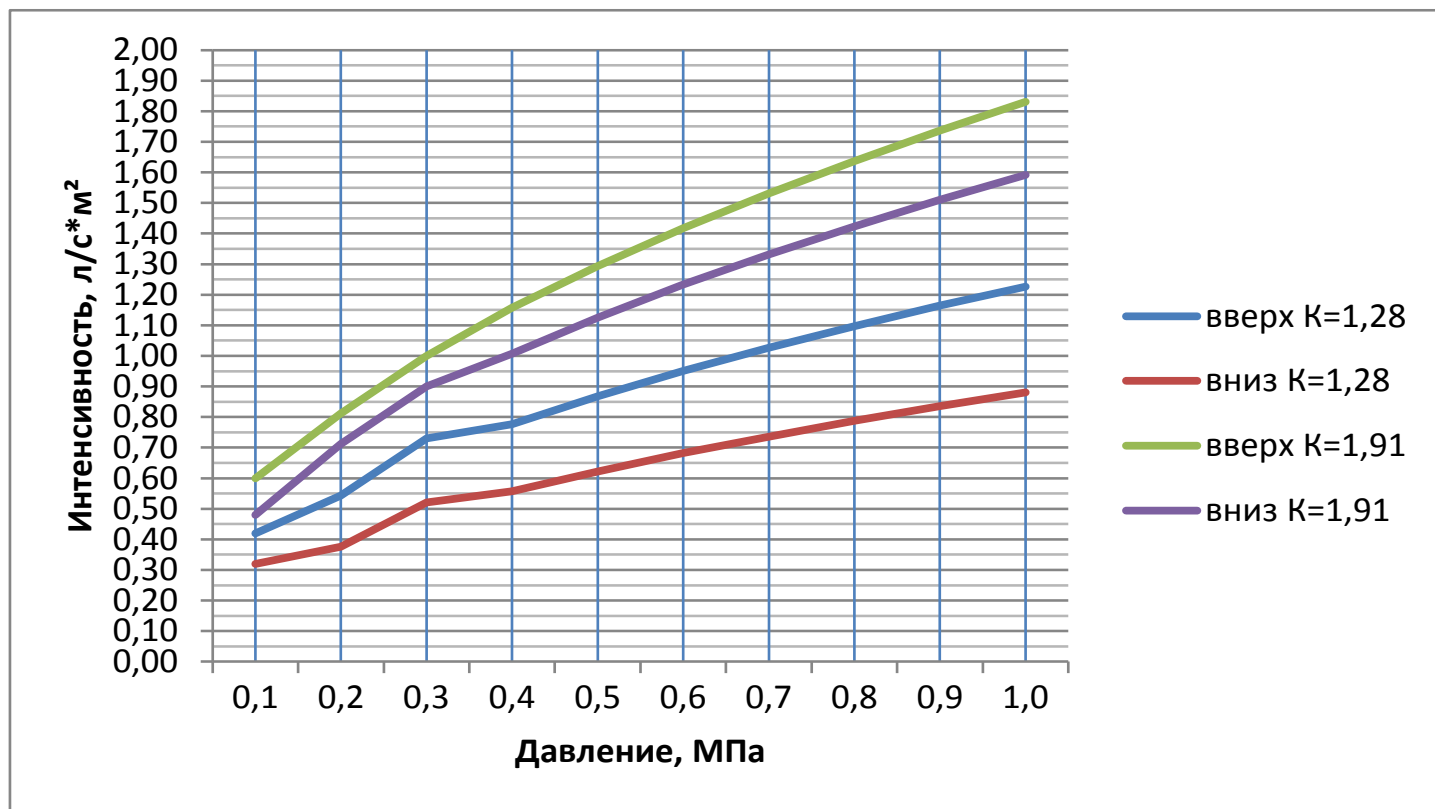


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 9,6 м² для водопенных оросителей повышенной производительности при применении в качестве ОТВ воды

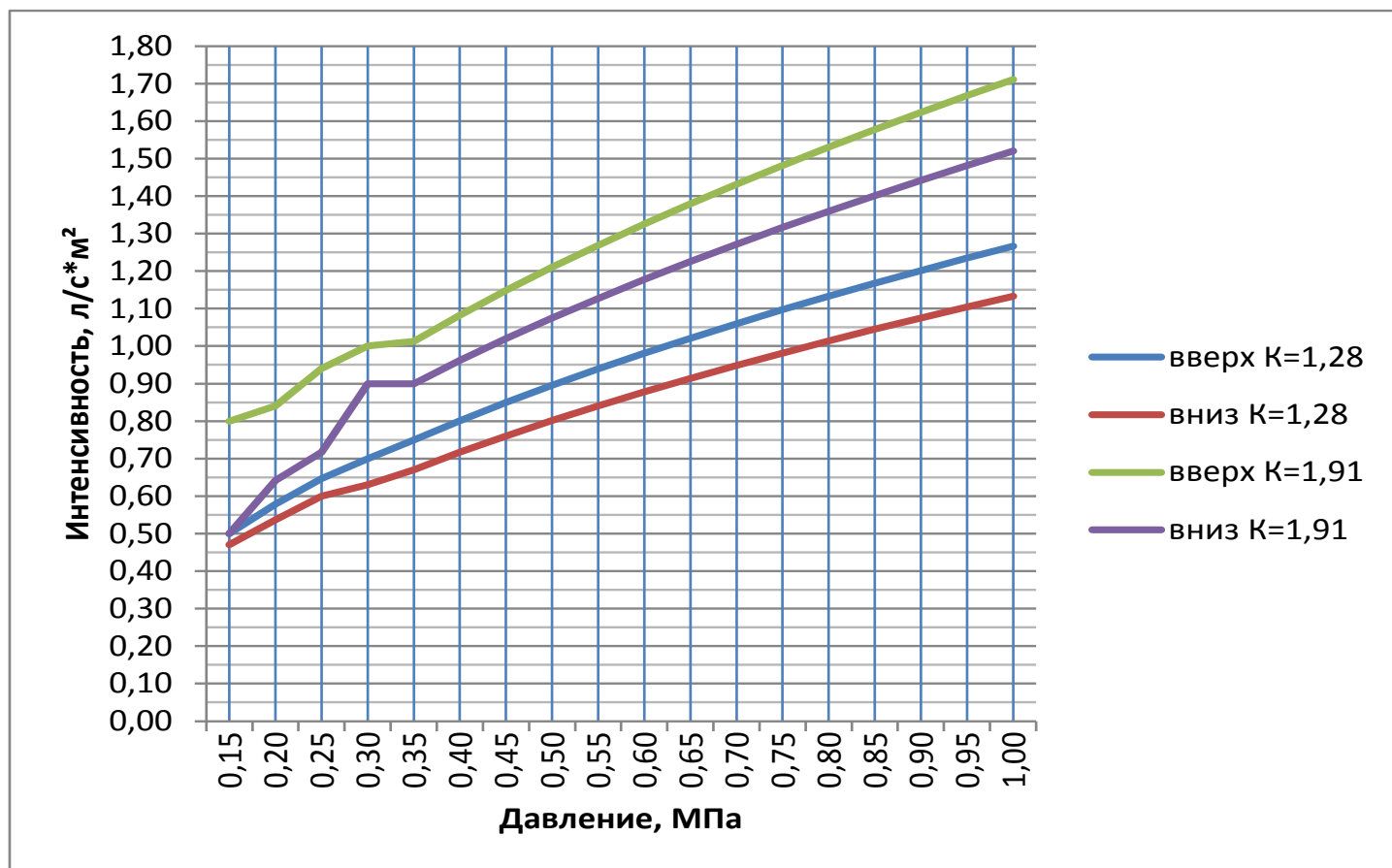


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 9,6 м² для водопенных оросителей повышенной производительности при применении в качестве ОТВ пены

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

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

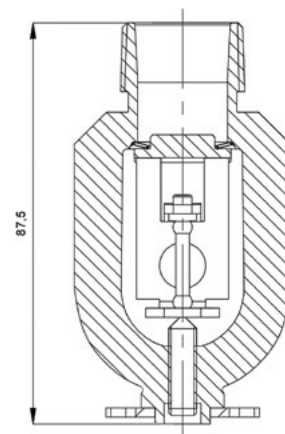
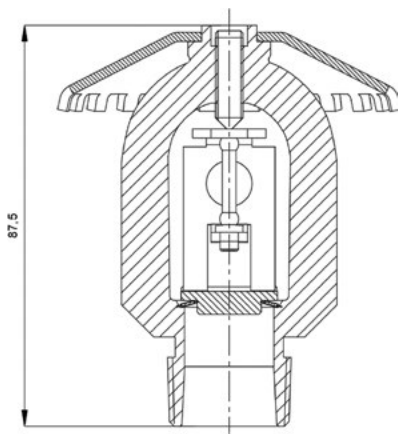
Защищаемая площадь	9,6 м ²
--------------------	--------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	1,28	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	16,8 (242)	
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,380	0,320
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,650	0,520
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	≤ 45 (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	87,5x47 мм
Масса до	0,22 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)BS0-РВо1,28- $R\frac{3}{4}$ /P57(68,79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)BS0-РHo1,28- $R\frac{3}{4}$ /P57(68,79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДBS0-РВо1,28- $R\frac{3}{4}$.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДBS0-РHo1,28- $R\frac{3}{4}$.B2-«Аква-Гефест»		Вниз

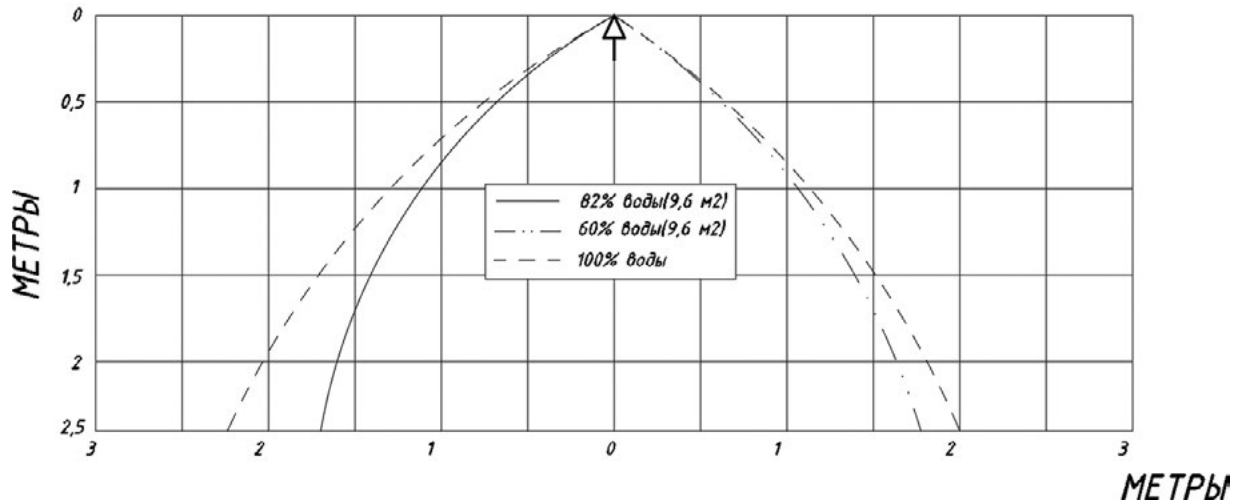


Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,28$ установкой вверх

Высота установки оросителей 2,5 м

0,1 МПа

0,3 МПа

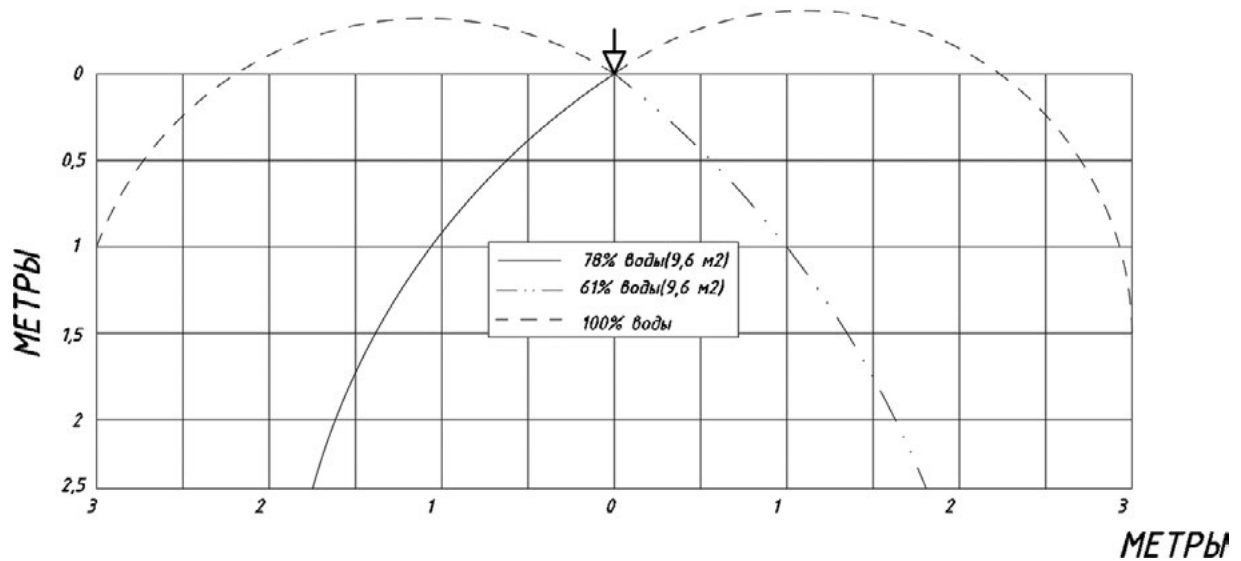


Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,28$ установкой вниз

Высота установки оросителей 2,5 м

0,1 МПа

0,3 МПа



Оросители повышенной производительности «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 1,91/25,0/362$

Спринклерные и дренчерные оросители повышенной производительности «Аква-Гефест» с коэффициентом производительности $K = 1,91/25,0/362$ 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

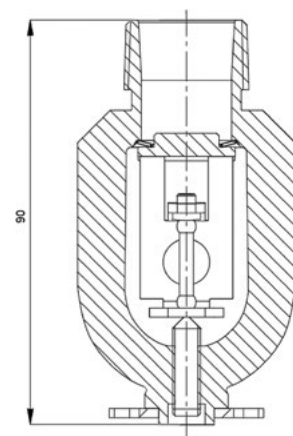
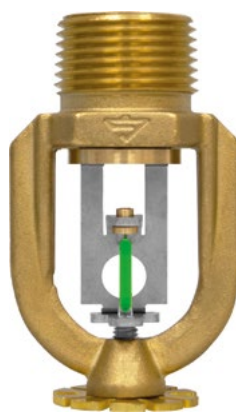
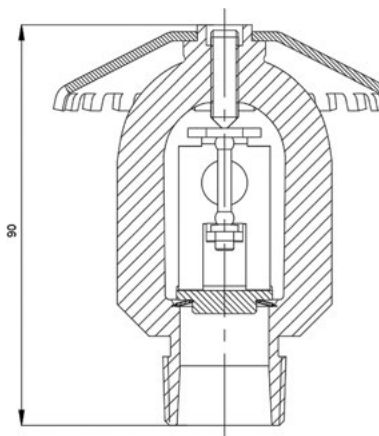
Защищаемая площадь	9,6 м ²
--------------------	--------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	1,91	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	25,0 (362)	
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,600	0,420
Интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	1,000	0,750
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	$\leq 45 \text{ (м}\cdot\text{с)}^{1/2}$	
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	90x47 мм
Масса до	0,22 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
CBS0-PBo1,91-R1/P57(68,79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
CBS0-PHo1,91-R1/P57(68,79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДBS0-PBo1,91-R1.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДBS0-PHo1,91-R1.B2-«Аква-Гефест»		Вниз

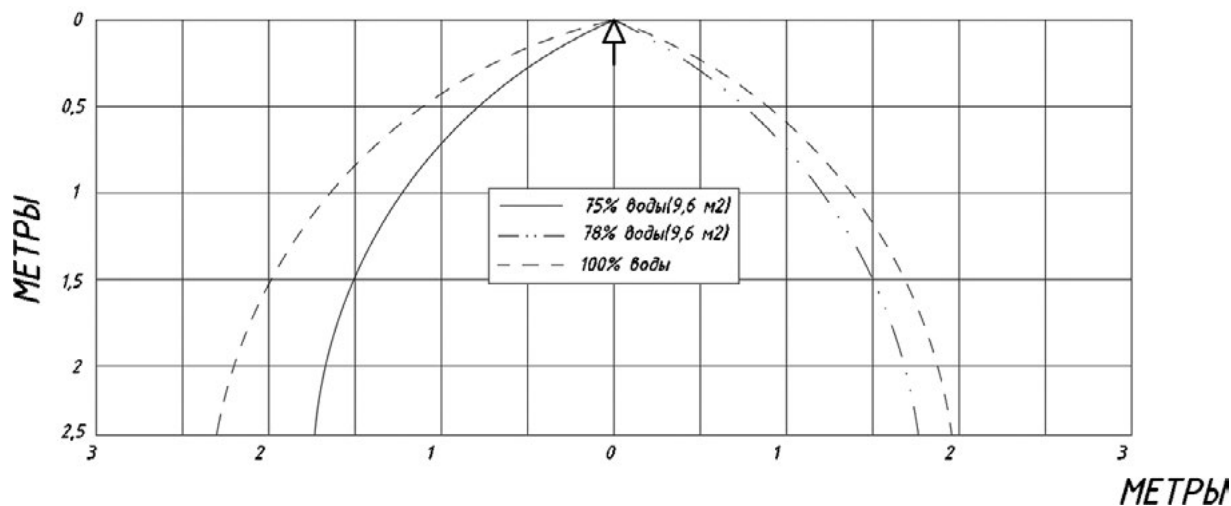


Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,91$ установкой вверх

Высота установки оросителей 2,5 м

0,1 МПа

0,3 МПа

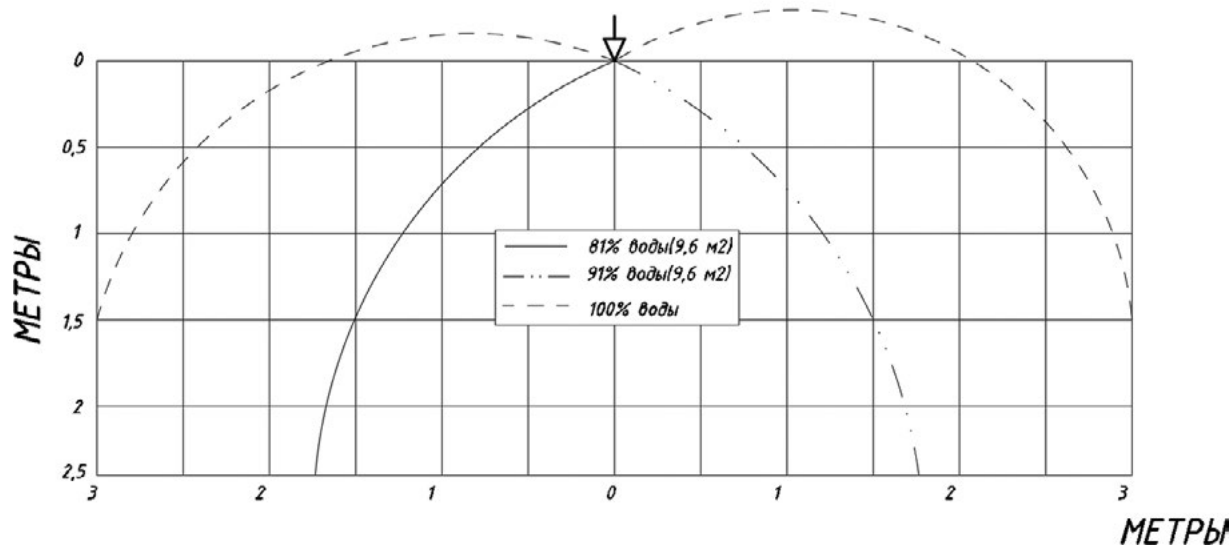


Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,91$ установкой вниз

Высота установки оросителей 2,5 м

0,1 МПа

0,3 МПа



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

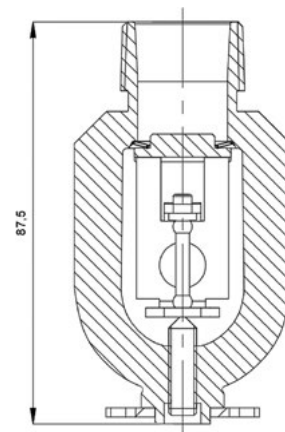
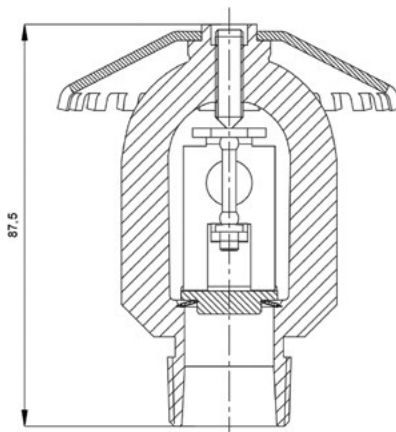
Защищаемая площадь	9,6 м ²
--------------------	--------------------

Технические характеристики

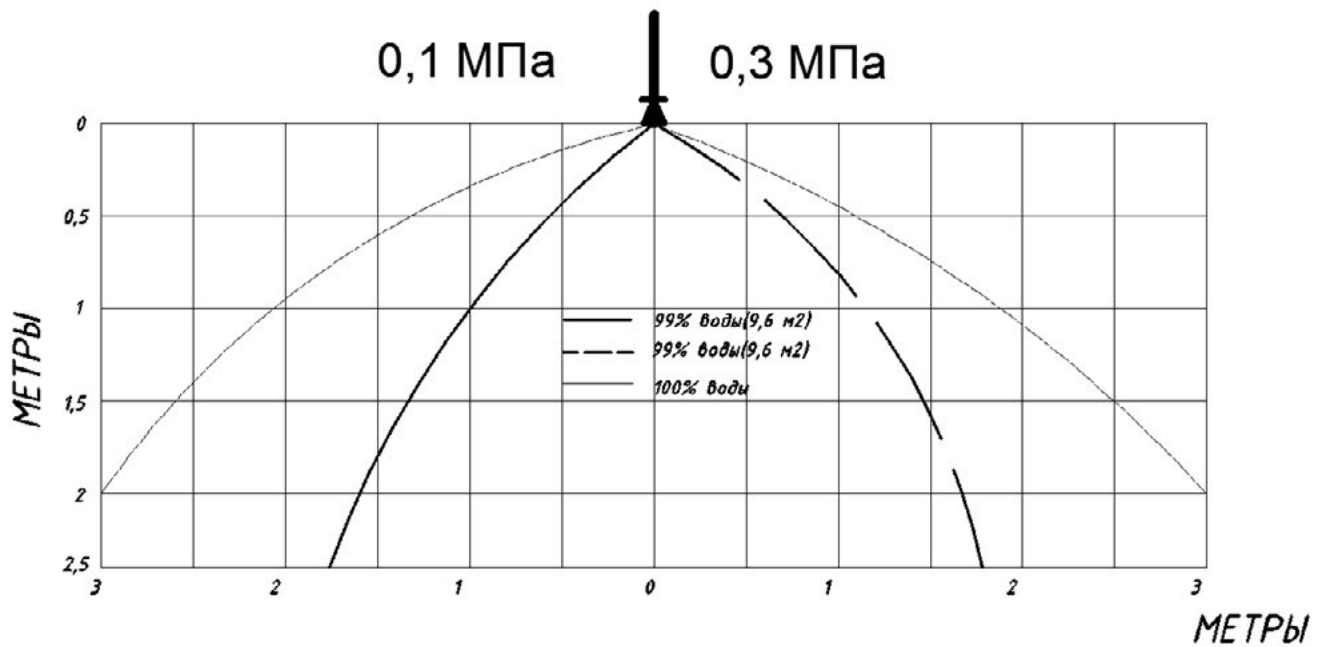
Коэффициент производительности	1,28	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	16,8 (242)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,42	0,32
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,73	0,52
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,6	0,47
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,9	0,63
Коэффициент тепловой инерционности	с колбой 3 мм	
	≤ 50 (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

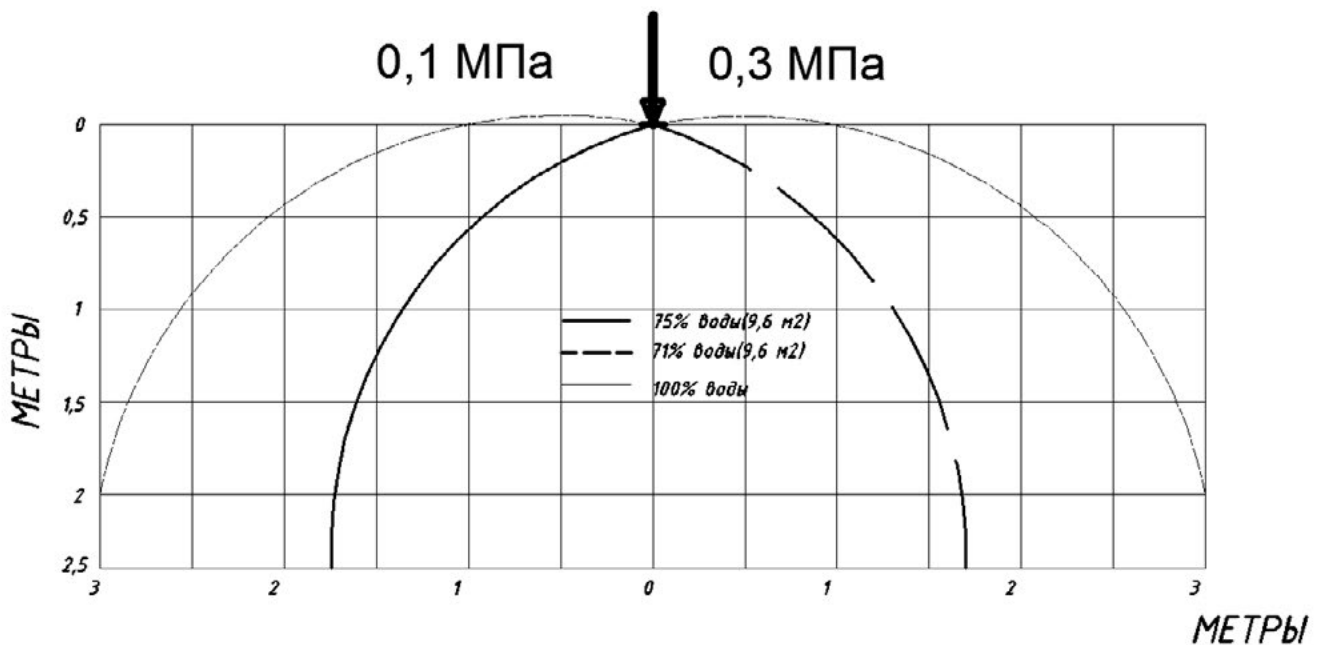
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У50-РВ01,28- $R\frac{3}{4}$ /P57(68,79, 93).B2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У50-РН01,28- $R\frac{3}{4}$./P57(68,79, 93).B2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ50-РВ01,28- $R\frac{3}{4}$.B2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ50-РН01,28- $R\frac{3}{4}$.B2-«Аква-Гефест»		Вниз



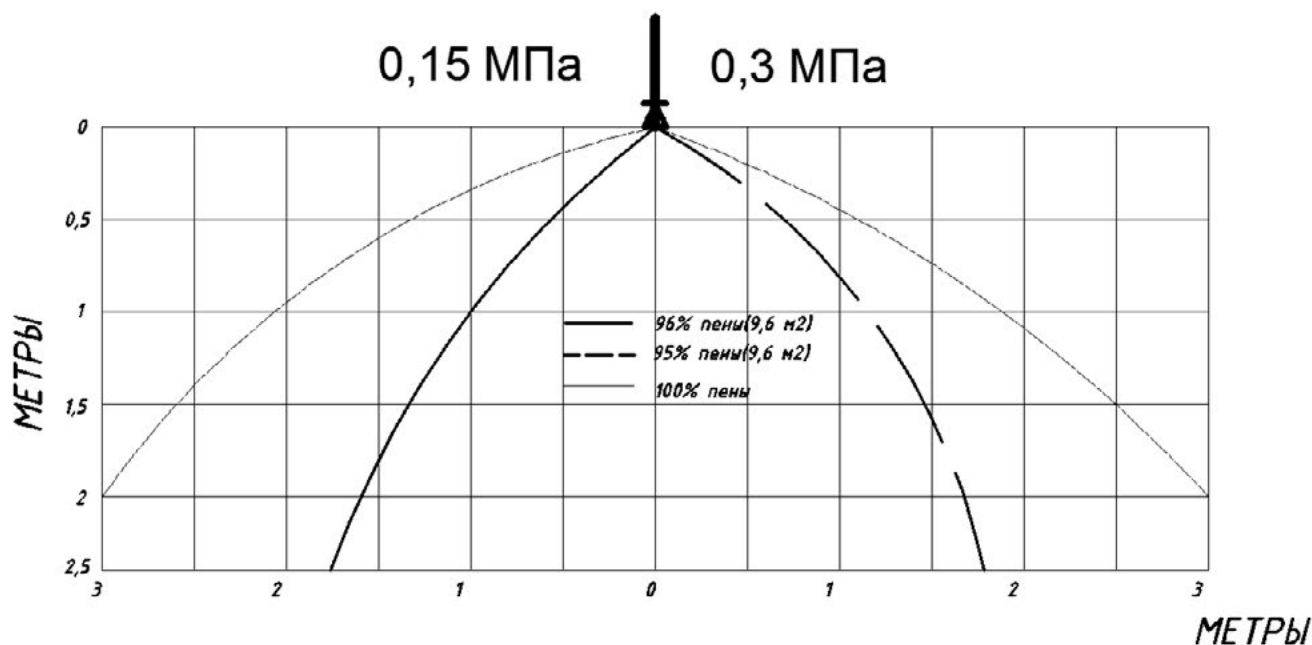
Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,28$ при применении в качестве ОТВ воды установкой вверх
Высота установки оросителей 2,5 м



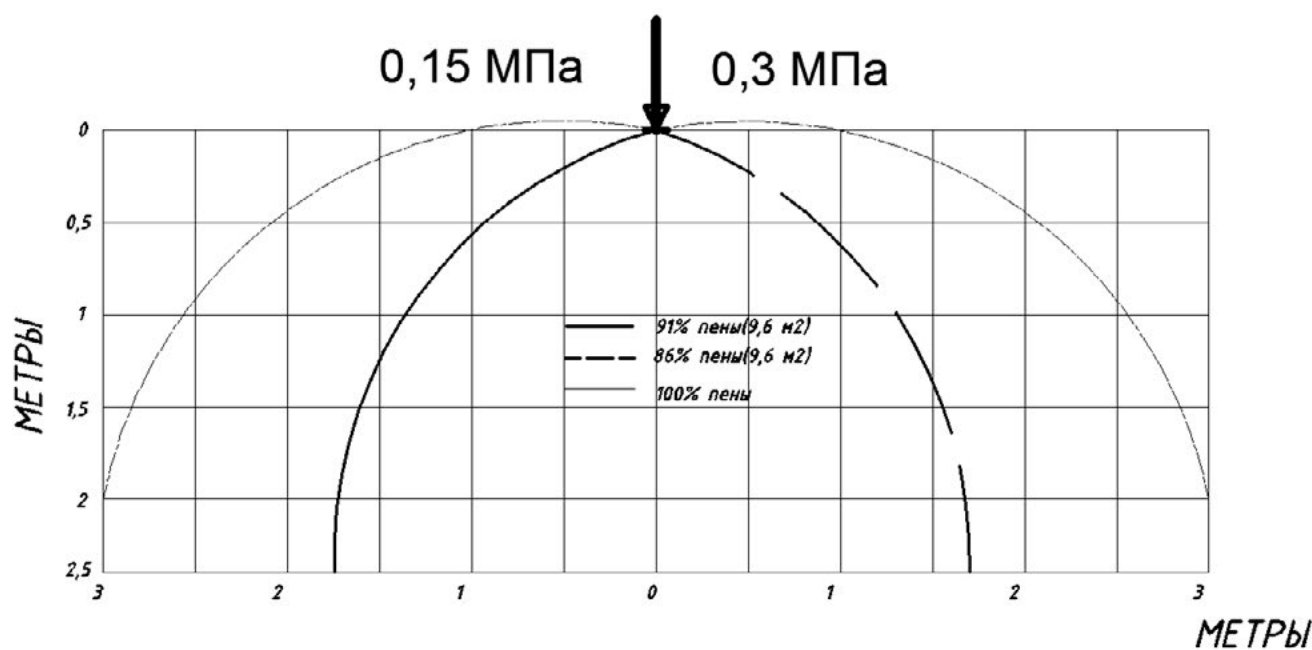
Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,28$ при применении в качестве ОТВ воды установкой вниз
Высота установки оросителей 2,5 м



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

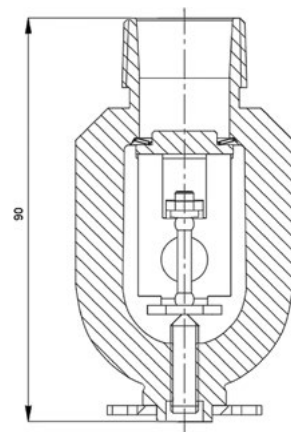
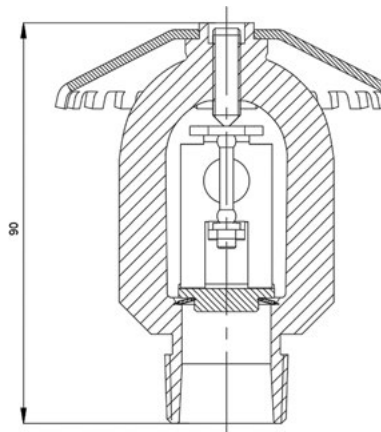
Защищаемая площадь	9,6 м ²
--------------------	--------------------

Технические характеристики

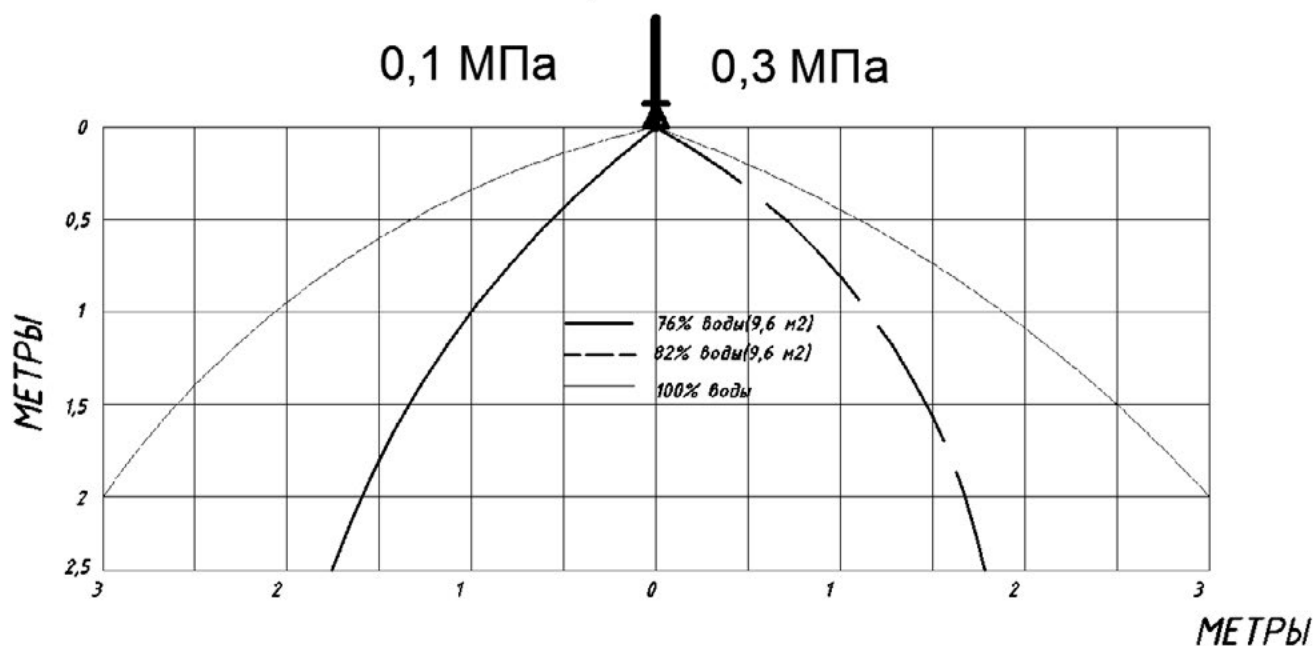
Коэффициент производительности	1,91	
К-фактор, GPM/PSI ^{1/2} (LPM/bar ^{1/2})	25 (362)	
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,60	0,48
Интенсивность орошения водой при высоте установки 2,5 м и давлении 0,3 МПа	установка вверх	установка вниз
	1,00	0,90
Интенсивность орошения пеной при высоте установки 2,5 м и давлении 0,15 МПа	установка вверх	установка вниз
	0,80	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	
	≤ 50 (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	90x50 мм
Масса до	0,22 кг	

Модификации

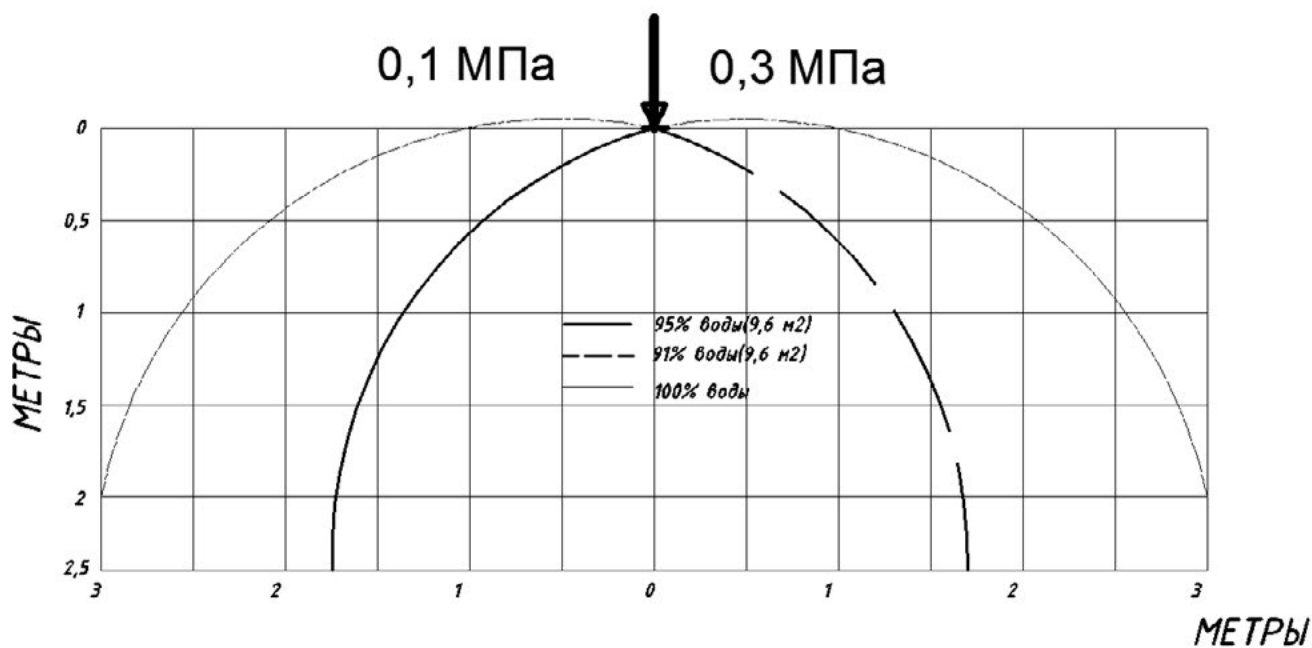
Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)У50-РВ01,91-Р1/Р57(68,79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вверх
С(СЭ)У50-РН01,91-Р1./Р57(68,79, 93).В2-«Аква-Гефест»		Вниз
ДУ50-РВ01,91-Р1.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вверх
ДУ50-РН01,91-Р1.В2-«Аква-Гефест»		Вниз



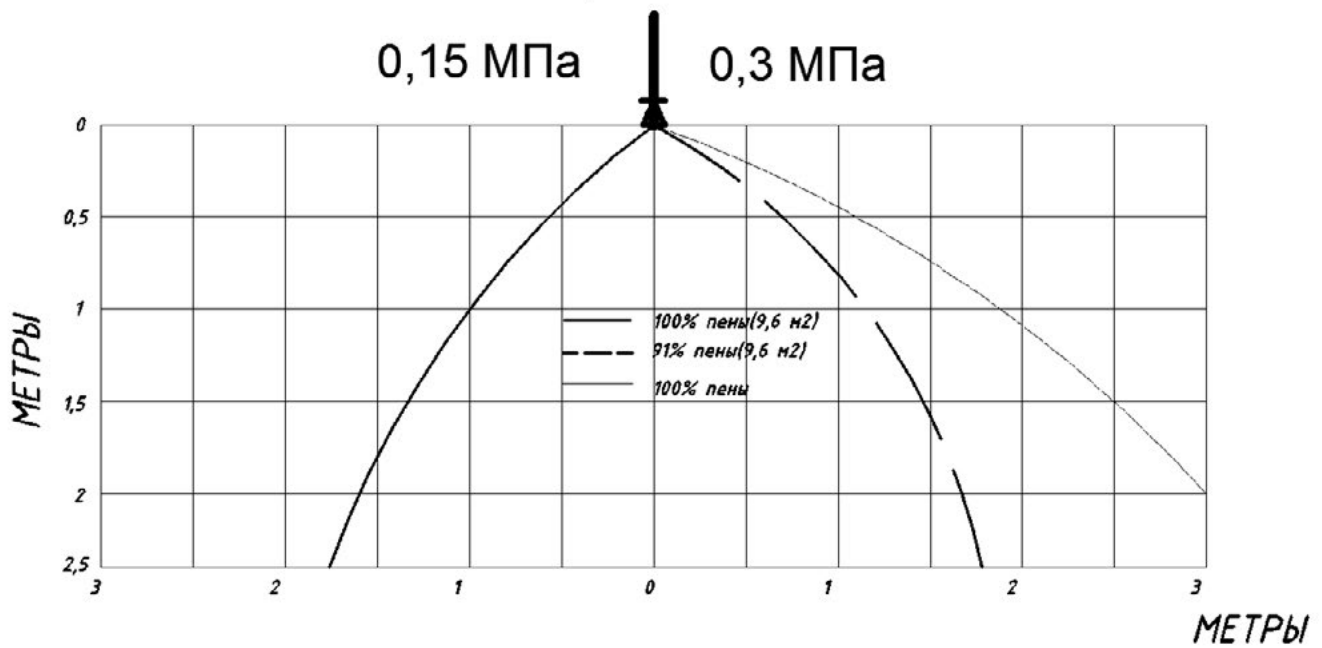
Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,91$ при применении в качестве ОТВ воды установкой вверх
Высота установки оросителей 2,5 м



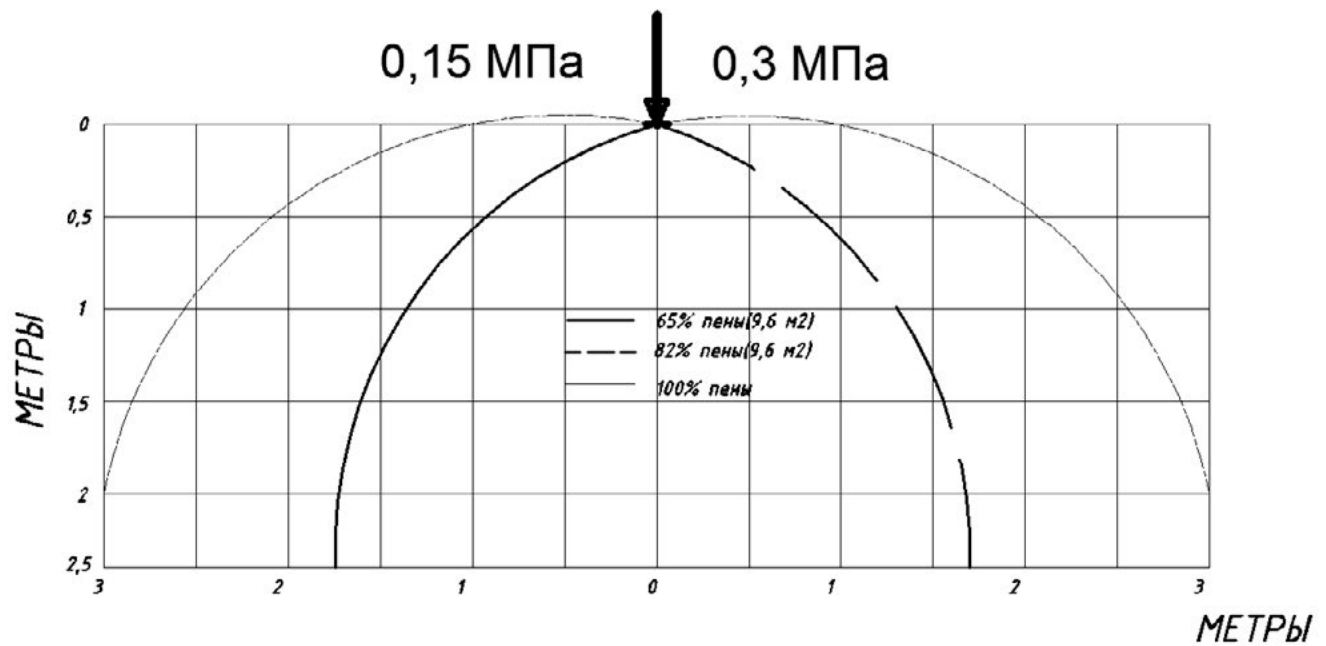
Эпюра интенсивности орошения для оросителей повышенной производительности с коэффициентом производительности $K = 1,91$ при применении в качестве ОТВ воды установкой вниз
Высота установки оросителей 2,5 м



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.

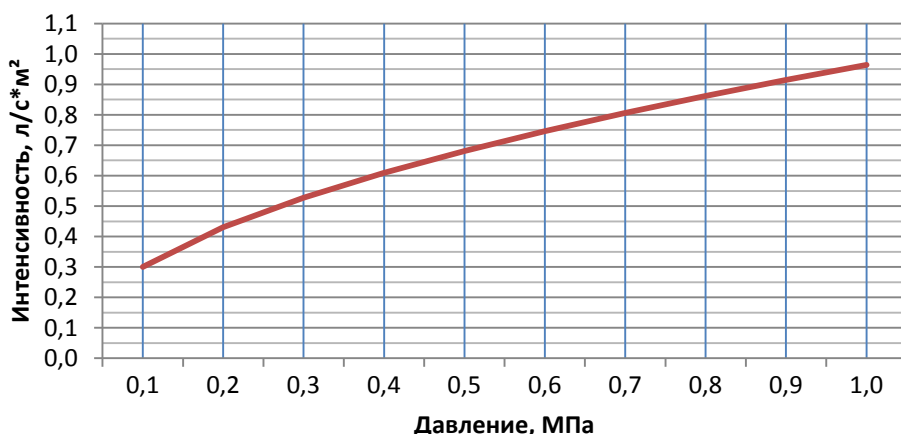
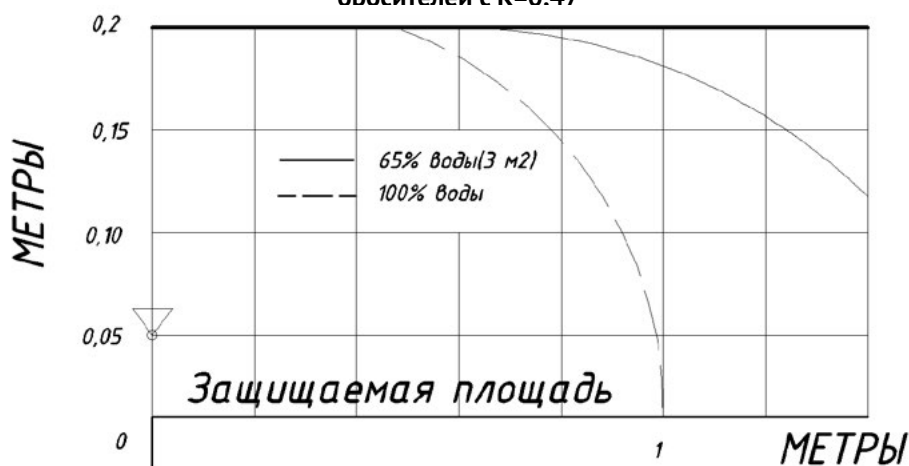


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 3 м² для водяных стеллажных оросителей с K=0.47



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

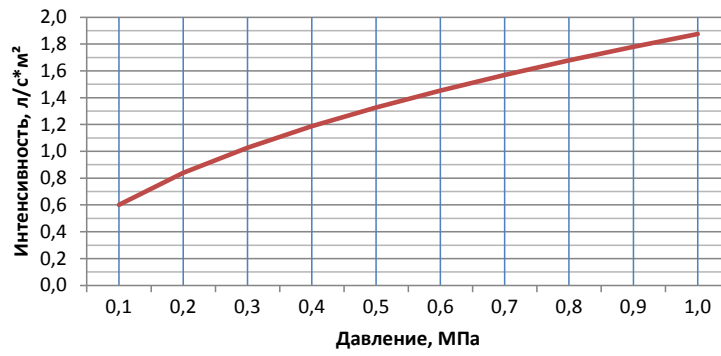
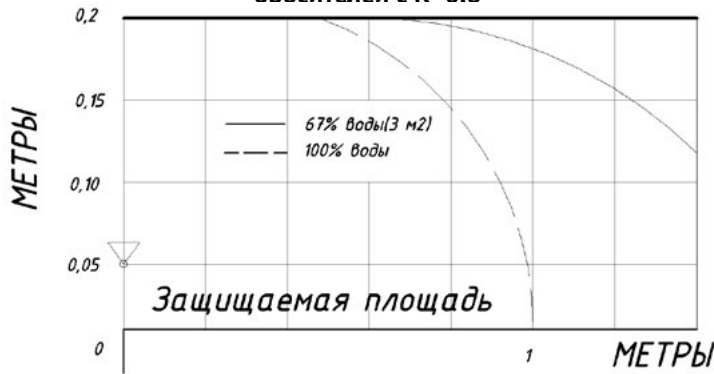


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 3 м² для водяных стеллажных оросителей с K=0.8



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

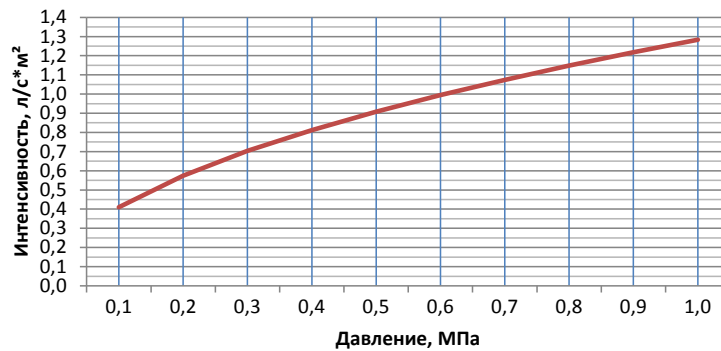
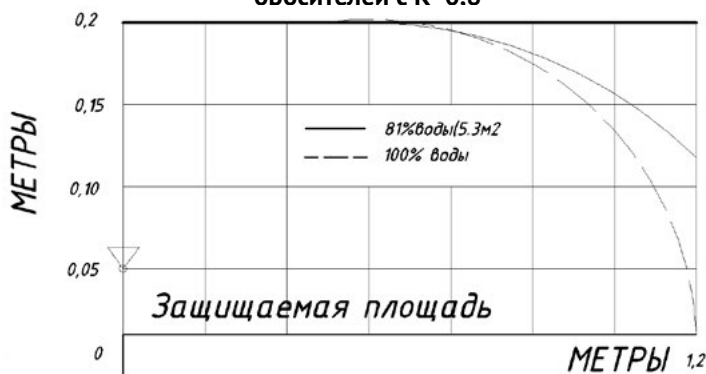


График зависимости интенсивности орошения от давления на защищаемой площади 5,3 м² для водяных стеллажных оросителей с K=0.8



Эюра 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

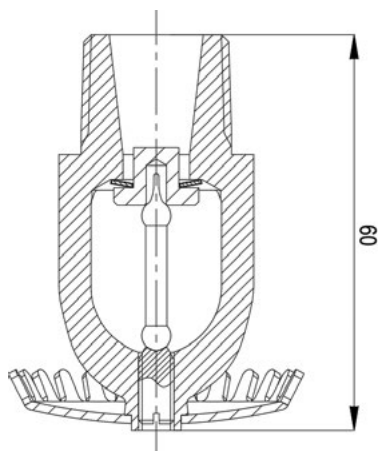
Защищаемая площадь	3 м ²
--------------------	------------------

Технические характеристики

Коэффициент производительности	0,47	
К-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
	≤ 50 (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	
	60x42 мм	
Масса до	0,8 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)ВС0-РНо0,47-Р1/2/Р57(68,79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДУВС0-РНо0,47-Р1/2.В2-«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

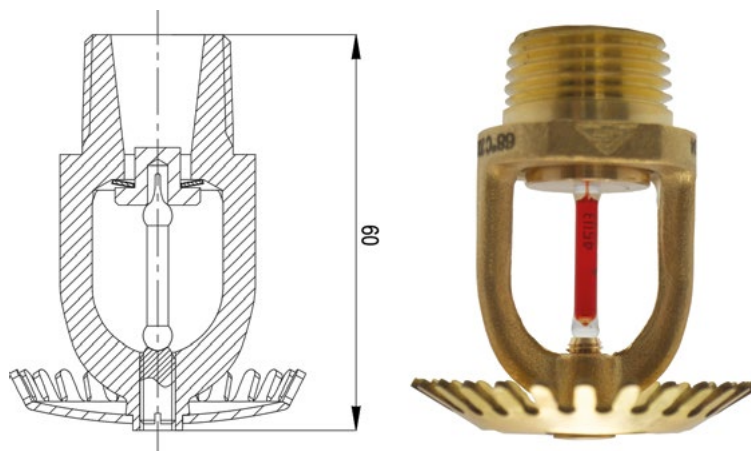
Защищаемая площадь	3 (5,3) м ²
--------------------	------------------------

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
	≤ 50 (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	
	60x42 мм	
Масса до	0,8 кг	

Модификации

Обозначение	Тип	Установка
С(СЭ)ВС0-РНо0,8-R1/2/P57(68,79, 93).В2-«Аква-Гефест»	Спринклер	Вниз
ДУВС0-РНо0,8-R1/2.В2-«Аква-Гефест»	Дренчер	Вниз





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)

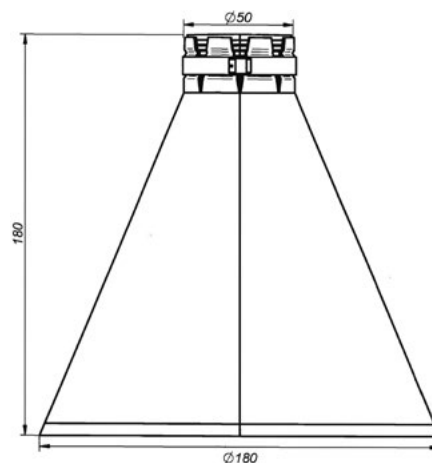


Формирователь потока

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.



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.

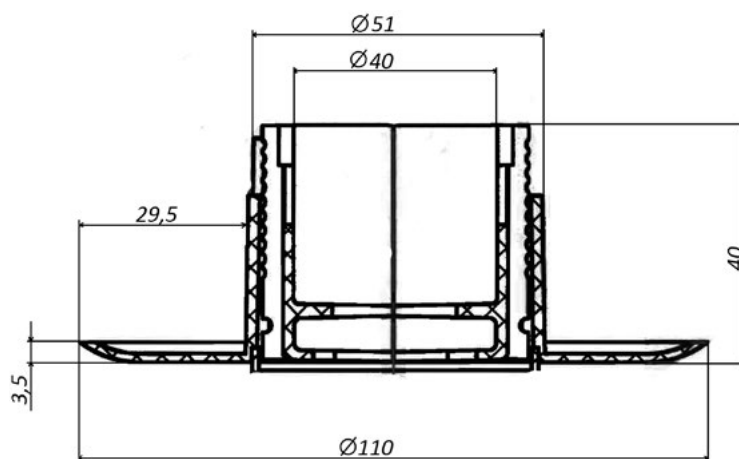
Углублённый монтаж оросителей производится путем установки их в утапливаемый цоколь с регулируемой величиной углубления до 30 мм.

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.

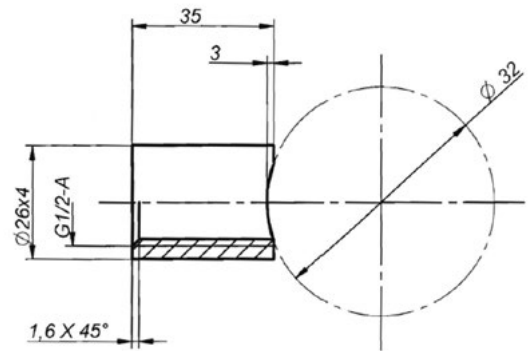


Муфты приварные

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

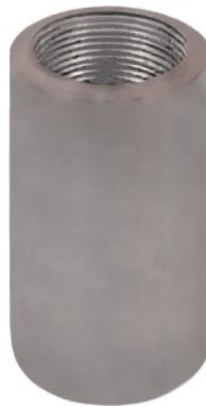
с фрезеровкой



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



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.



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 в своем устройстве звуковой оповещатель и камеры задержки.

Узел управления спринклерный имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ97.В.00390/20.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ 4.

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации: от +1 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
Потери давления*	<= 0.02 МПа				
Время задержки сигнала о срабатывании**	5-90 с				
Время срабатывания с камерой задержки***	11±2,2 с				
Время срабатывания	2 с				
Рабочее давление	0,14-1,60 МПа				
Потребляемая мощность	1 Вт				
Максимальный ток коммутации	0,1 А				
Максимальное напряжение коммутации	150 В				
Напряжение питания	9-30 В				
Срок службы	10 лет				

* в соответствии с ГОСТ Р 51052-2002

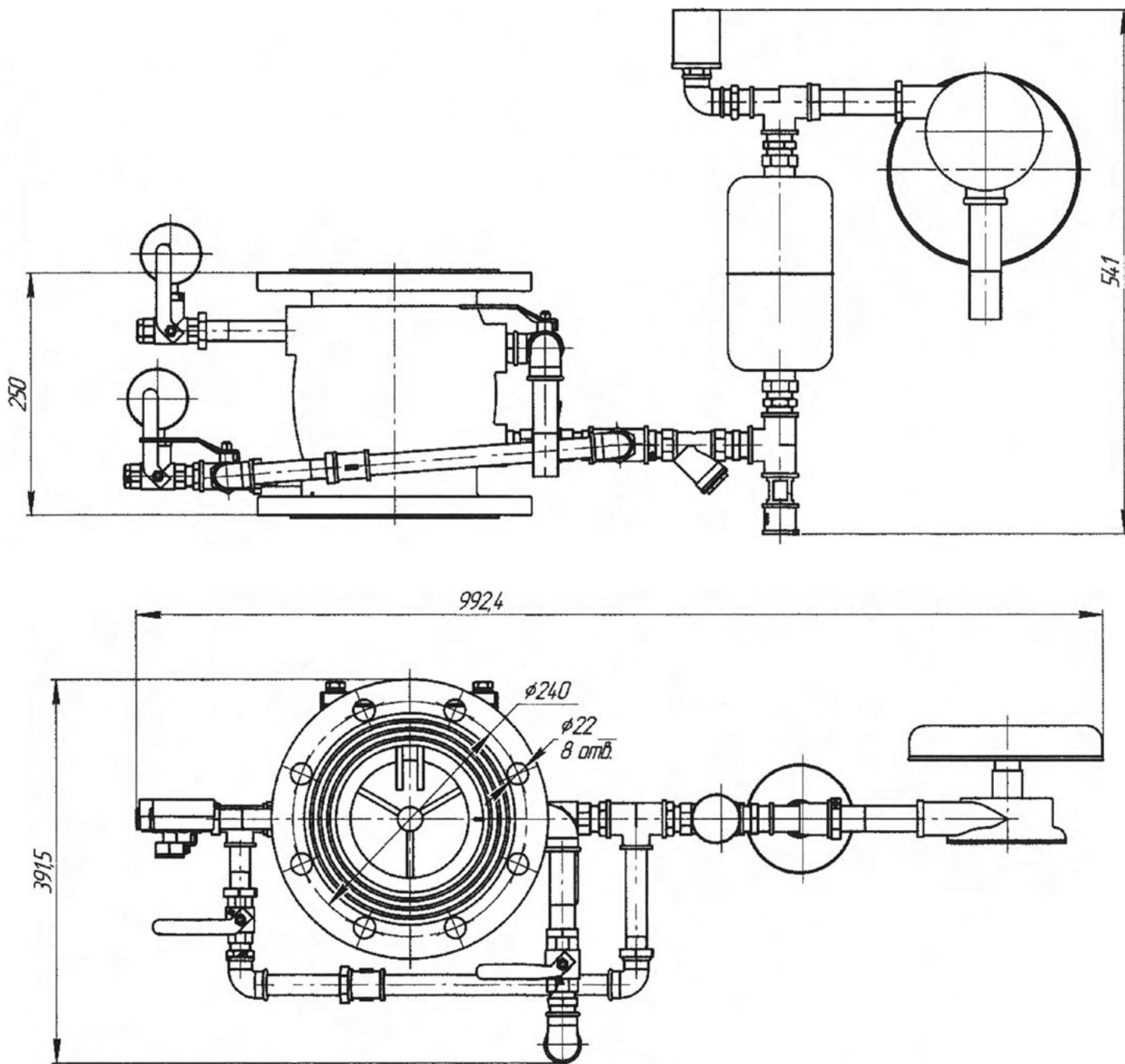
** предназначено для сведения к минимуму вероятности выдачи ложных сигналов, вызванных резкими колебаниями давления источника водоснабжения

*** 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-С50/1,6В-ВФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	50
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





Узел управления дренчерный

Узел управления дренчерный применяется в дренчерных установках пожаротушения и предназначен для подачи огнетушащего вещества, выдачи командного сигнала для управления элементами пожарной автоматики. Узел является клапаном диафрагменного типа, его работа зависит от давления в камере, которое должно удерживать диафрагму закрытой от давления системы водоснабжения. Когда клапан находится в рабочем состоянии, камера диафрагмы находится под давлением через соединения обвязки с внутренней частью главного контрольного клапана системы. После открывания устройства, сигнализирующего о срабатывании, например, соленоидного клапана, вытекание воды из камеры диафрагмы происходит быстрее, чем наполнение через отверстие автоматического запорного клапана. В результате, в камере диафрагмы быстро падает давление, и разность сил, прилагаемых к диафрагме для удерживания ее в рабочем положении, опускается ниже точки открывания клапана. Затем давление системы водоснабжения удерживает диафрагму открытой, и вода протекает в трубопроводную систему, а также через сигнальное отверстие в сигнальную линию, сигнализаторы давления выдает управляющие сигналы на пульт наблюдения и непосредственно на основной насос, таким образом узел переходит в рабочий режим.

Узел управления дренчерный позволяет снижать риск ложных срабатываний из-за незначительных перепадов давления воды в системе. Имеет в своем устройстве звуковой оповещатель, камеры задержки и комбинированный привод (электрический, пневматический, гидравлический).

Узел управления дренчерный имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ97.В.00390/20.

Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ 4.

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации: от +1 до +50 °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 100	DN 150	DN 200
Потери давления*	<= 0,02 МПа			
Время срабатывания**	2 с			
Среднее время восстановления работоспособности	0,5 часа			
Рабочее давление	0,14-1,60 МПа			
Рабочее пневматическое давление	0,20-0,60 МПа			
Номинальное напряжение питания электропривода***	12 В, 24 В, 220 В			
Рекомендуемый срок замены	3 года			
Срок службы	10 лет			

* в соответствии с ГОСТ Р 51052-2002

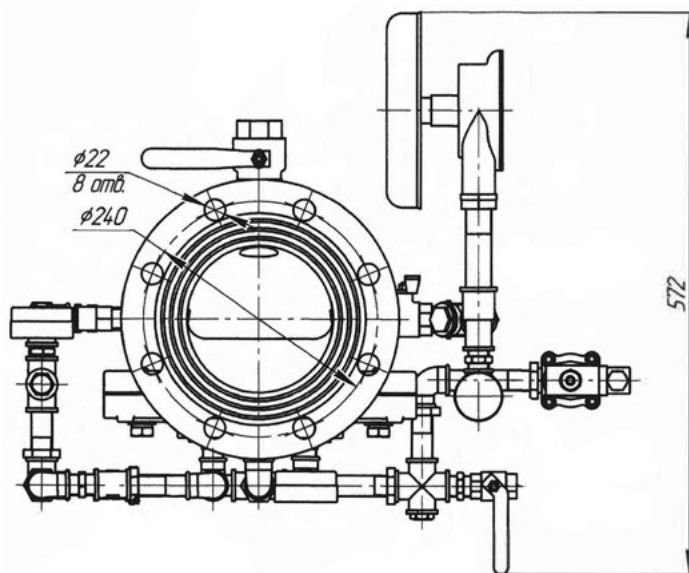
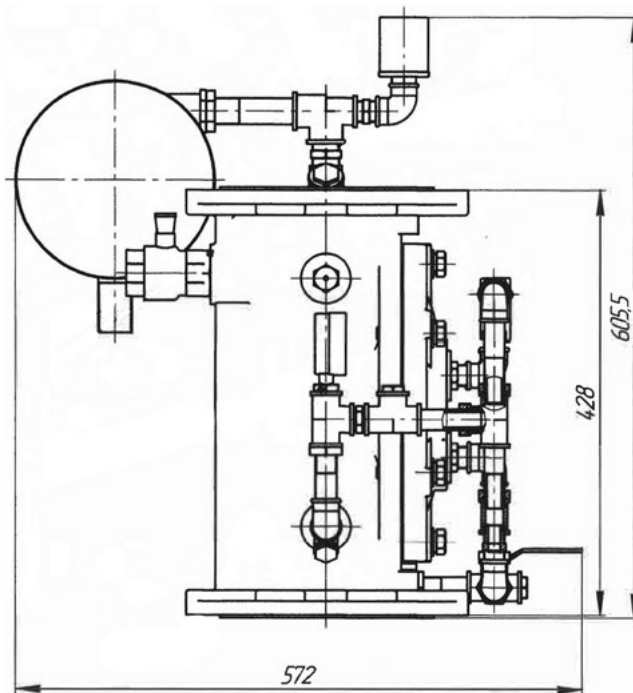
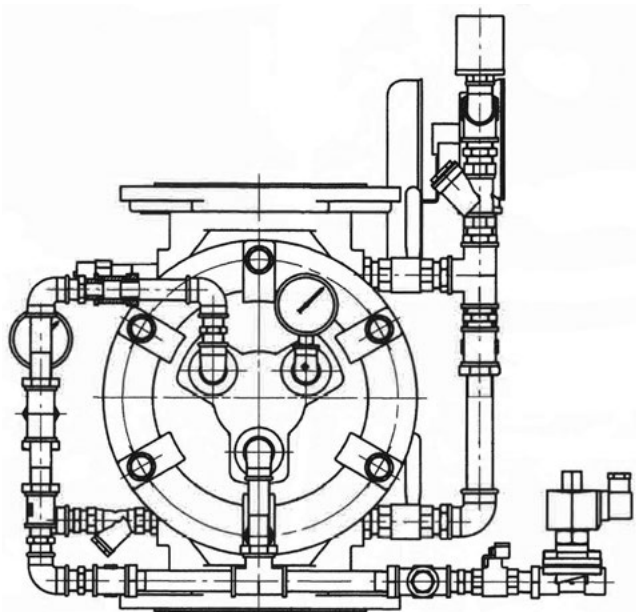
** при минимальном рабочем давлении и минимальном расходе воды 0,45 дм³/с. Фактическое время срабатывания зависит от величины рабочего давления и определяется при испытаниях системы

*** после пуска узла для его правильной работы необходимо постоянно обеспечивать напряжение питания электропривода

Модификации

Обозначение	Номинальный диаметр, мм
УУ-Д50/1,6Вз-ВФ.У4-«Аква-Гефест»	50
УУ-Д100/1,6Вз-ВФ.У4-«Аква-Гефест»	100
УУ-Д150/1,6Вз-ВФ.У4-«Аква-Гефест»	150
УУ-Д200/1,6Вз-ВФ.У4-«Аква-Гефест»	200





Запорная арматура

Запорная арматура применяется для ручного регулирования потока воды, пенообразователя или воздуха в трубопроводах. Может устанавливаться вертикально и горизонтально.

Запорная арматура выполнена из чугуна. Имеет класс герметичности А. Имеет в своем устройстве прибор контроля положения.

Запорная арматура имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ97.В.00391/20.

Диапазон температур регулируемого потока воды, пенообразователя или воздуха при эксплуатации: от -15 до +45 °С.

Технические характеристики

Рабочее давление	0,14-1,60 МПа
Рабочее пневматическое давление	0,20-0,60 МПа
Срок службы	10 лет

Модификации

Обозначение	Номинальный диаметр, мм	Тип
Зт50/1,6-УФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	50	Затвор дисковый
Зт65/1,6-УФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	65	Затвор дисковый
Зт80/1,6-УФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	80	Затвор дисковый
Зт100/1,6-УФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	100	Затвор дисковый
Зт150/1,6-УФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	150	Затвор дисковый
Зт200/1,6-УФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	200	Затвор дисковый
Зт250/1,6-УФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	250	Затвор дисковый
Зт300/1,6-УФ(Х).У4-«Аква-Гефест»	300	Затвор дисковый



