



## ООО «Холдинг Гефест»

197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, литер "А"  
Тел./факс (812) 600-69-11

[www.gefest-spb.ru](http://www.gefest-spb.ru)

Техподдержка: [support@gefest-spb.ru](mailto:support@gefest-spb.ru)



### Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.ПБ97.В.00230/21

**Ороситель спринклерный (дренчерный) водяной специального назначения «Аква-Гефест»  
(распылитель)**

#### Паспорт

C(Д)BS0-ПВ(Н)о(д)0,07-R1/2.P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»

#### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Ороситель предназначен для распыления огнетушащего вещества: воды, водяных растворов и распределения его по защищаемой площади с целью тушения очагов пожара или их локализации.

#### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметров	Значение для оросителей с диаметром выходного отверстия, мм
		5
1.	Размеры ячейки фильтра, мм, не более	1 x 11
2.	Защищаемая площадь при высоте установки оросителя над орошающей поверхностью 2,5 м, м <sup>2</sup> , не менее	9
3.	Диапазон рабочего давления, МПа	0,5 – 1,7
4.	Максимальное рабочее давление воздуха в воздушных установках, МПа, не более	0,5
5.	Средний арифметический диаметр капель в потоке, мкм, не более	150
6.	Коэффициент производительности	0,07
7.	Интенсивность орошения при высоте установки оросителя над орошающей поверхностью 2,5 м и давлении 0,5 МПа, дм <sup>3</sup> /с·м <sup>2</sup> , не менее	      
	– Положение розеткой вниз	0,053
	– Положение розеткой вверх	0,043
*8.	Номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей, °C	57±3, 68±3, 79±3, 93±3
*9.	Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе спринклерных оросителей	оранжевый для 57°C, красный для 68°C, жёлтый для 79°C, зеленый для 93°C
*10.	Коэффициент тепловой инерционности, (м·с) <sup>0,5</sup> с колбой 3 мм, не более	50
11.	Габаритные размеры (ДхШ), мм, не более	69 x 28
12.	Масса, кг, не более	0,1
13.	Присоединительная резьба	R ½
14.	K – фактор, GPM/PSI <sup>1/2</sup> (LPM/bar <sup>1/2</sup> )	0,9 (13,3)

\* - для спринклерного оросителя.

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению В, категории размещения 2 по ГОСТ 15150 с предельным значением температуры воздуха от минус 50 до плюс 45°C.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки представлена в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Количество
КФСТ.423219.195...206	С(Д)BS0-ПВ(Н)o(д)0.07-R1/2.P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	По заявке
КФСТ.423219.195...206 ПС	Паспорт	1 на партию
КФСТ.764432.005	Ключ ТРВ-Д	По заявке
КФСТ.735000.003.001; КФСТ.735000.019	Цоколь и вставка для оросителей**	По заявке

Запись условного обозначения оросителей в соответствии с ГОСТ Р 51043-2002. Ороситель выпускается без покрытия (буква «о» перед значением коэффициента производительности) и с декоративным покрытием («д» - при заказе указать никелированный, белый или номер по каталогу RAL).

\*\* Для оросителей монтажным положением вниз.

### 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 5 МОНТАЖ

Перед монтажом необходимо провести визуальный осмотр: на наличие маркировки; на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости (только для спринклерных оросителей); на отсутствие механических повреждений розетки, дужек корпуса и присоединительной резьбы; на отсутствие засорения проточной части.

На распределительном трубопроводе просверлить отверстия в местах, указанных в проекте, приварить муфты, ввернуть в них оросители ключом (Ключ ТРВ-Д) с усилием затяжки 9,5 - 15 Нм. Для оросителей герметичность соединения обеспечивается с помощью уплотнительного материала (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики. В случае обнаружения капель воды по месту соединения оросителя с муфтой (фитингом) при проведении гидравлических испытаний трубопроводов с установленными оросителями следует довернуть ороситель на  $\frac{1}{4}$  оборота. Могут устанавливаться в цоколь со вставкой. Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вниз, можно монтировать совместно с решеткой.

**Внимание!** Во избежание механических повреждений при затяжке оросителей на распределительном трубопроводе следует проводить работы ключом (Ключ ТРВ-Д).

### 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует безотказную работу оросителя в течение 12 месяцев со дня продажи заказчику, но не более 24 месяцев при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты в кратчайшие возможные сроки. Изготовитель имеет право снять гарантию в случаях вандализма и иных форс-мажорных обстоятельствах (пожар, наводнение, иные стихийные бедствия). О наличии на объекте условий для прекращения обязательств по гарантийному ремонту обслуживающая организация должна своевременно проинформировать организацию-поставщика оборудования и организацию, являющуюся фактическим владельцем оборудования.

Срок службы оросителя не менее 10 лет со дня ввода в эксплуатацию. По истечении срока изделия рекомендуется заменить.

Изделие неразборное, неремонтируемое.

Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, не ухудшающих технические характеристики изделия.

## 7 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При выявлении неисправностей в изделии необходимо составить рекламационный акт, в котором должны быть указаны дата изготовления изделия, дата ввода в эксплуатацию и описана причина неисправности.

Изделие вместе с актом следует направлять в организацию, продавшую его, или по адресу:

197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, литер "A"  
ГК "Гефест", E-mail: [support@gefest-spb.ru](mailto:support@gefest-spb.ru), телефон: 8-(812)-600-69-11

## 8 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Транспортировать упакованными в ящиках в крытых транспортных средствах любого вида на любые расстояния в соответствии с правилами, действующими на данный вид транспорта.

Хранить при температуре от минус 50 °C до плюс 45 °C в условиях, исключающих прямое воздействие атмосферных осадков.

При транспортировании в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846.

## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оросители спринклерные (дренчерные) водяные специального назначения «Аква – Гефест»  
(распылители)

С(Д)BS0-ПВ(Н)о(д)0,07-R1/2.P57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»,  
*(нужные значения обвести)*

покрытие – никель, белый, \_\_\_\_\_ *(нужные значения обвести или вписать)*

партия № \_\_\_\_\_ соответствуют требованиям ТУ 28.99.52-024-98632430-2018  
и признаны годными к эксплуатации.

М.п.

Дата выпуска

Подпись лица, ответственного за приемку

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Оросители спринклерные (дренчерные) водяные специального назначения «Аква – Гефест»  
(распылители)

С(Д)BS0-ПВ(Н)о(д)0,07-R1/2.P57(68, 79, 93).В2-«Аква-Гефест»,  
*(нужные значения обвести)*

покрытие – никель, белый, \_\_\_\_\_ *(нужные значения обвести или вписать)*

партия № \_\_\_\_\_ введены в эксплуатацию.

М.п.

Дата ввода в эксплуатацию

Подпись лица, ответственного за эксплуатацию

Эпюры интенсивности орошения

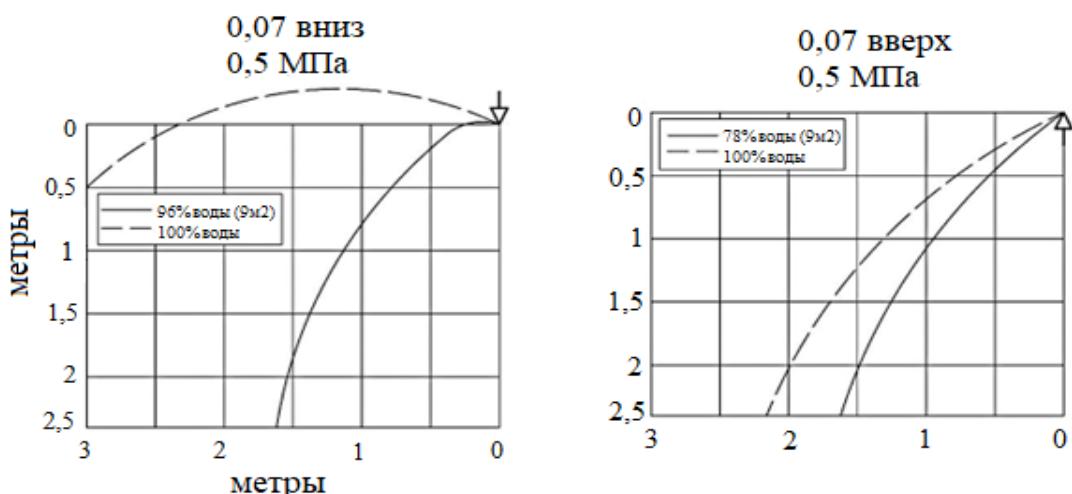


График зависимости интенсивности орошения от давления на площади 9 м<sup>2</sup>, защищаемой одним оросителем с высоты 2,5 м

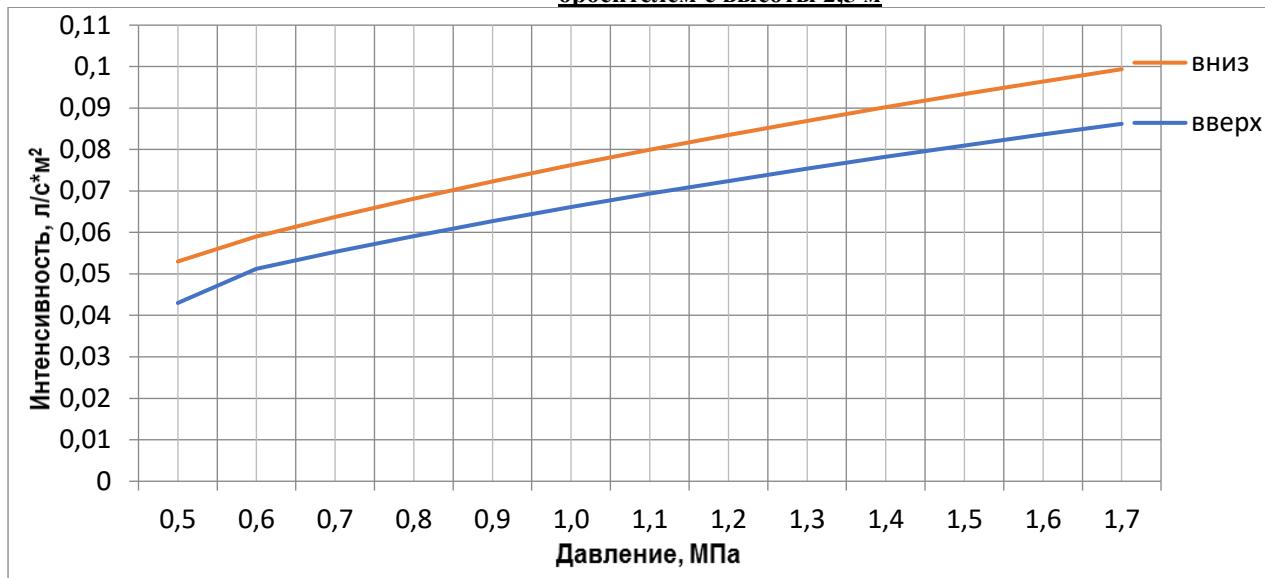


График зависимости интенсивности орошения от давления на площади 9 м<sup>2</sup>, защищаемой группой оросителей (два и более) с высоты 2,5 м

