



ООО «Холдинг Гефест»

197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, литера "А"

Тел./факс (812) 600-69-11

www.gefest-spb.ru

Техподдержка: support@gefest-spb.ru



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
С-RU.ПБ97.В.00763**

Ороситель спринклерный общего назначения «Аква-Гефест»

**СВО1-РГо(д)0,3(0,42) –
R^{1/2}/P57(68, 79, 93).В3-«Аква-Гефест»**

Руководство по эксплуатации и паспорт

КФСТ.423219.008 РЭ

Санкт-Петербург

2018

ver. 2.04

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1 НАЗНАЧЕНИЕ	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	4
4 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	4
5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	4
6 МОНТАЖ.....	5
7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5
8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	5
9 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ.....	5
10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	6
Приложение	7

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие Руководство по эксплуатации и паспорт предназначены для изучения, правильной эксплуатации и полного использования технических возможностей оросителя спринклерного общего назначения «Аква-Гефест», создающего горизонтально направленный поток огнетушащего вещества (далее – оросителя).

Документ содержит техническое описание, инструкцию по эксплуатации, техническому обслуживанию и монтажу, а также требования безопасности и гарантии предприятия-изготовителя.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Ороситель предназначен для разбрызгивания воды или водных растворов по защищаемой площади и объему в установках пожаротушения, водяного охлаждения, для создания водяных завес и в других установках. Устанавливается в горизонтальном положении, поток воды направлен в сторону вдоль оси оросителя.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование параметра	Норма в зависимости от коэффициента производительности	
		0,3	0,42
1.	Диаметр отверстия, мм	9,4	11
2.	Рабочее давление, МПа: - минимальное, не менее - максимальное, не более	0,1 1,0	
3.	Защищаемая площадь, м ²	12	
4.	Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, дм ³ /(с·м ²), не менее	0,06 (0,13)	0,09 (0,16)
5.	Номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей, °С	57±3, 68±3, 79±3, 93±3	
6.	Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе спринклерных оросителей	оранжевый для 57°С, красный для 68°С, жёлтый для 79°С, зеленый для 93°С	
7.	Коэффициент тепловой инерционности, (м·с) ^½ с колбой диаметром 3 мм, не более с колбой диаметром 5 мм, не менее	50 80	
8.	Присоединительная резьба, дюйм	R½	
9.	Габаритные размеры, мм, не более	76 x 40 x 30	
10.	Масса оросителя, кг, не более	0,082	

Карты орошения приведены в Приложении.

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению В, категории размещения 3 по ГОСТ 15150 с нижним предельным значением температуры воздуха при эксплуатации в водозаполненной системе плюс 5 °С.

Ороситель изготавливается с декоративным покрытием и без него.

3 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Ороситель (рис. 3.1) состоит из корпуса 1, розетки 2, винта 3, колбы стеклянной (термоколбы) 4, крышки 5, пружины запорной 6.

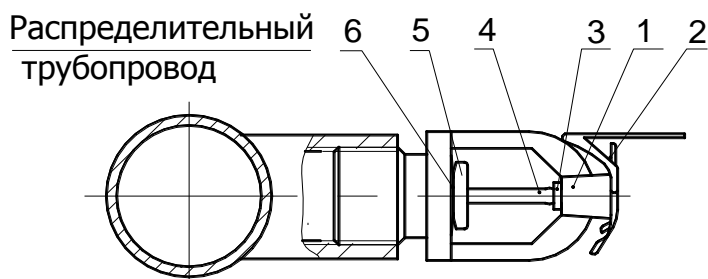


Рис. 3.1

Превышение температурой окружающей среды порога срабатывания термоколбы 4 приводит к её разрушению, поток воды, выталкивая пружину запорную 6 и крышку 5, попадает на розетку 2, которая формирует поток односторонней направленности и определяет карту орошения.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Обозначение	Наименование	Количество, шт
КФСТ.423219.008	Ороситель СВО1-РГо(д)0,3(0,42) – R ¹ / ₂ /P57(68, 93).ВЗ-«Аква-Гефест»	по размеру партии
КФСТ. 423219.008 РЭ	Руководство по эксплуатации и паспорт	1 на упаковку
КФСТ.723154.001-ХХ*	Муфта приварная	по заявке
КФСТ.731225.001	Ключ для водяных оросителей	по заявке

*ХХ - исполнение муфты: без указания исполнения – не оцинкованная без фрезеровки, 01 – оцинкованная без фрезеровки, 02 – не оцинкованная с фрезеровкой для трубопровода Дн 32, 03 – оцинкованная с фрезеровкой.

Запись условного обозначения оросителей в соответствии с ГОСТ Р 51043-2002.

Пример условного обозначения при заказе оросителя спринклерного водяного общего назначения с монтажным расположением горизонтально, белого цвета, коэффициент производительности 0,42, температура срабатывания 68 °С, колба 3 мм в комплекте с не оцинкованной муфтой с фрезеровкой для монтажа на трубопровод имеет вид - ороситель СВО1-РГд0,42-R1/2/P68.ВЗ-"Аква-Гефест" ТУ 4854-004-50021527-2005 белый, колба 3 мм, в комплекте с муфтой КФСТ.723154.001-02.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы по монтажу и эксплуатации оросителя должны проводиться специалистами организации, имеющей лицензию на проведение работ с трубопроводной арматурой, работающей под давлением, изучившими Руководство по эксплуатации на данное изделие, и при соблюдении ГОСТ 12.2.003.

6 МОНТАЖ

Перед монтажом вывернуть муфту (при наличии ее в комплекте), провести визуальный осмотр на отсутствие разрушения колбы, трещин в колбе, утечки жидкости из колбы, механических повреждений дужек корпуса, муфты.

На распределительном трубопроводе просверлить отверстия в местах, указанных в проекте, приварить муфты, ввернуть в них оросители ключом для водяных оросителей с усилием затяжки 9,5 Нм. Большое усилие затяжки может вызвать деформацию выходного отверстия или резьбового соединения оросителя, утечку воды.

Для обеспечения герметичности соединений использовать уплотнительный материал.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изделие неразборное, неремонтируемое.

Изготовитель гарантирует безотказную работу оросителя в течение 12 месяцев со дня сдачи изделия в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска при правильной эксплуатации. В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты в кратчайшие технически возможные сроки. Изготовитель может снять гарантию в случае возникновения форс-мажорных обстоятельств. 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.

Средний срок службы оросителя 10 лет. По истечении срока изделие рекомендуется заменить.

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

8 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При выявлении неисправностей в изделии необходимо составить акт, в котором должны быть указаны: номер партии, дата изготовления изделия, дата ввода в эксплуатацию и описана причина возврата.

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

197342, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, литера "А"

ГК "Гефест", E-mail: support@gefest-spb.ru,

многоканальный телефон 8-(812)-600-69-11

9 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ, УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Оросители транспортировать упакованными в ящиках картонных в крытых транспортных средствах любого вида на любые расстояния в соответствии с правилами, действующими на данных видах транспорта.

Хранить при температуре от минус 10°С до плюс 50°С в условиях, исключающих непосредственное воздействие атмосферных осадков, и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

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

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оросители спринклерные водяные общего назначения «Аква – Гефест»
С В О 1 - Р Г о (д) 0,3 (0,42) - R¹/₂ / P57 (68, 79, 93). ВЗ - «Аква-Гефест»,
колба 5 мм, 3 мм, покрытие – никель, белый,
(нужные значения обвести)

партия № _____ соответствуют требованиям ТУ 4854-004-50021527-2005 и признаны годными к эксплуатации.

М.П. _____ Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Оросители спринклерные водяные общего назначения «Аква – Гефест»
С В О 1 - Р Г о (д) 0,3 (0,42) - R¹/₂ / P57 (68, 79, 93). ВЗ - «Аква-Гефест»
ТУ 4854-004-50021527-2005, колба 5 мм, 3 мм, покрытие – никель, белый,
(нужные значения обвести)

партия № _____ введены в эксплуатацию.

М.П. _____ Дата ввода в эксплуатацию _____

Подпись лица, ответственного за эксплуатацию _____

Приложение

Карты орошения.

