



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



Система
менеджмента качества
ISO 9001



**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
RU C-RU.ПБ97.В00389/20**

**Ороситель дренчерный
повышенной производительности «Аква-Гефест»**

ДBS0 – РН(В)о(д)1,28(1,91) – R ³/₄(1).B2 - «Аква-Гефест»

Руководство по эксплуатации и паспорт

КФСТ.423219.241 РЭ

Санкт-Петербург

2019

ver. 1.00

СОДЕРЖАНИЕ

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

ВВЕДЕНИЕ

Настоящие Руководство по эксплуатации и паспорт предназначены для изучения, правильной эксплуатации и полного использования технических возможностей оросителя дренчерного повышенной производительности «Аква-Гефест» (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 тушения и локализации пожара.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование параметров	Значение			
		ОСПП 17Н	ОСПП 17В	ОСПП 25Н	ОСПП 25В
	Обозначение оросителя	ОСПП 17Н	ОСПП 17В	ОСПП 25Н	ОСПП 25В
1.	Диапазон рабочего давления, МПа	0,1 – 1,2			
2.	Диаметр выходного отверстия, мм	19,5		24	
3.	Защищаемая площадь при высоте установки оросителя над орошаемой поверхностью 2,5 м, м ² , не менее	9,6			
4.	Коэффициент производительности	1,28		1,91	
5.	Средняя интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, дм ³ /(с·м ²), не менее	0,32 (0,52)	0,38 (0,65)	0,42 (0,75)	0,60 (1,00)
6.	Габаритные размеры, мм, не более	90 x 70			
7.	Масса, кг, не более	0,220			
8.	Присоединительная резьба	R ¾		R 1	
9.	K – фактор, GPM/PSI (LPM/bar)	16,8 (242)		25 (362)	

Эпюры интенсивности орошения и графики зависимости интенсивности орошения от давления приведены в Приложении.

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению В, категории размещения 2 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

Оросители (рис. 3.1) состоят из корпуса 1, розетки 2, пробки 3, винт 4.

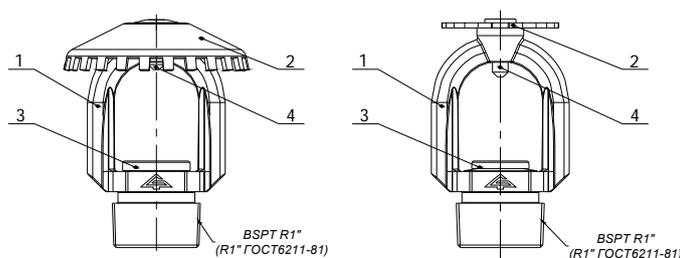


Рис. 3.1

1. Вода выталкивает пробку 3 и попадает на розетку 2, которая формирует карту орошения (смотри Приложение).

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Обозначение	Наименование	Количество
КФСТ.423219.241 (242-244)	ДБS0 – РН(В)о(д)1,28 (1,91)– R ³ / ₄ (1).B2 - «Аква-Гефест»	По размеру партии
КФСТ.423219.241 РЭ	Руководство по эксплуатации и паспорт	1 на упаковку

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

Пример условного обозначения при заказе оросителя дренчерного водяного повышенной производительностью с монтажным расположением вертикально, поток воды из корпуса направлен вниз, с коэффициентом производительности 1,28, с декоративным покрытием белого цвета, имеет вид - ороситель ДБS0-РНд1,28-R³/₄.B2-«Аква-Гефест» белый.

Проектирование установок с применением оросителей повышенной производительности «Аква-Гефест» и выбор параметров (интенсивность орошения, расход ОТВ, минимальная площадь орошения при срабатывании спринклерной АУП, продолжительность подачи воды и максимальное расстояние между оросителями) должны производиться в соответствии со Стандартом организации СТО 420541.005.

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

7 МОНТАЖ

Перед монтажом провести визуальный осмотр на отсутствие механических повреждений корпуса.

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.

Для обеспечения герметичности соединений использовать уплотнительный материал.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Ороситель - 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 информировать 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.

9 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

10 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, 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.

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

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оросители дренчерные водяные повышенной производительности
ДБS0 – РН(В)о(д)1,28(1,91) – R^{3/4}(1).B2 - «Аква-Гефест»
(нужное значение обвести)

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

М.П. _____ Дата выпуска _____

Подпись лица, ответственного за приемку _____

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ВВОДЕ ИЗДЕЛИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Оросители дренчерные водяные повышенной производительности
ДБS0 – РН(В)о(д)1,28(1,91) – R^{3/4}(1).B2 - «Аква-Гефест»
(нужное значение обвести)

партия № _____ введены в эксплуатацию.

М.П. _____ Дата ввода в эксплуатацию _____

Подпись лица, ответственного за эксплуатацию _____

Приложение

Эпюры интенсивности орошения.
Высота установки оросителей 2,5 м.

