



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.В.00389/20**

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

CBS0 – РН(В)о(д)1,28(1,91) – R ¾(1)/P57(68, 79).B2 - «Аква-Гефест»

Руководство по эксплуатации и паспорт

КФСТ.423219.084 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	5
7 МОНТАЖ	5
8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	5
9 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	5
10 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ, УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ	6
11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
12 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 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.	Номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей, °С	57±3, 68±3, 79±3			
7.	Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе спринклерных оросителей	оранжевый для 57°С, красный для 68°С, жёлтый для 79°С			
8.	Коэффициент тепловой инерционности, (м·с) ^½ , не более	45			
9.	Габаритные размеры, мм, не более	90 х 70			
10.	Масса, кг, не более	0,22			
11.	Присоединительная резьба	R ¾		R 1	
12.	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, стойка 3, винт 4, запорное устройство 5, термочувствительный элемент (колба) 6.

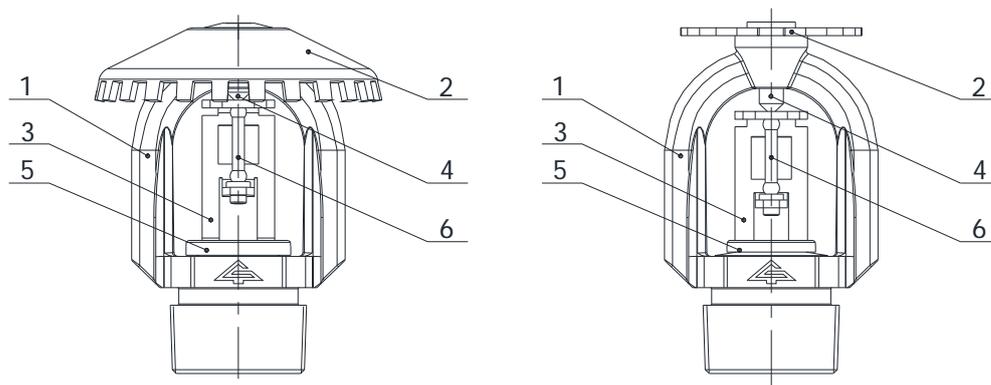


Рис. 3.1

1. Вода, после вскрытия запорного устройства, 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.423219.084 (085, 086, 252)	CBS0 – РН(В)о(д)1,28 (1,91)– R ³ / ₄ (1)/P57(68, 79).B2 - «Аква-Гефест»	По размеру партии
КФСТ.423219.084 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 спринклерного водяного повышенной производительностью с монтажным расположением вертикально, поток воды из корпуса направлен вниз, с коэффициентом производительности 1,28, температурой срабатывания 57 С°, с декоративным покрытием белого цвета, имеет вид - ороситель CBS0-РНд1,28-R³/₄/P57.B2-«Аква-Гефест» белый.

5 ПРОЕКТИРОВАНИЕ УСТАНОВКИ

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. Большее усилие затяжки может вызвать деформацию выходного отверстия или резьбового соединения оросителя, утечку воды.

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. Ящики с упакованными спринклерными оросителями с температурой срабатывания 57°С должны транспортироваться и храниться при температуре не выше плюс 38°С, с температурой срабатывания 68 и 79°С – при температуре не выше плюс 50°С в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков, и на расстоянии не менее 1 м от отопительных и нагревательных приборов.

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

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Оросители дренчерные водяные повышенной производительности
CBS0 – РН(В)о(д)1,28(1,91) – R^{3/4}(1)/P57(68, 79).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
CBS0 – РН(В)о(д)1,28(1,91) – R^{3/4}(1) /P57(68, 79).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.

