



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 ЕАЭС RU C-RU.ПБ97.В.00230/21

**Распылитель спринклерный водяной специального назначения «Аква-Гефест»
с принудит. пуском
Паспорт**

СЭBS0-ПВ(Н)о(д)0,045-R $\frac{1}{2}$ /P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Распылитель предназначен для распыления огнетушащего вещества: воды, водяных растворов и распределения его по защищаемой площади с целью тушения очагов пожара или их локализации. Принудительный пуск осуществляется по сигналу "Пожар" от стороннего ППУ.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование параметров	Значение для оросителей с диаметром выходного отверстия, мм
		4
1.	Размеры ячейки фильтра, мм, не более	1 x 11
2.	Защищаемая площадь при высоте установки оросителя над орошаемой поверхностью 2,5 м, м ² , не менее	9
3.	Диапазон рабочего давления, МПа	0,5 – 1,7
4.	Максимальное рабочее давление воздуха в воздушных установках, МПа, не более	0,6
5.	Средний арифметический диаметр капель в потоке, мкм, не более	150
6.	Коэффициент производительности	0,045
7.	Интенсивность орошения при высоте установки оросителя над орошаемой поверхностью 2,5 м и давлении 0,6 МПа, дм ³ /с·м ² , не менее	
	– Положение розеткой вниз	0,028
	– Положение розеткой вверх	0,032
8.	Номинальная температура срабатывания спринклерных оросителей, °С	57±3, 68±3, 79±3, 93±3
9.	Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе спринклерных оросителей	оранжевый для 57°С, красный для 68°С, жёлтый для 79°С, зеленый для 93°С
10.	Пусковой ток, мА, не более	2800
11.	Длина проводов, м стандартная длина (под заказ)	0,5 (5,0)
12.	Безопасный ток контроля, мА, не более	38
13.	Габаритные размеры (ДхШ), мм, не более	68 x 28
14.	Масса, кг, не более	0,096
15.	Присоединительная резьба	R $\frac{1}{2}$

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°С.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование	Количество
КФСТ.423219.209..218	СЭBS0-ПВ(Н)о(д)0,045-R½/P57(68, 79, 93).B2-«Аква-Гефест»	По заявке
КФСТ.423219.209..218 ПС	Паспорт	1 на упаковку
КФСТ.764432.005	Ключ ТРВ-Д	По заявке

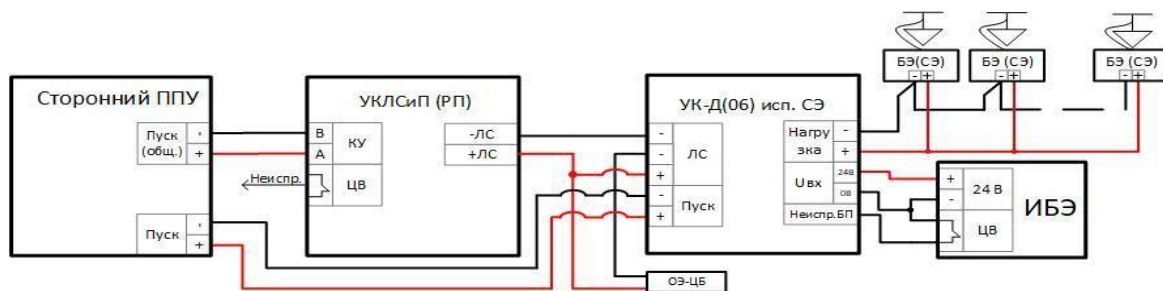
Запись условного обозначения оросителей в соответствии с ГОСТ Р 51043-2002. Ороситель выпускается без покрытия (буква «о» перед значением коэффициента производительности) и с декоративным покрытием («д» - при заказе указать никелированный, белый или номер по каталогу RAL).

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

Ороситель поставляется в сборе с платой БЭ (СЭ) КФСТ.468213.018 и предназначен для работы с компонентами ППУ «Гефест». Схема подключения приведена на рис. 1.



Сторонний ППУ – любой прибор пожарный управления, имеющий возможность принимать сигнал от пожарных извещателей и формировать два отдельных сигнала на запуск пожаротушения «Пуск» в виде электрического сигнала напряжением от 20 до 28 В постоянного тока не более 19 мА; УКЛСиП (РП), УКД (06) исп. СЭ, ОЭ-ЦБ – компоненты из состава ППУ «Гефест»; ИБЭ – источник бесперебойного электропитания.

Рисунок 1

К одному УК-Д (06) исп. СЭ подключаются не более 12 оросителей. Все оросители, подключенные к одному УК-Д (06) исп. СЭ, активируются одновременно. К одному УКЛСиП (РП) возможно подключение до 12 УК-Д (06) исп. СЭ. Исправность ИБЭ и линии связи от УКЛСиП (РП) до оросителей контролируются. Сигнал «Неисправность» может быть передан на сторонний ППУ.

На плате БЭ (СЭ) имеются индикаторы «Контроль» зеленого цвета и «Пуск» красного цвета, позволяющие визуально определить правильность подключения оросителя.

Перед монтажом необходимо провести визуальный осмотр: на наличие маркировки; на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости; на отсутствие механических повреждений розетки, дужек корпуса и присоединительной резьбы; на отсутствие засорения проточной части; на отсутствие повреждений целостности проводов; на отсутствие повреждений контактов на колбе.

На распределительном трубопроводе просверлить отверстия в местах, указанных в проекте, приварить муфты, ввернуть в них оросители ключом (Ключ Д-У) для водяных оросителей с усилием затяжки 9,5 - 15 Нм. Для оросителей герметичность соединения обеспечивается с помощью уплотнительного материала (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики. Внимание! Во избежание механических повреждений при затяжке оросителей на распределительном трубопроводе рекомендуется проводить работы со специальным ключом по установке оросителя.

6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует безотказную работу оросителя в течение 12 месяцев со дня продажи заказчику, но не более 24 месяцев со дня выпуска 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, литера "А"

ГК "Гефест", E-mail: 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 °С до плюс 45 °С 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

Распылители спринклерные водяные специального назначения «Аква – Гефест»
с принудит. пуском

СЭBS0-ПВ(Н)о(д)0,045-R½/P57(68, 79, 93).B2-«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

Распылители спринклерные водяные специального назначения «Аква – Гефест»
с принудит. пуском

СЭBS0-ПВ(Н)о(д)0,045-R½/P57(68, 79, 93).B2-«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

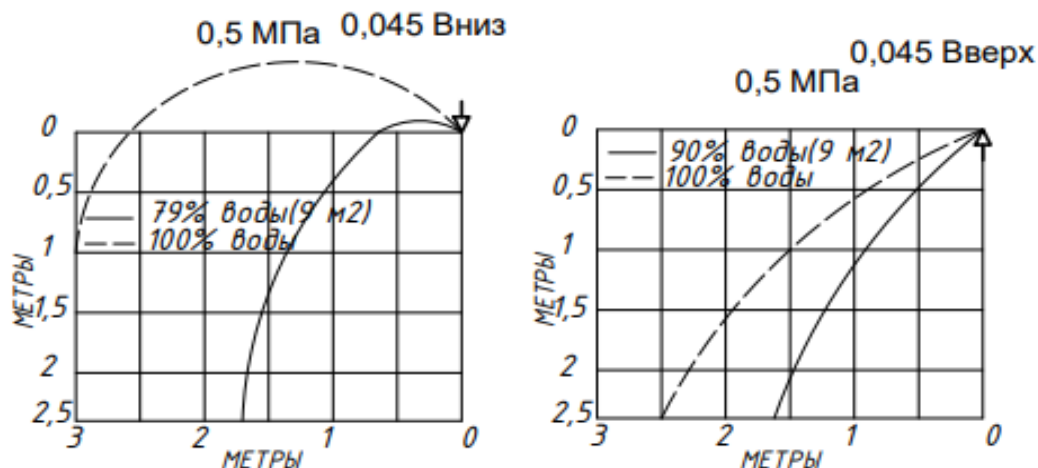


График зависимости интенсивности орошения от давления на площади 9 м2, защищаемой одним распылителем с высоты 2,5 м

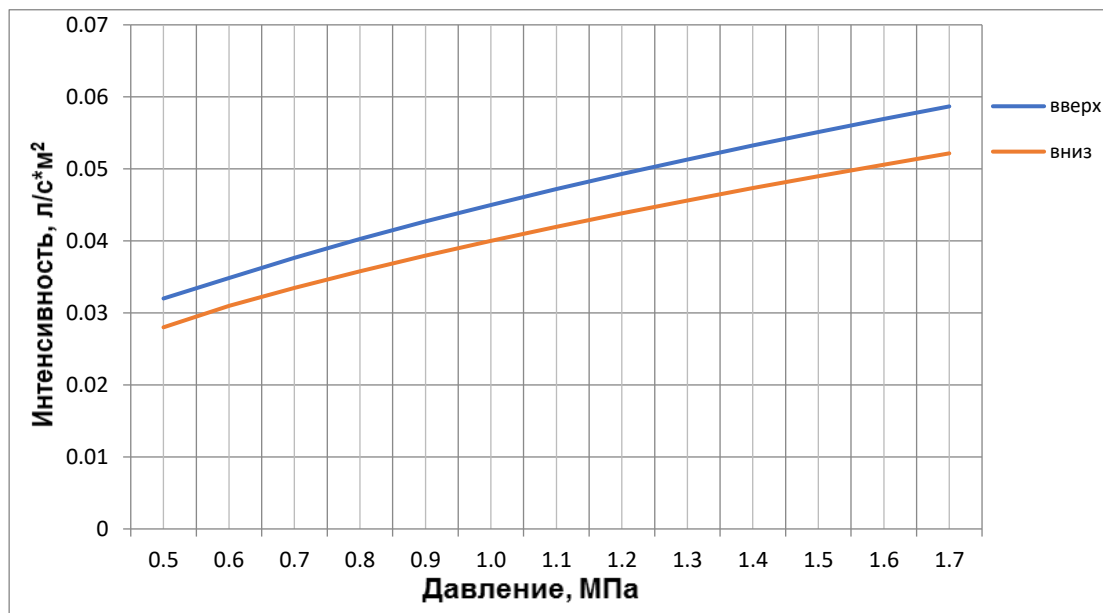


График зависимости интенсивности орошения от давления на площади 9 м2, защищаемой группой распылителей (два и более) с высоты 2,5 м

