ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»

ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ «СОБР®» (типа ESFR)

Паспорт ДАЭ 100.373.000 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный быстродействующий повышенной производительности «СОБР» (далее – ороситель) предназначен для равномерного распределения потока огнетушащего вещества (ОТВ) по защищаемой площади и применяется для тушения или локализации пожара на складах.

1.2 Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3 Вид ОТВ - вода.

1.4 По монтажному расположению устанавливается вертикально розеткой вверх («СОБР-17-В», «СОБР-25-В») и вертикально розеткой вниз («СОБР-17-Н», «СОБР-25-Н»).

1.5 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе плюс 5°С.

1.6 Ороситель изготавливается без покрытия (в обозначении буква «о»).

Примечание - В исключительных случаях по требованию заказчика допускается нанесение полимерного покрытия (в обозначении буква «д»).

1.7 Ороситель изготавливается:

- без резьбового герметика;
- с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик).

1.8 Пример записи обозначения оросителя при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями ТУ 4854-096-00226827-2008 (ТУ 28.29.22-096-00226827-2017) (в скобках указана маркировка):

СУS0-РВо1,28-R3/4/P68.B3–«СОБР-17-В»	(СУS-В–1,28-68ºС- дата - № партии)
СУS0-РНо1,91-R1/P93.B3–«СОБР-25-Н»	(СУS-Н–1,91-93ºС - R1 – дата – № партии)
СУS0-РНд1,91-R1/P93.B3–«СОБР-25-Н»	(СУS-Н–1,91-93ºС - R1 – дата - № партии).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение для оросителей типов			
	СОБР-17-Н	СОБР-17-В	СОБР-25-Н	СОБР-25-В
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,1-1,2			
Защищаемая площадь, $м^2$	9,6			
Коэффициент производительности	1,28		1,91	
К-фактор, $GPM/PSI^{1/2}$($LPM/bar^{1/2}$)	16,8(242)		25,0(362)	
Средняя интенсивность орошения при высоте установки 2,5м, рабочем давлении Р=0,1(0,3)МПа, $дм^3/(с \times м^2)$*	0,32(0,52)	0,38(0,65)	0,42(0,75)	0,60(1,00)
Коэффициент тепловой инерционности оросителя Кти (RTI), $(метро\text{-}секунд)^{1/2}$, не более	45			
Номинальная температура срабатывания, °С	68/93/141			
Номинальное время срабатывания, с	300/380/600			
Маркировочный цвет жидкости в колбе	красный/зеленый/голубой			
Предельно допустимая рабочая температура, включительно, °С	до 50/от 58 до 70/ от 71 до 100			
Масса, не более, кг	0,160	0,230	0,220	0,280
Габаритные размеры, мм: - высота; - ширина	 96 52	 91 73	 99 55	 97 73
Наружная присоединительная резьба	R3/4		R1	

Примечания:

1* - Предельное отклонение значения интенсивности орошения на защищаемой площади $9,6м^2$ – (±5)%.

3 УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Ороситель включает в себя корпус, розетку, запорное устройство.

3.2 Установка оросителя производится в соответствии с требованиями назначения.

3.3 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;

- на отсутствие механических повреждений дужек корпуса, розетки, элементов запорного устройства, присоединительной резьбы;

- на наличие предохранителя.

3.4 Для оросителей без резьбового герметика герметичность соединения обеспечивается с помощью уплотнительного материала (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики). Для оросителей с резьбовым герметиком дополнительных уплотнительных материалов не требуется.

3.5 Герметичность резьбового соединения оросителя при монтаже обеспечивается закручиванием оросителя в приварную муфту (фитинг) до получения зазора 5 - 7мм между торцом муфты (фитинга) и фланцем оросителя.

Затяжка оросителя с меньшим зазором или без зазора может привести к выходу оросителя из строя (деформация, механические повреждения).

Внимание!

Резьбовой герметик имеет свойство самоуплотнения.

В случае обнаружения капель воды по месту соединения оросителя с муфтой (фитингом) при проведении гидравлических испытаний трубопроводов с установленными оросителями следует довернуть ороситель на ¼ оборота.

3.6 Во избежание несанкционированного срабатывания оросителя категорически запрещаются любые механические воздействия на запорное устройство, особенно на термочувствительную колбу.

3.7 После установки оросителя на трубопровод, для приведения запорного устройства в рабочее состояние, необходимо аккуратно удалить предохранитель.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1 Комплект поставки (шт.): ороситель –30/_____, паспорт – 1 на упаковку.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ороситель спринклерный быстродействующий повышенной производительности СУЅ0-Р___ _ _____-R_____/Р_____.В3-«СОБР-____ - ___», партия № _____ (№ ТП_____) соответствует требованиям ТУ 4854-096-00226827-2008 (ТУ 28.29.22-096-00226827-2017), ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____ штамп ОТК _____

личная подпись число, месяц, год

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-096-00226827-2008 (ТУ 28.29.22-096-00226827-2017).

Упаковку произвел _____ _____ _____

личная подпись расшифровка число, месяц, год

8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

8.1 Транспортирование оросителей, упакованных в ящики, должно осуществляться в крытых транспортных средствах любого вида на любые расстояния в соответствии с правилами, действующими на данный вид транспорта.

8.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по категории размещения 3 (ГОСТ 15150-69) при температуре не выше 50°С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1м от источника тепла.

8.3 При транспортировании оросителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 4854-096-00226827-2008 (ТУ 28.29.22-096-00226827-2017) при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации оросителей - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня приёмки ОТК.

9.3 Гарантийный срок хранения оросителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приёмки ОТК.

9.4 Установленный производителем срок службы спринклерных оросителей - 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00794, действителен по 22.03.2022.
СМК сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015.
СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Изделие защищено патентом.

Адрес: 659316, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Лесная, 10
ЗАО «ПО «Спецавтоматика»
Контактные телефоны:
отдел сбыта – тел.8-800-2008-208, доп. 215, 216;
консультации по техническим вопросам – тел.8-800-2008-208, доп. 319, 320
E-mail: info@sa-biysk.ru, http://www.sa-biysk.ru/

Сделано в России