



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»



44Q19167



# **ОРОСИТЕЛЬ ДРЕНЧЕРНЫЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ «СОБР»<sup>®</sup> (типа ESFR)**

Паспорт ДАЭ 100.373.000-02 ПС

## **1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Ороситель дренчерный 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 температурой окружающей среды при эксплуатации от минус 60 до плюс 55°С.

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

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 ГОСТ Р 51043-2002 (в скобках указана маркировка):

ДУS0-РВo1,28-R3/4/B3–«СОБР-17-В»

(ДУS-В–1,28 - дата)

ДУS0-РНo1,91-R1/B3–«СОБР-25-Н»

(ДУS-Н–1,91- R1 - дата)

## **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 <sup>2</sup>                                                                                                        | 9,6                           |            |            |            |
| Коэффициент производительности                                                                                                            | 1,28                          |            | 1,91       |            |
| К-фактор, GPM/PSI <sup>1/2</sup> (LPM/bar <sup>1/2</sup> )                                                                                | 16,8(242)                     |            | 25,0(362)  |            |
| Средняя интенсивность орошения при высоте установки 2,5м, рабочем давлении Р = 0,1(0,3)МПа, не менее, дм <sup>3</sup> /с·м <sup>2</sup> * | 0,32(0,52)                    | 0,38(0,65) | 0,42(0,75) | 0,60(1,00) |
| Масса, кг                                                                                                                                 | 0,175                         | 0,240      | 0,210      | 0,265      |
| Габаритные размеры, мм:                                                                                                                   |                               |            |            |            |
| - высота;                                                                                                                                 | 96                            | 91         | 99         | 97         |
| - ширина                                                                                                                                  | 52                            | 73         | 55         | 73         |
| Наружная присоединительная резьба                                                                                                         | R3/4                          |            | R1         |            |

\*Примечание - Предельное отклонение значения интенсивности орошения на защищаемой площади 9,6м<sup>2</sup> – (±5)%.

## **3 УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

3.1 Ороситель включает в себя корпус, розетку, винт.

3.2 Установка оросителя производится в соответствии с требованиями назначения.

3.3 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие механических повреждений дужек корпуса, розетки, присоединительной резьбы.

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.

#### 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 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1 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.

5.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по категории размещения 3 (ГОСТ 15150-69) при температуре от минус 60 до плюс 55°C в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков.

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

#### 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1 Комплект поставки (шт.): ороситель – 30/\_\_\_\_\_, паспорт – 1 на упаковку.

#### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Ороситель дренчерный повышенной производительности ДУ50-Р\_\_\_\_ о \_\_\_\_\_-R\_\_\_\_\_/В3-«СОБР-\_\_\_\_ - \_\_\_\_», партия № \_\_\_\_\_ (№ ТП \_\_\_\_\_) соответствует требованиям ТУ 4854-096-00226827-2008 и ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

\_\_\_\_\_  
личная подпись

штамп ОТК

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

#### 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

8.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-096-00226827-2008.

Упаковку произвел

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

#### 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 4854-096-00226827-2008 и ГОСТ Р 51043-2002 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации оросителей - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня приёмки ОТК.

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

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

<http://www.sa-biysk.ru/>

**Сделано в России**