



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»



**ОРОСИТЕЛИ СПРИНКЛЕРНЫЕ И ДРЕНЧЕРНЫЕ  
ВОДЯНЫЕ И ПЕННЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ  
Паспорт ДАЭ 100.370.000 ПС**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Оросители спринклерные и дренчерные водяные и пенные горизонтальные (далее оросители) устанавливаются горизонтально в автоматических установках водяного и пенного пожаротушения.

1.2 Оросители предназначены для распределения воды по защищаемой площади с целью тушения пожара, создания водяных завес, охлаждения строительных и технологических конструкций, а также для получения воздушно-механической пены низкой кратности из водного раствора пенообразователя общего назначения типа ПО-6ТС марки А (концентрация 6%) и распределения ее по защищаемой площади с целью тушения пожара или его локализации.

1.3 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды оросители соответствуют исполнению В категории 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе плюс 5°C.

1.4 Оросители – изделия неразборные и неремонтируемые.

1.5 Номинальный диаметр выходного отверстия 14,75 мм.

1.6 Оросители изготавливаются:

- без покрытия (в обозначении буква «о»);
- с декоративным полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении буква «д»).

1.7 Ороситель изготавливается:

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

1.8 Пример записи обозначения оросителей при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 (в скобках указана маркировка):

**CYS1-РГ<sub>о</sub>0,74-Р1/2/Р57.В3-«СВГ-15»-бронза**

**(CSY - Г – 0,74 - 57°C)**

**CYS1-РГ<sub>д</sub>0,74-Р1/2/Р68.В3-«СВГ-15»-металлик**

**(CSY - Г – 0,74 - 68°C)**

**ДYS1-РГ<sub>д</sub>0,74-Р1/2/В3-«ДВГ-15»-белый**

**(DSY - Г – 0,74).**

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Технические характеристики указаны в таблице.

| Наименование параметра                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип оросителя              |                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ДВГ-15                     | СВГ-15                                                      |
| Диапазон рабочего давления, МПа: <ul style="list-style-type: none"><li>- для воды</li><li>- для пены</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10 – 1,00<br>0,15 – 1,00 |                                                             |
| Защищаемая площадь, м <sup>2</sup> , не менее: <ul style="list-style-type: none"><li>- на пене при высоте установки 2,5 м и рабочем давлении Р=0,15 МПа, дм<sup>3</sup>/с·м<sup>2</sup></li><li>- на пене и воде при высоте установки 4 м и рабочем давлении 0,6 МПа</li></ul>                                                                         | 20<br>60                   |                                                             |
| Интенсивность орошения пеной при высоте установки оросителя 2,5 м и рабочем давлении Р=0,15 МПа, дм <sup>3</sup> /с·м <sup>2</sup> , не менее:<br>Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 4 м и рабочем давлении 0,6 МПа, л/(с·м <sup>2</sup> ), не менее: <ul style="list-style-type: none"><li>- для воды</li><li>- для пены</li></ul> | 0,09<br>0,08<br>0,09       |                                                             |
| Коэффициент тепловой инерционности оросителя К <sub>ти</sub> с колбой Ø5мм, (метро-секунд) <sup>1/2</sup>                                                                                                                                                                                                                                              | ≥80                        |                                                             |
| Коэффициент производительности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,74                       |                                                             |
| Номинальная температура срабатывания, °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                          | 57±3/68±3/79±3/93±3/<br>141±5/182±5                         |
| Условное время срабатывания, с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                          | 300/300/330/380/600<br>/600                                 |
| Предельно допустимая рабочая температура, °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -                          | 38/50/58/70/100/140                                         |
| Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                          | оранжевый/красный<br>/<br>желтый/зеленый/голубой/фиолетовый |
| Кратность пены, не менее                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                          |                                                             |
| Масса, кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,06                       |                                                             |
| Присоединительная резьба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | R1/2                       |                                                             |
| К-фактор, GPM/PSI (LPM/bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,7 (140,4)                |                                                             |

### 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие механических повреждений дужек корпуса, розетки, присоединительной резьбы;
- в спринклерном оросителе – на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости.

3.2 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.

3.3 Герметичность резьбового соединения оросителя при монтаже обеспечивается закручиванием оросителя в приварную муфту (фитинг) до получения зазора 1 – 1,5 мм 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 повернуть ороситель на  $\frac{1}{4}$  оборота.

### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

### 5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1 Комплект поставки включает в себя (шт.): ороситель – \_\_\_\_\_; чехол\* – 1; паспорт (1 на упаковку); ключ для оросителей (1 на упаковку)\*; муфта приварная\*.

Примечание – \* Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

6.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ4854-083-00226827-2006.

Упаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

7.1 Ороситель \_\_УС1-РГ\_\_0,74-Р1/2/\_\_\_\_ВЗ-«\_\_ВГ-15»-\_\_\_\_\_,  
партия № \_\_\_\_\_ (№ ТП \_\_\_\_\_) соответствует требованиям ТУ4854-083-00226827-2006,  
ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

штамп ОТК

личная подпись

число, месяц, год

### 8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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.

Спринклерные оросители должны храниться в помещении при температуре не выше 38° С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1 м от источника тепла.

Дренчерные оросители должны храниться при температуре не выше 60° С в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков.

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 ГОСТ Р 51043-2002 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации спринклерных (дренчерных) оросителей – 12 (36) месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 24 (48) месяцев со дня отгрузки их потребителю.

9.3 Гарантийный срок хранения оросителей с резьбовым герметиком составляет 12 месяцев с момента приемки ОТК.

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

Сертификат соответствия № С-РУ.ПБ01.В.02784, действителен по 15.08.2019.

Сертификат СМК на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

Адрес производителя: 659316, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Лесная, 10

ЗАО «ПО «Спецавтоматика»

Контактные телефоны:

отдел сбыта – (3854) 44-90-42;

консультации по техническим вопросам – тел/факс(3854) 44-90-43

Факс(3854) 44-90-70, 44-90-43

E-mail: [info@sauto.biysk.ru](mailto:info@sauto.biysk.ru), <http://www.sa-biysk.ru/>

Сделано в России