



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»



44Q19167



**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-РГ0,74-Р1/2/Р57.В3-«СВГ-15»-бронза**

**(CSY - Г - 0,74 - 57°C - дата - № партии)**

**CYS1-РГд0,74-Р1/2/Р68.В3-«СВГ-15»-металлик**

**(CSY - Г - 0,74 - 68°C - дата - № партии)**

**ДУS1-РГд0,74-Р1/2/В3-«ДВГ-15»-белый**

**(DSY - Г - 0,74 - дата - № партии).**

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики указаны в таблице.

Наименование параметра	Тип оросителя	
	ДВГ-15	СВГ-15
Диапазон рабочего давления, МПа: - для воды - для пены	0,10 – 1,00 0,15 – 1,00	
Защищаемая площадь, м <sup>2</sup> , не менее: - на пене при высоте установки 2,5 м и рабочем давлении Р=0,15 МПа, дм <sup>3</sup> /с·м <sup>2</sup> - на пене и воде при высоте установки 4 м и рабочем давлении 0,6 МПа	20 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: Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 4 м и рабочем давлении 0,6 МПа, л/(с·м <sup>2</sup> ), не менее: - для воды - для пены	0,09 0,08 0,09	
Коэффициент тепловой инерционности оросителя Кти 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/ 141±5/182±5
Условное время срабатывания, с	-	300/300/330/380/600 /600
Предельно допустимая рабочая температура, °С	-	38/50/58/70/100/140
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе	-	оранжевый/красный / 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 ¼ 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 (шт.): ороситель – 54/\_\_\_\_\_; паспорт - 1 на упаковку; ключ монтажный - 1 на упаковку\*; муфта приварная – по количеству оросителей\*.

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 \_\_УS1-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 приёмки ОТК.

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

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

Сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ97.В.00272/19, действителен по 15.10.2024 г.

СМК сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015.

СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

**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 – 8-800-2008-208, доп. 319, 320

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

**Сделано в России**