



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»



## ОРОСИТЕЛЬ ПЕННЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

«СПУ», «ДПУ»

Паспорт ДАЭ 100.226.000 ПС

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель пенный универсальный «СПУ», «ДПУ» (далее ороситель) предназначен для получения воздушно-механической пены низкой кратности из водного раствора пенообразователей общего назначения типа ПО-6ТС марки А и ПО-6РЗ (концентрация растворов 6%) и распределения ее по защищаемой площади с целью тушения пожара или его локализации.

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

1.3 Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.4 Условный диаметр выходного отверстия 8 и 15 мм.

1.5 Ороситель может устанавливаться розеткой вверх или вниз.

1.6 Ороситель изготавливается:

- 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 оросителя при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 (в скобках указана маркировка):

**СПО0-РУо0,74-R1/2/P57.В3-«СПУ-15»-бронза** (СОП - У – 0,74 - 57°C)

**СПО0-РУд0,27-R1/2/P68.В3-«СПУ-8»-металлик** (СОП - У – 0,27 - 68°C)

**ДПО0-РУд0,74-R1/2/В3-«ДПУ-15»-белый** (ДОП - У – 0,74)

**ДПО0-РУд0,27-R1/2/В3-«ДПУ-8»-металлик** (ДОП - У – 0,27).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Тип оросителя			
	СПУ-15	ДПУ-15	СПУ-8	ДПУ-8
Диапазон рабочего давления, МПа	0,1 – 1,0			
Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	12		12	
Средняя интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и рабочем давлении 0,15 МПа, л/(с×м <sup>2</sup> )*	0,16		0,06	
Коэффициент производительности	0,74		0,27	
Коэффициент тепловой инерционности оросителя Кти:		-		-
-с колбой Ø5мм, (метрo-секунд) <sup>1/2</sup>	≥80		≥80	
-с колбой Ø3мм, (метрo-секунд) <sup>1/2</sup>	-		≤80	
Номинальная температура срабатывания, °С	57/68/79/93/141/ 182	-	57/68	-
Номинальное время срабатывания, с	300/300/330/380/ 600/600	-	300/300	-
Маркировочный цвет жидкости в колбе	оранжевый/ красный/ желтый/ зеленый/ голубой/ фиолетовый	-	оранжевый/ красный	-
Кратность пены, не менее	5			
Масса, не более, кг	0,075	0,069	0,080	0,074
Габаритные размеры, не более, мм	73×50			
К-фактор, GPM/PSI (LPM/bar)	9,7 (140,4)		3,5 (51,2)	

\*Примечание – Предельное отклонение значения средней интенсивности орошения на защищаемой площади – (±5)%.

### 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Перед установкой оросителя следует провести и 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 не менее 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 оросителя, 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 – 30/\_\_\_\_\_; паспорт - 1 на упаковку; ключ монтажный - 1 на упаковку\*; муфта приварная – по количеству оросителей\*.

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

### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ороситель \_\_\_\_\_ ПОО-ПУ \_\_\_\_\_ -R1/2/P \_\_\_\_\_ .ВЗ-« \_\_\_\_\_ ПУ- \_\_\_\_\_ »- \_\_\_\_\_, партия № \_\_\_\_\_, (№ ТП \_\_\_\_\_) соответствует требованиям ТУ 4854-092-00226828-2007 (ТУ 28.29.22-092-00226827-2017), ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

штамп ОТК \_\_\_\_\_

личная подпись \_\_\_\_\_

число, месяц, год \_\_\_\_\_

### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

7.1 Ороситель пенный универсальный упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-092-00226828-2007 (ТУ 28.29.22-092-00226827-2017).

Упаковщик \_\_\_\_\_

личная подпись \_\_\_\_\_

расшифровка подписи \_\_\_\_\_

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 Спринклерные оросители должны храниться в помещении при температуре не выше 38°C 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°C 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 ТУ 4854-092-00226828-2007 (ТУ 28.29.22-092-00226827-2017) 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-RU.ЧС13.В.00264, действителен по 29.12.2020.

Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00793, действителен до 22.03.2022.

Сертификат СМК на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

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 – (3854) 44-90-43

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

Сделано в России