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 пенообразователя общего назначения типа ПО-6ТС марки А (концентрация 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°С.

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.B3-«СПУ-15»-бронза (СОП - У – 0,74 - 57ºС)
СПО0-РУд0,27-R1/2/P68.B3-«СПУ-8»-металлик (СОП - У – 0,27 - 68ºС)
ДПО0-РУд0,74-R1/2/B3-«ДПУ-15»-белый (ДОП - У – 0,74)
ДПО0-РУд0,27-R1/2/B3-«ДПУ-8»-металлик (ДОП - У – 0,27).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1Технические 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^2	12		12	
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и рабочем давлении 0,15 МПа, не менее, л/(с·м^2)	0,07		0,04	
Коэффициент производительности	0,74		0,27	
Коэффициент тепловой инерционности оросителя Кти: -с колбой Ø5мм, (метро-секунд)$^{1/2}$ -с колбой Ø3мм, (метро-секунд)$^{1/2}$	 ≥80 -		 ≥80 ≤80	
Номинальная температура срабатывания, °С	57/68/79/93/141/182	-	57/68/79	-
Номинальное время срабатывания, с	300/300/330/380/600/600	-	300/300/330	-
Маркировочный цвет жидкости в колбе	оранжевый/ красный/ желтый/ зеленый/ голубой/ фиолетовый	-	оранжевый/ красный/ желтый	-
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)	

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 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 довернуть 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 включает в себя (шт.): ороситель – 1; чехол* – 1; паспорт (1 на упаковку); ключ для оросителей (1 на упаковку)*; муфта приварная*.

Примечание – * Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ороситель __ПО0-РУ___ _____-R1/2/P_____.B3-«___ПУ-____»-_____, партия №_____, (№ ТП_____) соответствует требованиям ТУ 4854-092-00226827-2007, 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 4854-092-00226827-2007.

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°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 ТУ 4854-092-00226827-2007 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 24 месяца с момента приемки ОТК.

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

Сертификат соответствия № C-RU.ПБ01.В.01016, действителен до 26.11.2015 г.
Сертификат соответствия № C-RU.ПБ01.В.01883, действителен до 05.03.2017 г.
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, http://www.sauto.biysk.ru/

Сделано в России