



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»

**ОРОСИТЕЛИ СПРИНКЛЕРНЫЕ
ВОДЯНЫЕ И ПЕННЫЕ****«SSP», «SSU»****Паспорт ДАЭ 100.425.000 ПС****1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Оросители спринклерные водяные и пенные SSP-K80, SSU-K80, SSP-K115, SSU-K115 (далее оросители) предназначены для разбрызгивания огнетушащего вещества (ОТВ) и распределения его по защищаемой площади с целью тушения очагов пожара или их локализации, а также для создания водяных завес в автоматических установках пожаротушения с помощью воды, пены низкой кратности из водного раствора пенообразователя общего назначения типа ПО-6ТС марки А(Б) (концентрация 6%).

1.2 Оросители – изделия неразборные и неремонтируемые.

1.3 По монтажному расположению оросители подразделяют на устанавливаемые вертикально розеткой вниз («SSP») и устанавливаемые вертикально розеткой вверх («SSU»).

1.4 По виду ОТВ – универсальные (водяные и пенные).

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

1.6 Оросители изготавливаются:

- стандартного реагирования – с колбой Ø5 мм;
- быстрого реагирования – с колбой Ø3 мм.

1.7 Оросители изготавливаются:

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

1.8. Оросители изготавливаются:

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

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

СУО0-РНд0,42-R1/2/P68.B3-«SSP-K80»-белый**(SSP – K80 - 0,42 – SB 3231 - 68°C - дата)****СУО0-РВ0,60-R1/2/P79.B3-«SSU-K115»-бронза****(SSU – K115 - 0,60 - SB 4851 - 79°C - дата)****2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение для оросителей			
	SSP(U)-K80		SSP(U)-K115	
	на воде при P=0,10(0,3)МПа	на пене при P=0,15(0,3)МПа	на воде при P=0,10(0,3)МПа	на пене при P=0,15(0,3)МПа
Диапазон рабочего давления, МПа	0,1 – 1,6			
Защищаемая площадь, м ²	12			
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м, не менее, л/(с×м ²)	0,056 (0,090)	0,080 (0,120)	0,070 (0,115)	0,150 (0,220)
Габаритные размеры, не более, мм	58×28			
Масса, не более, кг	0,07		0,062	
Присоединительная резьба	R1/2			
Номинальная температура срабатывания, °C	57/68/79/93/141/182			
Предельно допустимая рабочая температура, °C	38/50/58/70/100/140			
Номинальное время срабатывания, с	300/300/330/380/600/600			
Коэффициент тепловой инерционности оросителя К _{ти} , (метр-секунд) ^{1/2} : - с колбой Ø3мм - с колбой Ø5мм	<80 ≥80			
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе	оранжевый/красный/желтый/зеленый/ голубой/фиолетовый			
Коэффициент производительности	0,42		0,60	
К-фактор, GPM/PSI ^{0,5} (LPM/bar ^{0,5})	5,6(80)		8,0(115)	

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;

- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на отсутствие механических повреждений розетки, дужек корпуса и присоединительной резьбы;
- на отсутствие засорения входного канала;
- для оросителей с покрытием – на отсутствие повреждения покрытия.

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 – 3 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.

3.4 Во избежание механических повреждений затяжку оросителей на распределительном трубопроводе рекомендуется проводить специальным ключом.

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 ПРИЁМКЕ

6.1 Ороситель спринклерный водяной и пенный СУО0-Р____-R1/2/P____.B3-«SS____-K____»-_____, партия №____ (№ ТП_____) соответствует требованиям ТУ 4854-112-00226827-2011 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____

личная подпись

штамп ОТК _____

число, месяц, год

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Ороситель водяной спринклерный упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-112-00226827-2011.

Упаковщик _____

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование оросителей должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Ящики с упакованными оросителями должны транспортироваться и храниться в помещении при температуре не выше 38°C, в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и солнечной тепловой радиации.

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 4854-112-00226827-2011 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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 приемки ОТК.

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

Сертификат соответствия № C-RU.ЧС13.В.00798, 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).

Адрес производителя: 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

E-mail: info@sa-biysk.ru, <http://www.sa-biysk.ru/>

Сделано в России