

**ОРОСИТЕЛИ СПРИНКЛЕРНЫЕ  
ВОДЯНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ «СВУ»****Паспорт  
ДАЭ 100.429.000 ПС****1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Оросители спринклерные водяные специальные универсальные «СВУ» (далее оросители) устанавливаются в автоматических установках водяного пожаротушения и предназначены для распределения огнетушащего вещества (ОТВ) по защищаемой площади с целью тушения пожара, его локализации или блокирования распространения в зданиях различного назначения, а также на объектах, где отсутствует техническая возможность с учетом требований п.п.5.1.11, 5.2.12 СП 5.13130.2009 применить в пределах одного помещения оросители одинакового типа и конструктивного исполнения, например, с монтажным положением только вертикально розеткой вниз или только вертикально розеткой вверх (выступы перекрытия, вентиляционные короба и прочие элементы технического оборудования).

Оросители также могут быть применены для создания водяных завес, охлаждения строительных и технологических конструкций.

1.2 Оросители – изделия неразборные и неремонтируемые.

1.3 По монтажному расположению оросители устанавливаются как вертикально розеткой вверх, так и вертикально розеткой вниз.

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

1.5 Оросители изготавливаются:

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

1.6 Оросители изготавливаются:

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

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

**CBS0-ПУо 0,42-R1/2/P93.B3-«СВУ-K80М» -бронза**

**(CS-Y – 0,42 - 93°C - дата)**

**CBS0-ПУд 0,60-R1/2/P68.B3-«СВУ-K115М» -металлик**

**(CS-Y – 0,60 - 68°C - дата).**

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

2.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение для оросителя с коэффициентом производительности							
	0,24	0,30	0,35	0,42	0,47	0,60	0,77	0,84
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05 - 1,00							
Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	12							
*Средняя интенсивность орошения при давлении 0,1 (0,3) МПа и высоте установки оросителя 2,5м в любом монтажном положении, л/(с×м <sup>2</sup> )	0,030 (0,075)	0,045 (0,095)	0,056 (0,115)	0,065 (0,130)	0,080 (0,150)	0,095 (0,175)	0,120 (0,200)	0,145 (0,215)
Габаритные размеры, не более, мм:	50×30×27							
Масса, не более, кг	0,055							
Присоединительная резьба	R1/2							
Термочувствительный элемент – стеклянная колба фирмы Day Imprex	DI 933 (диаметр 5мм)							
**Коэффициент тепловой инерционности оросителя Кти, (метрo-секунд) <sup>1/2</sup> :	≥80							
Номинальная температура срабатывания, °С	57/68/79/93/141/182							
Номинальное 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							
К-фактор, GPM/PSI (LPM/bar <sup>0,5</sup> )	3,1 (45,6)	4,0 (57)	4,6 (66,3)	5,6 (80)	6,1 (89,1)	8,0 (115)	10,1 (146,1)	11,0 (160)

**Примечания**

1\* - Предельное отклонение значения средней интенсивности орошения на защищаемой площади 12м<sup>2</sup> – (±5)%.

2\*\* - По технической документации производителя колб.

### 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Перед установкой оросителей следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие механических повреждений розетки, дужек корпуса и присоединительной резьбы;
- на отсутствие засорения проточной части;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на наличие откидной пружины.

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 (момент затяжки оросителя должен быть не более 25 – 30 Н·м).

3.4 Затяжка оросителя с меньшим зазором или без зазора может привести к выходу оросителя из строя (деформация, механические повреждения).

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

#### **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 1/4 оборота.*

3.6 Не допускается установка оросителей с устройством углубленного монтажа.

### 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 – 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 CBS0-ПУ\_\_\_\_-R1/2/P\_\_\_\_\_B3-«СВУ-\_\_\_\_М»-, партия №\_\_\_\_\_(№ ТП\_\_\_\_\_) соответствует требованиям ТУ 4854-116-00226827-2015 (ТУ 28.29.22-116-00226827-2017), ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

личная подпись

штамп ОТК \_\_\_\_\_

число, месяц, год

### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Оросители упакованы в соответствии с требованиями ТУ 4854-116-00226827-2015 (ТУ 28.29.22-116-00226827-2017).

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 4854-116-00226827-2015 (ТУ 28.29.22-116-00226827-2017) 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 приёмки ОТК.

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

Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00860, действителен по 14.06.2022 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 – тел. 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