



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»



**ОРОСИТЕЛИ ДРЕНЧЕРНЫЕ  
ВОДЯНЫЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ  
«ДВУ»  
Паспорт  
ДАЭ 100.430.000 ПС**

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Оросители дренчерные водяные специальные универсальные «ДВУ» (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 оросители соответствуют исполнению В категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

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):

**ДВС0-ПУо 0,60-R1/2/B1-«ДВУ-K115M» - бронза**

**(ДС-У – 0,60- дата).**

**ДВС0-ПУд 0,47-R1/2/B1-«ДВУ-12M» - белый**

**(ДС-У – 0,47- 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							
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении, не менее 0,1 (0,3) МПа, 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							
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)

**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.

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 Момент затяжки оросителя должен быть не более 25 – 30 Н·м.

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

3.5 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 – \_\_\_\_\_; футляр – 1\*; паспорт – 1 на упаковку; ключ специальный – 1 на упаковку\*; муфта приварная\*.

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

#### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1 Ороситель DBS0-PY \_\_\_\_\_-R1/2/B1-«ДВУ-\_\_\_\_\_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 _____	штамп ОТК _____
личная подпись	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 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 – 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**