



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»



## ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ СКРЫТЫЙ Паспорт ДАЭ 100.435.000 ПС

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный скрытый (далее по тексту - ороситель) предназначен для равномерного распределения огнетушащего вещества по защищаемой площади и устанавливается в подвесных потолках в помещениях с высокими требованиями к внешнему виду.

1.2 Ороситель не подлежит регулированию, разборке и повторной сборке в процессе эксплуатации.

1.3 Покрытие оросителя:

- сам ороситель – без покрытия;
- крышка – полиэфирное (полиэстеровое) покрытие (цвет по требованию заказчика);
- держатель - полиэфирное (полиэстеровое) покрытие или без покрытия;
- патрон и замок - без покрытия.

1.4 Ороситель изготавливается:

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

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

1.6 Пример записи обозначения оросителя при его заказе и в другой документации (в скобках указана маркировка оросителя):

**СВК0-РН0 0,35-R1/2/P68.В3-«СВК-10»-бронза** (СК-Н – 0,35 - 68°С - дата)  
**СВК0-РН0 0,60-R1/2/P57.В3-«СВК-К115»-бронза** (СК-Н – 0,60 - 57°С - дата)  
**СВК0-РН0 0,42-R1/2/P68.В3-«SSP-К80»-бронза** (SB 3232 – SSP-К80 - 0,42 - 68°С - дата)

### 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные оросителя представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра для оросителей					
	СВК-10	СВК-К80	СВК-12	СВК-К115	SSP-К80	SSP-К115
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,05 – 1,00					
Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	12					
Коэффициент производительности, л/(10×с×МПа <sup>1/2</sup> )	0,35	0,42	0,47	0,60	0,42	0,60
*Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя 2,5 м и рабочем давлении P=0,1 МПа, л/(с×м <sup>2</sup> )	0,070	0,078	0,090	0,100	0,056	0,070
Номинальная температура срабатывания оросителя из ряда, °С	57±3/68±3					
Номинальная температура срабатывания крышки, °С	50±3/60±3					
Предельно допустимая рабочая температура оросителя, включительно, °С	до38/от 39 до 50					
Условное время срабатывания оросителя, не более, с	230/230					
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда	оранжевый/красный					
Масса, не более, кг	0,150					
Габаритные размеры, не более, мм:	80×60					
Термочувствительный элемент (стеклянная колба), мм	Ø3×20					
Коэффициент тепловой инерционности, Кти (метрo-секунд) <sup>1/2</sup>	<80					
Присоединительная резьба	R1/2					
К-фактор, LPM/bar <sup>1/2</sup>	66,3	80	89,1	115	80	115

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

### 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ороситель устанавливать розеткой вертикально вниз.

3.1 Перед установкой оросителя провести визуальный осмотр:

- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на отсутствие механических повреждений корпуса, розетки, деталей комплекта для скрытой установки.

3.2 Порядок сборки и монтажа оросителя

1. Патрон надеть на гибкую подводку (отрезок необходимой длины).
2. Ороситель вкрутить в держатель до упора, **при этом лепестки держателя должны быть направлены от розетки.**
3. Соединить отрезок гибкой подводки с оросителем.
4. Надеть патрон на держатель (до упора).
5. Завести свободный конец подводки в подвесной потолок через отверстие под патрон диаметром 48 мм и соединить его с трубопроводом; зафиксировать подводку таким образом, чтобы края патрона прилегали к потолку без зазора.

6. Установить крышку.

3.3 Для обеспечения герметичности соединения при монтаже использовать уплотнительный материал (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики).

Для оросителей с резьбовым герметиком дополнительных уплотнительных материалов не требуется.

**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 эксплуатацией оросителей, монтажом должны проводиться персоналом, имеющим лицензию на право проведения работ с изделиями трубопроводной арматуры, работающими под давлением, изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-91.

#### 5 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

5.1 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.

5.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, при этом оросители должны храниться в помещении при температуре не выше 35° С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1 м от источника тепла.

5.3 При транспортировании оросителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

#### 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1 Комплект поставки (шт.): собственно ороситель – 30/\_\_\_\_; комплект деталей для скрытой установки (патрон в сборе с держателем, крышка с припаянным сплавом Вуда замком) – по количеству оросителей; муфта приварная – по количеству оросителей\*; ключ специальный монтажный – 1 на упаковку\*; паспорт – 1 на упаковку.

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

Допускается раздельная поставка оросителей и комплекта деталей для скрытой установки.

#### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Ороситель СВК0-РНо \_\_\_\_\_-R1/2/P\_\_B3-«\_\_\_\_\_»-бронза, партия №\_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 4854-120-00226827-2013, ГОСТ Р 51043-2002, ГОСТ Р 53289-2009 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_ штамп ОТК \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_ число, месяц, год \_\_\_\_\_

#### 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

8.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-120-00226827-2013.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_  
личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_ число, месяц, год \_\_\_\_\_

#### 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителя требованиям ТУ 4854-120-00226827-2013 при соблюдении потребителем 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.

Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.01254, действителен по 28.11.2023 г.

Сертификат СМК на соответствие требованиям 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](mailto:info@sa-biysk.ru), <http://www.sa-biysk.ru/>

**Сделано в России**