



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»

ДАЭ 100.420.000 ПС



**ОРОСИТЕЛЬ (РАСПЫЛИТЕЛЬ)  
СПРИНКЛЕРНЫЙ И ДРЕНЧЕРНЫЙ  
ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ  
«Бриз-Вертикаль»**

Паспорт ДАЭ 100.420.000 ПС

**1 НАЗНАЧЕНИЕ**

1.1 Ороситель (распылитель) спринклерный и дренчерный тонкораспыленной воды розеткой вверх «Бриз-Вертикаль» (далее по тексту - ороситель) предназначен для равномерного распыливания воды по защищаемой площади и объему путем создания тонкодисперсного потока огнетушащего вещества. Применяется для тушения и локализации пожара, создания водяных завес, охлаждения несущих поверхностей и технологического оборудования.

1.2 Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3 Ороситель изготавливается с покрытием или 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 соответствует исполнению В, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе плюс 5°С.

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

**CBS0-ПВо 0,08-R1/2/P57.ВЗ-"Бриз-В"-бронза**

**(Бриз-В - 0,08 - 57°С-дата)**

**DBS0-ПВо 0,08-R1/2/ВЗ-"Бриз-В"-бронза**

**(Бриз-В - 0,08-дата)**

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1 Технические данные оросителя представлены в таблице.

Таблица

| Наименование параметра                                                                                                                                  | Значение параметра                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Диапазон рабочих давлений, МПа                                                                                                                          | 0,60 – 1,60                                       |
| Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>                                                                                                                      | 9                                                 |
| Коэффициент производительности                                                                                                                          | 0,08                                              |
| Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя 2,5 м и рабочем давлении Р=0,6 МПа, не менее, л/(с×м <sup>2</sup> ) | 0,04                                              |
| Номинальная температура срабатывания спринклерного оросителя из ряда, °С                                                                                | 57/68/79/93/141                                   |
| Предельно допустимая рабочая температура спринклерного оросителя из ряда (включительно), °С                                                             | до 38/ до 50/от 51 до 58/от 53 до 70/от 71 до 100 |
| Номинальное время срабатывания спринклерного оросителя из ряда, с                                                                                       | 300/300/330/380/600                               |
| Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе спринклерного оросителя из ряда                                                                          | оранжевый/красный/желтый/зеленый/<br>голубой      |
| Масса, не более, кг                                                                                                                                     | 0,065                                             |
| Габаритные размеры, не более, мм:                                                                                                                       | 30×22×80                                          |
| Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более                                                                                                          | 150                                               |
| Диаметр ячейки фильтра, мм, не более                                                                                                                    | 1,6                                               |
| Термочувствительный элемент (стеклянная колба фирмы Day Imprex) спринклерного оросителя                                                                 | 2,5×20(DI 989), 3×20(DI 941)                      |
| Коэффициент тепловой инерционности, Кти (метрo-секунд) <sup>1/2</sup> спринклерного оросителя, не более                                                 | <80                                               |
| Присоединительная резьба                                                                                                                                | R1/2                                              |
| К-фактор, LPM/bar <sup>1/2</sup>                                                                                                                        | 15                                                |

**3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

3.1 Ороситель устанавливается розеткой вертикально вверх.

3.2 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на отсутствие механических повреждений розетки, фильтра, дужек и присоединительной резьбы корпуса;

- на наличие маркировки;
- в спринклерном оросителе - на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- в спринклерном оросителе - на наличие откидной пружины;
- в дренчерном оросителе - на наличие пробки, защищающей выходное отверстие.

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 повернуть ороситель на ¼ оборота.**

#### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Работы, связанные с эксплуатацией оросителей, их 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 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1 Комплект поставки (шт.): ороситель – 72/\_\_\_\_; паспорт – 1 на упаковку; футляр – по количеству оросителей; ключ монтажный – 1 на упаковку\*; муфта приварная – по количеству оросителей\*.

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

#### 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ороситель \_\_BS0-ПВ\_\_ 0,08-R1/2/\_\_\_\_.ВЗ-"Бриз-В"-\_\_\_\_, партия №\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 4854-111-00226827-2013 (ТУ 28.29.22-111-00226827-2018) и признан годным для эксплуатации ОТК

личная подпись

число, месяц, год

#### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-111-00226827-2013 (ТУ 28.29.22-111-00226827-2018).

Упаковку произвел

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

#### 8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

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 Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, при этом оросители с номинальной температурой срабатывания 57° С должны храниться в помещении при температуре не выше 38° С, а с номинальной температурой срабатывания 68, 79, 93, 141° С в помещении при температуре не выше 50° С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1 м от источника тепла.

8.3 Дренчерные оросители должны храниться при температуре не выше 60° С в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков.

8.4 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 4854-111-00226854-2013 (ТУ 28.29.22-111-026827-2018) при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

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 спринклерных оросителей - 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.01201, действителен по 14.09.2023.

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 – 8-800-2008-208, доп.215, 216; консультации по техническим вопросам – 8-800-2008-208, доп. 319

E-mail: [info@sa-biysk.ru](mailto:info@sa-biysk.ru), <http://www.sa-biysk.ru/>

**Сделано в России**