



**РАСПЫЛИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ  
СКРЫТЫЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
«Бриз-С-20/К16»  
Паспорт ДАЭ 100.443.000 ПС  
1 НАЗНАЧЕНИЕ**



1.1 Распылитель спринклерный скрытый специальный «Бриз-С-20/К16» (далее по тексту - распылитель), в сборе с устройством принудительного пуска (далее по тексту - УПП) спринклерных оросителей (распылителей) «Старт-3», входит в состав быстродействующей системы пожаротушения «Бастион» и предназначен для разбрызгивания огнетушащего вещества (ОТВ) и распределения его по защищаемой площади с целью тушения или локализации очага пожара водой, водным раствором пенообразователя общего назначения типа ПО-6ТС марки А (Б) (концентрация до 2%).

Примечание – Допускается применение оросителя с иными УПП.

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

1.3 Покрытие распылителя:

- полиэфирное (полиэстеровое) покрытие;
- без покрытия.

1.4 Распылитель изготавливается:

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

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

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

**СВВКС0-ПНо 0,085-Р1/2/Р68.В3-« Бриз-С-20/К16»-бронза (Бриз-С-20 – 0,085 - 68°С - дата)**

**2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1 Технические данные распылителя представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра  | Значение параметра для распылителей |
|---|-------------------------------------|
| 1 Диапазон рабочих давлений, МПа  | 0,50 – 1,60                         |
| 2 Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>  | 20                                  |
| 3 Коэффициент производительности, л/(10×с×МПа <sup>1/2</sup> )  | 0,085                               |
| 4 Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки 2,5 м и рабочем давлении Р=0,5 МПа, не менее, л/(с×м <sup>2</sup> ) | 0,02                                |
| 5 Номинальная температура срабатывания, °С  | 57±3/68±3                           |
| 6 Номинальная температура срабатывания крышки, °С   | 50±3/60±3                           |
| 7 Условное время срабатывания крышки, не более, с   | 180/120                             |
| 8 Предельно допустимая рабочая температура, °С  | до 38/от 39 до50                    |
| 9 Масса, не более, кг   | 0,06                                |
| 10 Габаритные размеры (высота×ширина), не более, мм   | 74×28                               |
| 11 Термочувствительный элемент (стеклянная колба)   | Ø3×20(Ø2,5×20)<br>DI 941(DI 989)    |
| 12 Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда   | оранжевый/красный                   |
| 13 Коэффициент тепловой инерционности, Кти (метро-секунд) <sup>1/2</sup>  | <80                                 |
| 14 Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более   | 150                                 |

**3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Распылитель устанавливать рассекателем вертикально вниз.

3.1 Перед установкой распылителя провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на наличие встроенного в распылитель магнита (для комплектации с УПП «Старт-3»);
- 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 распылителя;
- для распылителя с покрытием – на отсутствие повреждения покрытия;
- на наличие откидной пружины.

3.2 Для распылителей с резьбовым герметиком дополнительных уплотнительных материалов не требуется.

#### **Внимание!**

**Резьбовой герметик имеет свойство самоуплотнения.**

**В случае обнаружения капель воды по месту соединения распылителя с муфтой (фитингом) при проведении гидравлических испытаний трубопроводов с установленными распылителями следует повернуть ороситель на ¼ оборота.**

### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Работы, связанные с эксплуатацией распылителей, 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 распылителей в упаковке 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 распылители 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 распылителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

### 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1 Комплект поставки (шт.): распылитель - \_\_\_\_\_; футляр – по количеству распылителей; УПП - по количеству распылителей; паспорт на распылитель - 1 на упаковку; паспорт на УПП - по количеству УПП.

### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Распылитель спринклерный скрытый специальный СВВКС0-ПН\_\_\_ 0,085-R1/2/P\_\_\_ВЗ-«Бриз-С-20/К16»-бронза, партия №\_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 4854-130-00226827-2014, 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 Распылитель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-130-00226827-2014.

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

### 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие распылителей требованиям ГОСТ Р 51043-2002 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок составляет 5 лет с момента ввода в эксплуатацию в составе системы пожаротушения «Бастион».

9.3 Гарантийный срок хранения распылителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приемки ОТК.

9.4 Установленный производителем срок службы распылителя не менее 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Сертификат соответствия № С- RU.ЧС13.В.00172, действителен по 06.11.2020.

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, 319, 320;

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

Сделано в России