



**СПЕЦАВТОМАТИКА**  
**БИЙСК** СИСТЕМЫ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**EAC**



**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 распыливания воды и распределения ее по защищаемой площади с целью тушения или локализации очага пожара класса А.

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 поставляется:

- 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 предельным значением температуры воздуха при эксплуатации от плюс 5 °С до плюс 38 °С для оросителя с номинальной температурой срабатывания 57±3 °С и от плюс 5 °С до плюс 50 °С для оросителя с номинальной температурой срабатывания 68±3 °С.

1.6 Пример обозначения распылителя в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 и ТУ 28.29.22-163-00226827-2020 (в скобках указана маркировка распылителя):

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

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики распылителя представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Приведенный диаметр выходного отверстия (минимальный диаметр), мм	5,4(2)
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,50 – 1,60
Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	20
Коэффициент производительности, дм <sup>3</sup> /(с×10×МПа <sup>0,5</sup> )	0,085
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки 2,5 м и рабочем давлении Р=0,5 МПа, не менее, дм <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> ×с)	0,02
Номинальная температура срабатывания распылителя, °С	57±3/68±3
Номинальная температура срабатывания крышки УПП «Старт-3», °С	50±3/60±3
Условное время срабатывания оросителя, не более, с	239/230
Условное время срабатывания крышки УПП «Старт-3», не более, с	180/120
Предельно допустимая рабочая температура, °С	до 38/до 50
Масса, не более, кг	0,06
Габаритные размеры оросителя (ширина × высота), не более, мм	28×74
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда	оранжевый/красный
Коэффициент тепловой инерционности, Кт.и., (м×с) <sup>0,5*</sup>	<50
Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более	150

\*По технической документации производителя колб.

### 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 при контакте с водой.**

**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 СВВКС0-ПН\_\_\_\_0,085-R1/2/P\_\_\_\_.В3-«Бриз-С-20/К16»-бронза, партия № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям ТУ 28.29.22-163-00226827-2020, ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

личная подпись

штамп ОТК \_\_\_\_\_

число, месяц, год

### 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

8.1 Распылитель упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-163-00226827-2020.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка \_\_\_\_\_

число, месяц, год

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие распылителей требованиям ТУ 28.29.22-163-00226827-2020, 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.

## 10 КАРТА ОРОШЕНИЯ

10.1 На рисунке 1 представлена карта орошения оросителя «Бриз-С-20/К16» на защищаемой площади 20 м<sup>2</sup> при давлении перед оросителем 0,5 МПа.

Тонкой линией обозначено орошение для всей орошаемой площади.

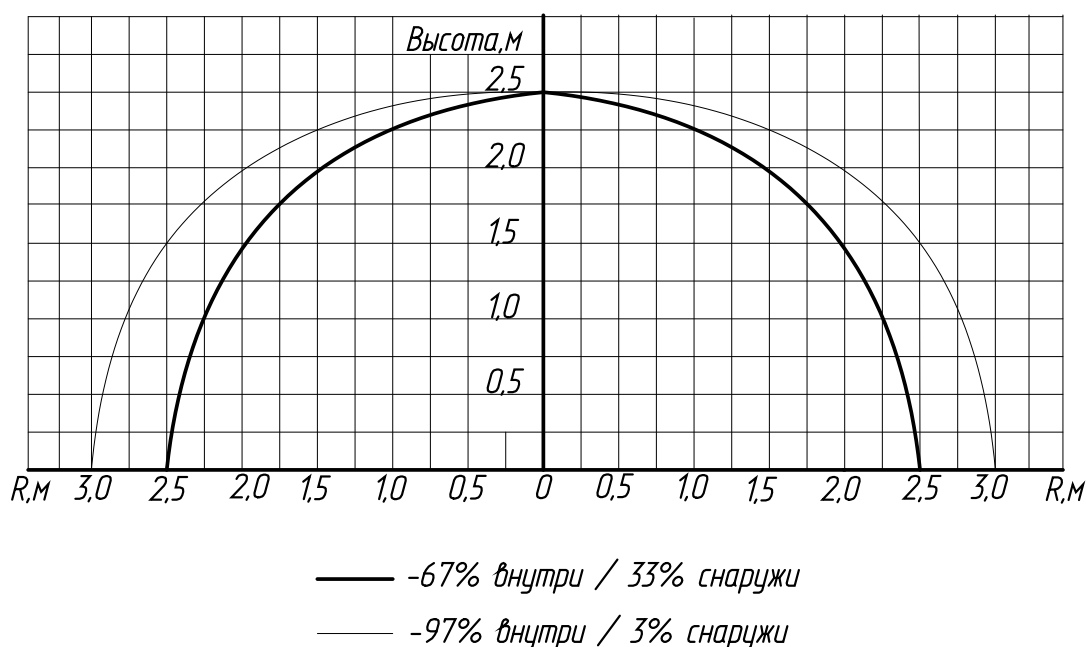


Рисунок 1 – Карта орошения

Решение о соответствии ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России, RA.RU.10ЧС13 № 15616 от 13.12.2023.  
 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ЧС13.В.00167/21, действителен по 25.06.2026.  
 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, 320;  
 E-mail: [info@sa-biysk.ru](mailto:info@sa-biysk.ru), [sa-biysk.ru/](mailto:sa-biysk.ru/)

**Сделано в России**