



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

**EAC**



**ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ  
«Бриз-Г-20/К16»**

**Паспорт**

**ДАЭ 100.444.000 ПС**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный специальный горизонтальный «Бриз-Г-20/К16» (далее по тексту – ороситель) в сборе с устройствами принудительного пуска спринклерных оросителей (распылителей) «Старт-1» и «Старт-2» входит в состав быстродействующей системы пожаротушения «Бастион». Ороситель предназначен для равномерного распределения воды по защищаемой площади с целью тушения очага пожара класса А.

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

1.3 Покрытие оросителя:

- без покрытия;
- полиэфирное (полиэстеровое) покрытие (цвет по требованию заказчика);

1.4 Ороситель поставляется:

- 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 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 записи обозначения оросителя в соответствии с ГОСТ Р 51043-2002 и ТУ 28.29.22-163-00226827-2020 и (в скобках указана маркировка оросителей):

СВBS1-РГд 0,085-Р1/2/Р57.В3-«Бриз-Г-20/К16»-белый (СBS-Г-Бриз-Г-20 – 0,085 – 57 °С – дата)

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики оросителя 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 (длина × ширина), м <sup>2</sup>	20 (5×4)
Коэффициент производительности, дм <sup>3</sup> /(с×10×МПа <sup>0,5</sup> )	0,085
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя 2,5 м и рабочем давлении Р=0,5 МПа, не менее, дм <sup>3</sup> /(с×м <sup>2</sup> )	0,02
Номинальная температура срабатывания, °С	57±3/68±3
Условное время срабатывания, не более, с	180/120
Предельно допустимая рабочая температура	до 38/от 39 до 50
Масса, не более, кг	0,07
Габаритные размеры, не более, мм	88×30×28
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда	оранжевый/красный
Коэффициент тепловой инерционности, Кт.и., (м×с) <sup>0,5*</sup>	<50
*По технической документации производителя колб.	

## 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ороситель устанавливается горизонтально.

3.1 Перед установкой оросителя провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на отсутствие механических повреждений корпуса, розетки;

- на отсутствие засорения входного канала оросителя;
- для оросителя с покрытием – на отсутствие повреждения покрытия.

3.2 Для оросителей 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 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 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 оросители должны храниться в помещении при температуре не выше плюс 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.): ороситель – \_\_\_\_\_; футляр – по количеству оросителей; УПП «Старт-1» – по количеству оросителей; УПП «Старт-2» – по количеству оросителей; паспорт на ороситель – 1 на упаковку; паспорт на УПП «Старт-1» - 1 на упаковку; паспорт на УПП «Старт-2» – по количеству УПП «Старт-2».

#### 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Ороситель СВBS1-РГ\_\_\_\_\_ 0,085-R1/2/P\_\_\_\_. ВЗ-«Бриз-Г-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 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-163-00226827-2020.

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

#### 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителя 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 оросителя с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приемки ОТК.

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

## 10 КАРТА ОРОШЕНИЯ

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

Тонкими линиями указана эюра орошения для всей орошаемой площади.

*Эюра орошения оросителя "Бриз-Г-20/К16"*

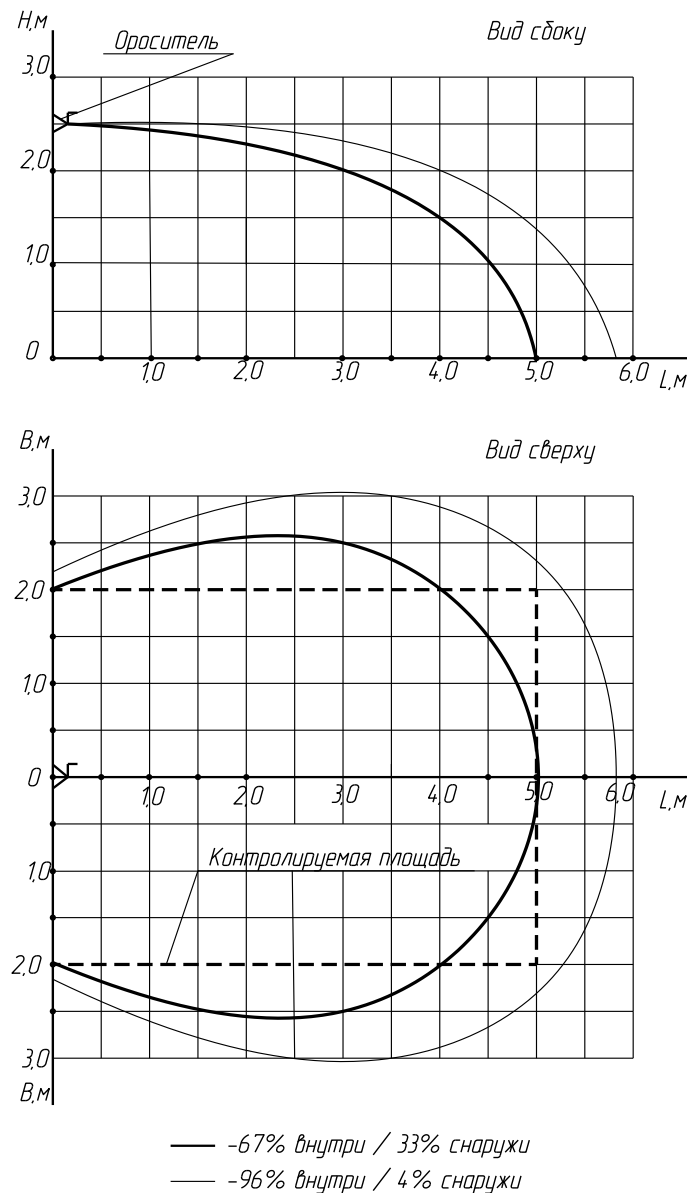


Рисунок 1 – Карта орошения

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**