



**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 – 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 до плюс 38 °С для Оросителя с номинальной температурой срабатывания 57 ± 3 °С и от плюс 5 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 (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
Диаметр выходного отверстия, мм	6
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,50 – 1,60
Защищаемая площадь (длина × ширина), м ²	20 (5×4)
Коэффициент производительности, дм ³ /(с×10×МПа ^{0,5})	0,085
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки Оросителя 2,5 м и рабочем давлении Р=0,5 МПа, дм ³ /(с×м ²), не менее	0,02
Номинальная температура срабатывания, °С	57±3/68±3
Условное время срабатывания, с, не более	180/120
Предельно допустимая рабочая температура	до 38/от 39 до 50
Масса, кг, не более	0,07
Габаритные размеры, мм, не более	88×30×28
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда	оранжевый/красный
Коэффициент тепловой инерционности* Кт.и., (м×с) ^{0,5}	<50
*По технической документации производителя колб.	

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Ороситель устанавливается горизонтально.

3.2 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.

3.3 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 – 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 м² при давлении перед оросителем 0,5 МПа.

Тонкими линиями указана эюра орошения для всей орошаемой площади.

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

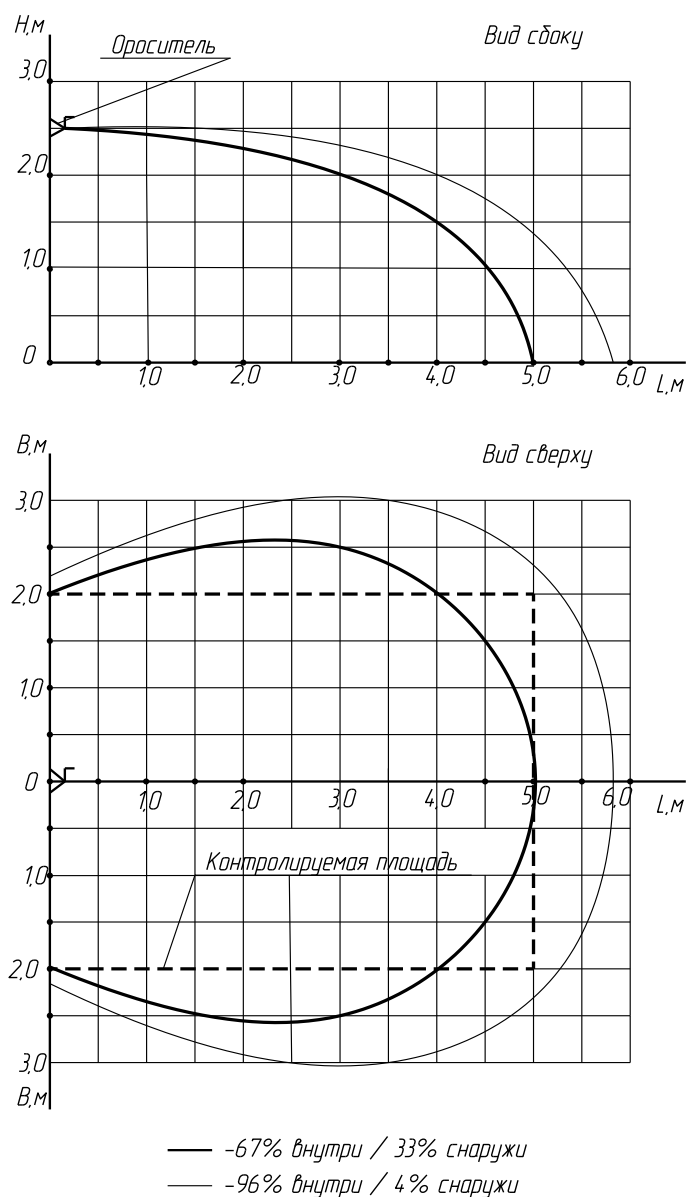


Рисунок 1 – Карта орошения

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, sa-biysk.ru

Сделано в России