



СПЕЦАВТОМАТИКА
БИЙСК СИСТЕМЫ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

EAC



**ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ
«Бриз-Г-20/К16»
Паспорт
ДАЭ 100.444.000 ПС**

Бийск 2020

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Ороситель спринклерный специальный горизонтальный «Бриз-Г-20/К16» (далее – Ороситель), в сборе с устройством принудительного пуска спринклерных оросителей (распылителей) «Старт-Т» 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 – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3. Ороситель изготавливается:

- без покрытия (в обозначении буква «о»);
- с декоративным полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении буква «д»).

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 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 требованиями ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.29.22-163-00226827-2020 (в скобках указана маркировка):
CBBS1-РГо0,085-R1/2/P57.ВЗ-«Бриз-Г-20/К16»-белый (CBS-Г – Бриз-Г-20 – 0,085 – 57 °С – дата)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики Оросителей представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра распылителя
Приведенный диаметр выходного отверстия (минимальный диаметр), мм	6
Диапазон рабочего давления, 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, при рабочем давлении Р=0,5 МПа, дм ³ /(с×м ²), не менее	0,02
Номинальная температура срабатывания Оросителя из ряда, °С	57±3/68±3
Условное время срабатывания Оросителя, с, не более	180/120
Предельно допустимая рабочая температура,	до 38/до 50
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда	оранжевый/красный
Масса, кг, не более	0,07
Габаритные размеры, мм, не более	60×40×30
Коэффициент тепловой инерционности*, (м×с) ^{0,5}	<50
Присоединительная резьба	R1/2

*По технической документации производителя колб.

3. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Оросители рекомендуется монтировать в приварные муфты производства ЗАО «ПО «Спецавтоматика» (внутренняя цилиндрическая резьба по ГОСТ 6357-81).

Предприятие не несет ответственности за повреждения при монтаже и нарушение работоспособности Оросителей, вызванные ненадлежащим качеством муфт других производителей.

3.2. Ороситель устанавливается горизонтально.

3.3. Перед установкой Оросителя следует провести визуальный осмотр:

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

- на отсутствие засорения входного канала Оросителя;
- для Оросителя с покрытием – на отсутствие повреждения покрытия;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на наличие откидной пружины.

3.4. Для Оросителей без резьбового герметика герметичность соединения обеспечивается с помощью уплотнительного материала (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики). 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 $\frac{1}{4}$ оборота.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

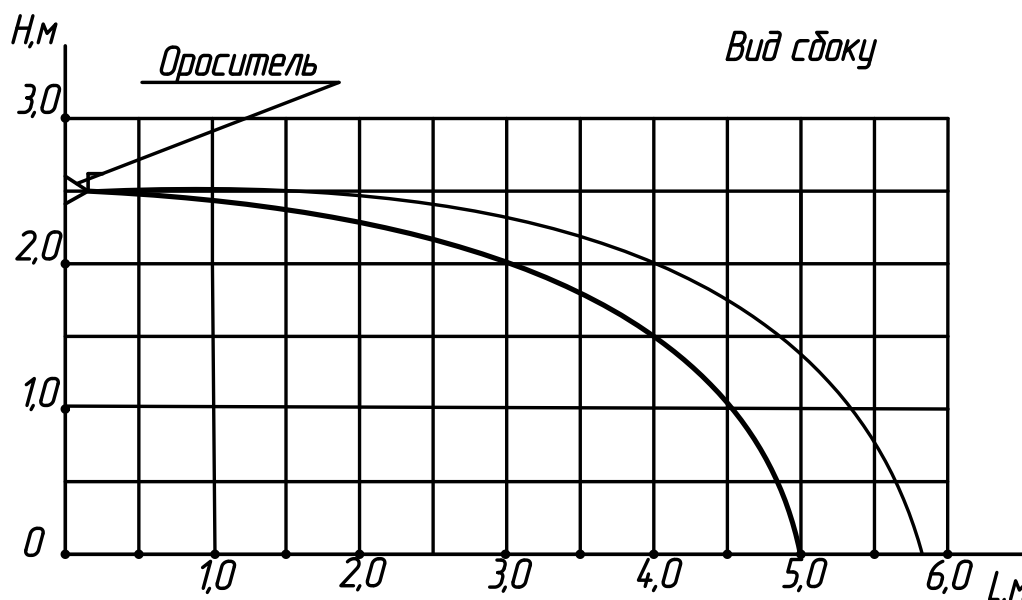
4.1. Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией Оросителей, должны проводиться персоналом, имеющим право на проведение работ с изделиями трубопроводной арматуры, работающими под давлением, изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-91.

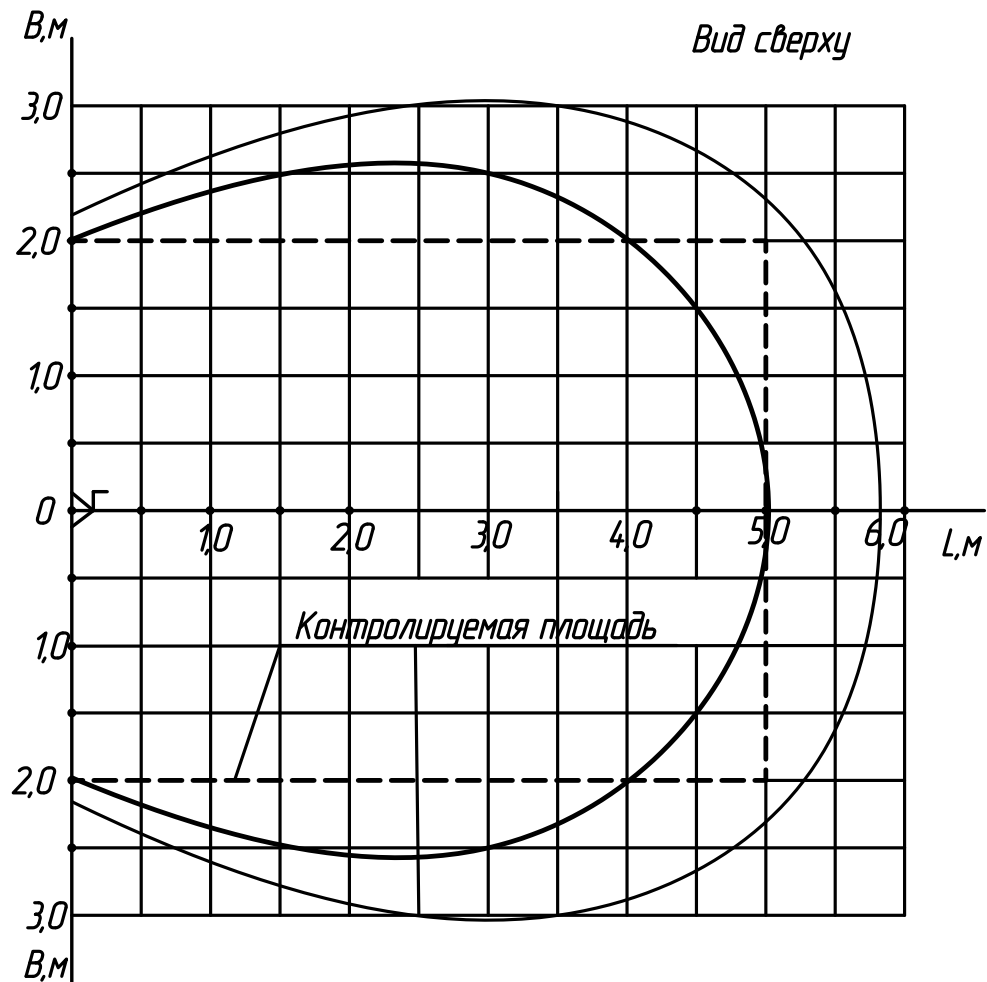
5. КАРТЫ ОРОШЕНИЯ ОРОСИТЕЛЯ СПРИНКЛЕРНОГО СПЕЦИАЛЬНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО «Бриз-Г-20/К16»

5.1 На рисунке 1 представлена карты орошения Оросителя «Бриз-Г-20/К16» на защищаемой площади 20 м² при давлении 0,5 МПа.

Тонкой линией обозначено орошение для всей орошаемой площади.

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





— -67% внутри / 33% снаружи
 — -96% внутри / 4% снаружи

Рисунок 1 – Карта орошения

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1. Комплект поставки оросителей включает в себя: Ороситель — 30 шт./____; паспорт на Ороситель — 1 на упаковку; УПП «Старт-Т» — по количеству Оросителей; УПП «Старт-2» — по количеству Оросителей; паспорт на УПП «Старт-Т» — 1 на упаковку; паспорт УПП «Старт-2» — по количеству УПП «Старт-2»; ключ специальный универсальный — 1 на упаковку*.

*Определяются заказом в качестве дополнительной поставки.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Ороситель СВBS1-РГ____0,085-R1/2/P____.B3-«Бриз-Г-20/К16»-белый, партия №____ соответствует требованиям ТУ 28.29.22-163-00226827-2020 и ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

штамп ОТК

личная подпись

число, месяц, год

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

8.1. Оросители упакованы в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-163-00226827-2020.

Упаковку
произвел

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

9.1. Транспортирование Оросителей, упакованных в ящики, должно осуществляться в крытых транспортных средствах любого вида на любые расстояния в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

9.2. 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 38 °С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1 м от источника тепла.

9.3. При транспортировании оросителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие Оросителей требованиям ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.29.22-163-00226827-2020, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, монтажа, хранения и транспортирования.

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

10.3. Гарантийный срок хранения Оросителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приемки ОТК.

10.4. Установленный производителем срок службы Оросителей – 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ЧС13.В.01121/26 действителен по 29.06.2031 г.
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 – тел. 8-800-2008-208 доп. 319, 320

E-mail: info@sa-biysk.ru, sa-biysk.ru/



Сделано в России