



СПЕЦАВТОМАТИКА
БИЙСК СИСТЕМЫ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

EAC



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

Бийск 2020

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Распылитель спринклерный скрытый специальный «Бриз-С-20/К16» (далее – Распылитель), в сборе с устройством принудительного пуска (далее – 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 Распылителя с иными УПП.

1.2. Распылитель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3. Распылитель изготавливается:

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

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

1.6. Пример записи обозначения Распылителя в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.29.22-163-00226827-2020 (в скобках указана маркировка):

СВВКС0-ПН0,085-Р1/2/Р68.ВЗ-«Бриз-С-20/К16»-бронза (СВКС-Н – Бриз-С-20/К16 – 0,085 – 68 °С – дата)

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические характеристики Распылителей 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, м ²	20
Коэффициент производительности, $\text{дм}^3/(\text{с} \times 10 \times \text{МПа}^{0,5})$	0,085
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя 2,5 м, при рабочем давлении $P=0,5$ МПа, $\text{дм}^3/(\text{с} \times \text{м}^2)$, не менее	0,02
Номинальная температура срабатывания Распылителя из ряда, °С	$57\pm 3/68\pm 3$
Номинальная температура срабатывания крышки УПП «Старт-3», °С	$50\pm 3/60\pm 3$
Условное время срабатывания Распылителя, с, не более	239/230
Условное время срабатывания крышки УПП «Старт-3», 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	0,06
Габаритные размеры, мм, не более	60×30×25
Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более	150
Коэффициент тепловой инерционности*, $(\text{м} \times \text{с})^{0,5}$	<50
Присоединительная резьба	Р1/2

*По технической документации производителя колб.

3. УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1. Распылители 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 Распылителей, вызванные ненадлежащим качеством муфт других производителей.

3.2. Распылитель устанавливается рассекателем вертикально вниз.

3.3. Перед установкой распылителя следует провести визуальный осмотр:

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

- на наличие встроенного в Распылитель магнита (для комплектации с УПП «Старт3»);

- на наличие маркировки;

- на отсутствие засорения входного канала Распылителя;

- для Распылителя 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 Распылителей без резьбового герметика герметичность соединения обеспечивается с помощью уплотнительного материала (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики). 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 Распылитель на ¼ оборота.

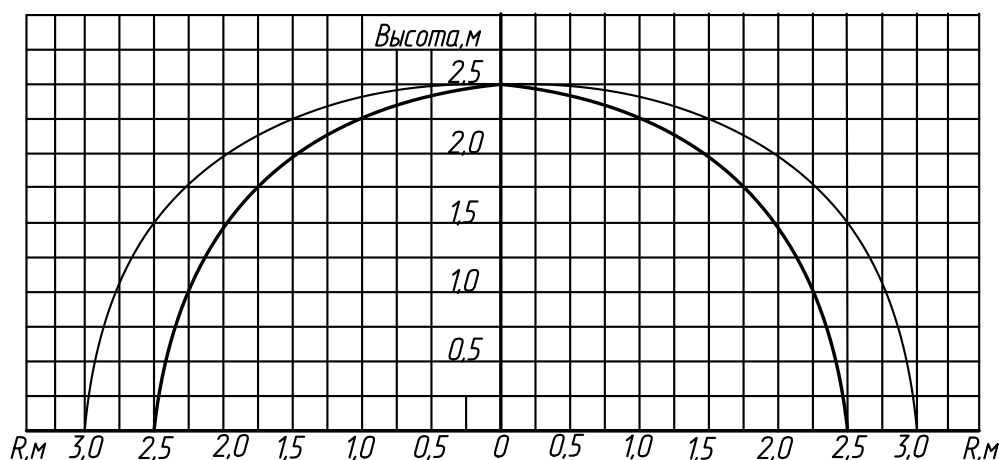
4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

4.1. Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией Распылителей, 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 РАСПЫЛИТЕЛЯ СПРИНКЛЕРНОГО СКРЫТОГО СПЕЦИАЛЬНОГО «Бриз-С-20/К16»

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

Тонкой линией обозначено орошение для всей орошаемой площади.



— -67% внутри / 33% снаружи

— -97% внутри / 3% снаружи

Рисунок 1 – Карта орошения

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1. Комплект поставки оросителей включает в себя: Распылитель – 30 шт./____; паспорт на Распылитель – 1 на упаковку; УПП – по количеству Распылителей; паспорт на УПП – по количеству УПП; ключ специальный универсальный – 1* на упаковку.

*Определяются заказом в качестве дополнительной поставки.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1. Распылитель СВВКС0-ПН____0,085-R1/2/P____.В3-«Бриз-С-20/К16»-бронза, партия №____(№ ТП____) 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. Распылители 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 Распылителей, 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 распылители 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 распылителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие Распылителей 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 Распылителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приемки ОТК.

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

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ЧС13.В.01121/26 действителен по 29.06.2031.
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