ЗАО «ПО «Спецавтоматика»

РАСПЫЛИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ СКРЫТЫЙ «Бриз–С»

Паспорт

ДАЭ 100.432.000

Бийск 2020 г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Распылитель спринклерный скрытый «Бриз-С» (далее по тексту - распылитель) предназначен для равномерного распыливания воды по защищаемой площади и объему путем создания тонкодисперсного потока огнетушащего вещества и устанавливается в подвесных потолках в помещениях с высокими требованиями к внешнему виду.

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

1.3 Покрытие распылителя:

- сам распылитель – без покрытия;
- крышка – полиэфирное (полиэстеровое) покрытие (цвет по требованию заказчика);
- держатель - полиэфирное (полиэстеровое) покрытие или без покрытия;
- патрон и замок - без покрытия.

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 соответствуют исполнению В, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с предельным значением температуры воздуха при эксплуатации - от плюс 5 ºС до плюс 38 °С для распылителя с номинальной температурой срабатывания 57±3 ºС и от плюс 39 ºС до плюс 50 °С для распылителя с номинальной температурой срабатывания 68±3 ºС.

1.6 Пример записи обозначения распылителей в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 и ТУ 28.29.22-169-00226827-2020 ((в скобках указана маркировка распылителей):

CBSK0-ПНо 0,085-R1/2/P68.B3-«Бриз-С-9/К16»-бронза (CSK-H - Бриз-С-9 – 0,085 – 68 ºС - дата)

CBSK0-ПНо 0,120-R1/2/P57.B3-«Бриз-С-12/К23»-бронза (CSK-H - Бриз-С-12 – 0,120 – 57 ºС - дата)

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные распылителей «Бриз-С» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра для распылителей с приведенным диаметром выходного отверстия (минимальный диаметр), мм				
	5,4(2)		6,6(2)		
	Бриз-С-9/К16	Бриз-С-12/К16	Бриз-С-9/К23	Бриз-С-12/К23	Бриз-С-16/К23
1 Диапазон рабочих давлений, МПа	0,60 – 1,60				
2 Защищаемая площадь, $м^2$	9	12	9	12	16
3 Коэффициент производительности, $дм^3/(10 \cdot с \cdot МПа^{1/2})$	0,085		0,120		
4 Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки распылителя 2,5 м и рабочем давлении Р=0,6 МПа, не менее, $дм^3/(с \cdot м^2)$*	0,055	0,040	0,080	0,065	0,045
5 Номинальная температура срабатывания колбы скрытого распылителя, °С	57±3/68±3				
6 Номинальная температура срабатывания крышки скрытого распылителя, °С	50±3/60±3				
7 Условное время срабатывания колбы скрытого распылителя, не более, с	230				
8 Условное время срабатывания крышки скрытого распылителя, не более, с	180/120				
9 Масса, не более, кг	0,150				
10 Габаритные размеры (высота × ширина), не более, мм	80×75				
11 Диаметр ячейки фильтра, мм, не более	1,6				
12 Термочувствительный элемент (стеклянная колба), мм	3×20 (DI 941)	3×20 (DI 941) 2,5×20 (DI 989)	3×20 (DI 941)	3×20 (DI 941) 2,5×20 (DI 989)	2,5×20 (DI 989)
13 Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда	оранжевый/красный				
14 Коэффициент тепловой инерционности, Кт.и. $(м \cdot с)^{0,5}$*	<50				
15 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 отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на отсутствие механических повреждений корпуса, рассекателя, фильтра, деталей комплекта для скрытой установки;
- на наличие откидной пружины;
- на отсутствие загрязнения отверстий фильтра.

3.2 Порядок сборки и монтажа распылителя

1. Патрон надеть на гибкую подводку (отрезок необходимой длины).
2. Распылитель вкрутить в держатель до упора, **при этом лепестки держателя должны быть направлены от розетки**.
3. Соединить отрезок гибкой подводки с распылителем.
4. Надеть патрон на держатель (до упора).
5. Завести свободный конец подводки в подвесной потолок через отверстие под патрон диаметром 54-56 мм и соединить его с трубопроводом; зафиксировать подводку таким образом, чтобы края патрона прилегали к потолку без зазора.
6. Установить крышку.

3.3 Для обеспечения герметичности соединения при монтаже использовать уплотнительный материал (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики).

Для распылителей с резьбовым герметиком дополнительных уплотнительных материалов не требуется.

Внимание!

Резьбовой герметик имеет свойство самоуплотнения.

В случае обнаружения капель воды по месту соединения распылителя с муфтой (фитингом) при проведении гидравлических испытаний трубопроводов с установленными распылителями следует довернуть распылитель 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, упакованных в ящики, 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 («Бриз-С-9/К16» или «Бриз-С-12/К16», «Бриз-С-9/К23», «Бриз-С-12/К23», «Бриз-С-16/К23»), шт. – 72 / _____; футляр – по количеству распылителей; комплект деталей для скрытой установки (патрон в сборе с держателем, крышка с припаянным сплавом ВиСКдОИн замком) – по количеству распылителей; муфта приварная – по количеству распылителей*; ключ монтажный – 1 на упаковку*; паспорт – 1 на упаковку.

*Примечания: 1 *Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.*

2 Допускается раздельная поставка распылителей и комплекта деталей для скрытой установки.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Распылитель СВSК0-ПНо _____-R1/2/P___.В3-«Бриз-С_____»-бронза, партия №_____ соответствует требованиям ТУ 28.29.22-169-00226827-2020, ГОСТ Р 51043-2002, ГОСТ Р 53289-2009 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____ штамп ОТК _____

личная подпись число, месяц, год

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

8.1 Распылитель упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-169-00226827-2020.

Упаковку произвел _____ _____ _____

личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие распылителя требованиям ТУ 28.29.22-169-00226827-2020 и ГОСТ Р 51043-2002 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок хранения оросителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента

приёмки ОТК.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации распылителей - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня приёмки ОТК.

10 ЭПЮРЫ ОРОШЕНИЯ

10.3 На рисунке 1 представлены эпюры орошения распылителей «Бриз-С» на защищаемой площади при давлении в рабочем диапазоне. Тонкими линиями указаны эпюры орошения на всей орошаемой площади.

При высоте установки распылителей свыше 2,5 м защищаемая площадь орошения существенно не меняется.

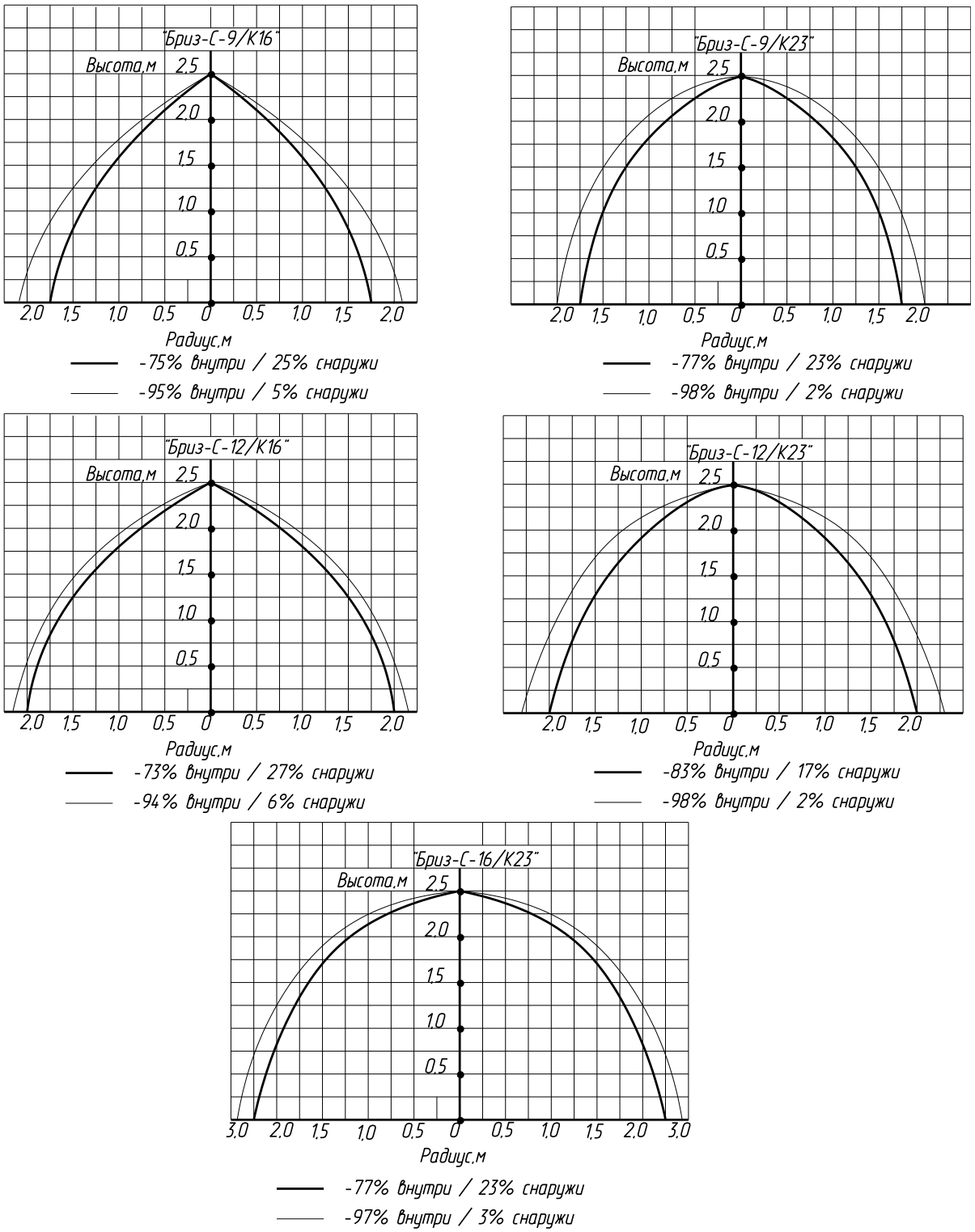

Рисунок 1 Эпюры орошения

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00165/21, действителен до 24.06.2026 г.
Сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ97.В.00273/19, действителен до 15.10.2024 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; консультации по техническим вопросам – 8-800-2008-208, доп.319, 320;
E-mail: info@sa-biysk.ru, http://www.sa-biysk.ru/

Сделано в России