



РАСПЫЛИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ СКРЫТЫЙ
«Бриз-С»
Паспорт
ДАЭ 100.432.000

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 распылители соответствуют 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 распылителя с номинальной температурой срабатывания 57±3 °С и от плюс 39 °С до плюс 50 °С для распылителя с номинальной температурой срабатывания 68±3 °С.

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):

CVSK0-ПН0 0,085-R1/2/P68.В3-«Бриз-С-9/К16»-бронза (CSK-Н – Бриз-С-9 – 0,085 – 68 °С – дата)

CVSK0-ПН0 0,120-R1/2/P57.В3-«Бриз-С-12/К23»-бронза (CSK-Н – Бриз-С-12 – 0,120 – 57 °С – дата)

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики распылителей представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

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×с×МПа ^{1/2})	0,085		0,120		
4 Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки распылителя 2,5 м и рабочем давлении P=0,6 МПа, не менее, дм ³ /(с×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 Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда	оранжевый/красный				
13 Коэффициент тепловой инерционности, Кт.и. (м·с) ^{0,5} *	<50				
14 Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более	150				

*По технической документации производителя колб.

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Распылитель устанавливать рассекателем вертикально вниз. 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 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 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 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 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 распылителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1 Комплект поставки (шт.): распылитель («Брыз-С-9/К16» или «Брыз-С-12/К16», «Брыз-С-9/К23», «Брыз-С-12/К23», «Брыз-С-16/К23»), шт. – 72 / ____; футляр – по количеству распылителей; комплект деталей для скрытой установки (патрон в сборе с держателем, крышка с припаянным сплавом ВиСКдОИн (ВиСОИн) 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 CBSK0-ПНО _____-R1/2/P____.V3-«Брыз-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 КАРТЫ ОРОШЕНИЯ

10.3 На рисунке 1 представлены карты орошения распылителей на защищаемой площади при давлении в диапазоне рабочего.

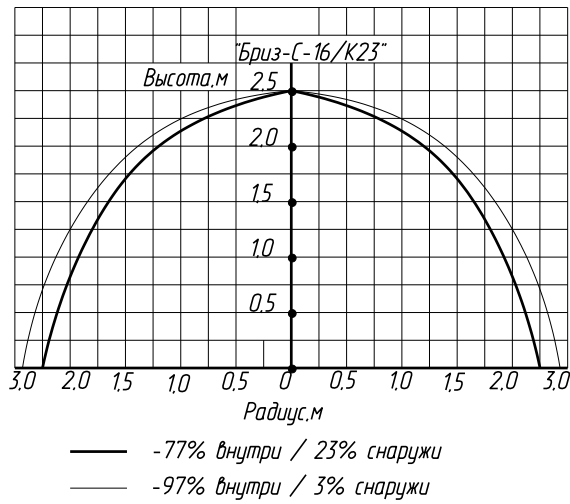
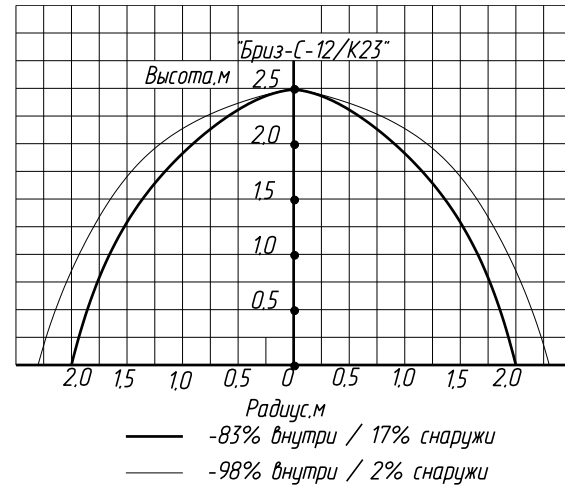
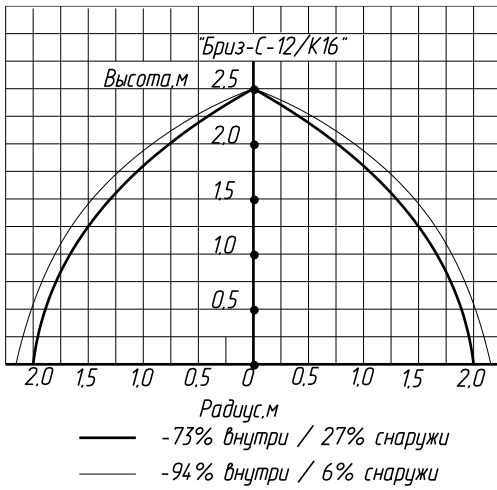
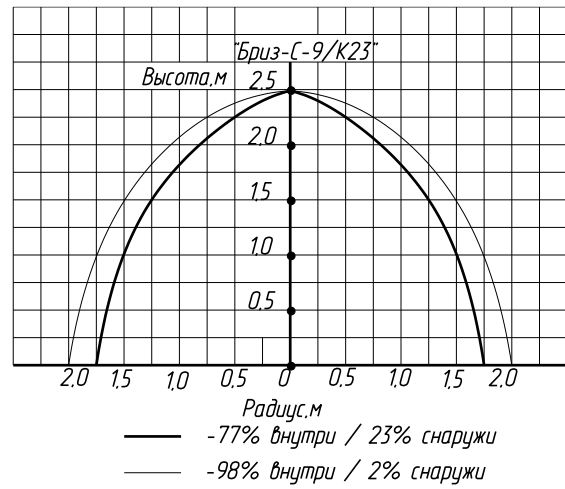
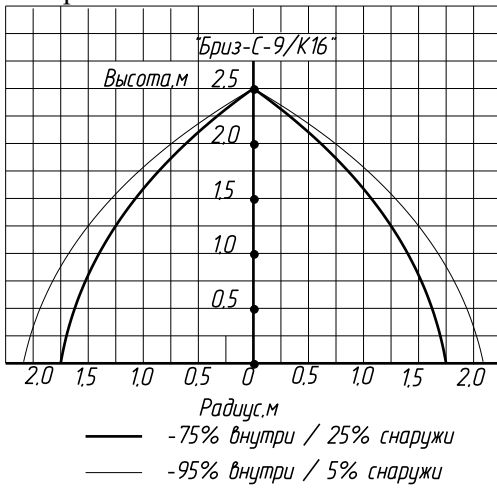


Рисунок – 1 Карты орошения