



**ОРОСИТЕЛИ (РАСПЫЛИТЕЛИ)
СПРИНКЛЕРНЫЕ И ДРЕНЧЕРНЫЕ
ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ
РОЗЕТКОЙ ВНИЗ
«Бриз®»
Паспорт
ДАЭ 100.416.000 ПС**

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Оросители (распылители) спринклерные и дренчерные тонкораспыленной воды розеткой вниз «Бриз» (далее по тексту – оросители) предназначены для равномерного распыливания воды по защищаемой площади и объему путем создания тонкодисперсного потока огнетушащего вещества. Применяются для тушения и локализации пожара, создания водяных завес, охлаждения несущих поверхностей и технологического оборудования.

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 нижним температурным пределом в водозаполненной системе плюс 5 °С. Предельно допустимая температура эксплуатации дренчерных оросителей от минус 60 °С до плюс 140 °С.

1.6 Пример записи обозначения оросителей в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 и ТУ 28.29.22-165-00226827-2020 (в скобках указана маркировка оросителей):

CBS0-ПНо 0,085-R1/2/P57.B3-«Бриз-9/К16»-бронза (CS-H – Бриз 9 – 0,085 – 57 °С – дата)

DBS0-ПНд 0,120-R1/2/B3-«Бриз-12/К23»-белый (DS-H – Бриз 12 – 0,120 – дата).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики оросителей представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра				
	«Бриз-9/К16»	«Бриз-12/К16»	«Бриз-9/К23»	«Бриз-12/К23»	«Бриз-16/К23»
Приведенный диаметр выходного отверстия (минимальный диаметр), мм	5,4(2)		6,6(2)		
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,60 – 1,60				
Защищаемая площадь, м ²	9	12	9	12	16
Коэффициент производительности, дм ³ / (с×10×МПа ^{0,5})	0,085		0,120		
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя 2,5 м, рабочем давлении P=0,6 МПа, не менее, дм ³ /(с×м ²)	0,055	0,040	0,080	0,065	0,045
Номинальная температура срабатывания спринклерного оросителя из ряда, °С	57±3/68±3/79±3/93±3/141±5/182±5				
Предельно допустимая рабочая температура спринклерного оросителя, °С	до 38 включ./до 50 включ./от 51 до 58 включ./от 53 до 70 включ./от 71 до 100 включ./от 101 до 140 включ.				
Номинальное время срабатывания спринклерного оросителя из ряда, не более, с	300/300/330/380/600/600				
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда	оранжевый/красный/желтый/зеленый/голубой/фиолетовый				
Масса, не более, кг	0,065				
Габаритные размеры, не более, мм:	30×25×80				
Средний диаметр капель в потоке, не более, мкм	150				
Диаметр ячейки фильтра, не более, мм	1,6				
Коэффициент тепловой инерционности Кт.и., (м×с) ^{0,5*}	<50				
Присоединительная резьба	R1/2				
К-фактор, LPM/bar ^{1/2}	16		23		

*По технической документации производителя колб.

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Ороситель устанавливается рассекателем вертикально вниз.

3.2 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на отсутствие механических повреждений рассекателя, фильтра, дужек и присоединительной резьбы;
- на наличие маркировки;
- в спринклерном оросителе – на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- в спринклерном оросителе – на наличие откидной пружины;
- в дренчерном оросителе – на наличие пробки.

3.3 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.

3.4 Герметичность резьбового соединения оросителя при монтаже обеспечивается закручиванием оросителя в приварную муфту (фитинг) до получения зазора 1 - 1,5 мм между торцом муфты (фитинга) и фланцем оросителя. Усилие затяжки должно быть 19 - 28 Н·м.

Затяжка оросителя с меньшим зазором или без зазора может привести к выходу оросителя из строя (деформация, механические повреждения).

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 довернуть ороситель на ¼ оборота.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Работы, связанные с эксплуатацией оросителей, их 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 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1 Комплект поставки (шт.): ороситель – 72/_____; паспорт – 1 на упаковку; футляр – по количеству оросителей; ключ монтажный – 1 на упаковку*; муфта приварная – по количеству оросителей*.

*Определяются заказом в качестве дополнительной поставки.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ороситель __BS0-ПН__ _____-R1/2/_____.ВЗ-"Бриз-_____/_____/_____"-_____, партия № _____ (№ ТП _____) соответствует требованиям ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.29.22-165-00226827-2020 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____

штамп ОТК _____

личная подпись

число, месяц, год

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-165-00226827-2020.

Упаковку произвел _____

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

8.1 Транспортирование оросителей, упакованных в ящики, должно осуществляться в крытых транспортных средствах любого вида на любые расстояния в соответствии с правилами, действующими на данный вид транспорта.

8.2 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.

Оросители дренчерные должны храниться при температуре не выше плюс 60 °С в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков.

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

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.29.22-165-00226827-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации оросителей – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня приёмки ОТК.

9.3 Гарантийный срок хранения оросителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приёмки ОТК.

9.4 Установленный производителем срок службы оросителей – не менее 10 лет с момента ввода в эксплуатацию. ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ti-системс.pф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007155, 54, 65 Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

10 КАРТЫ ОРОШЕНИЯ

10.1 На рисунке 1 представлены карты орошения оросителей «Бриз» на защищаемой площади при давлении в рабочем диапазоне.

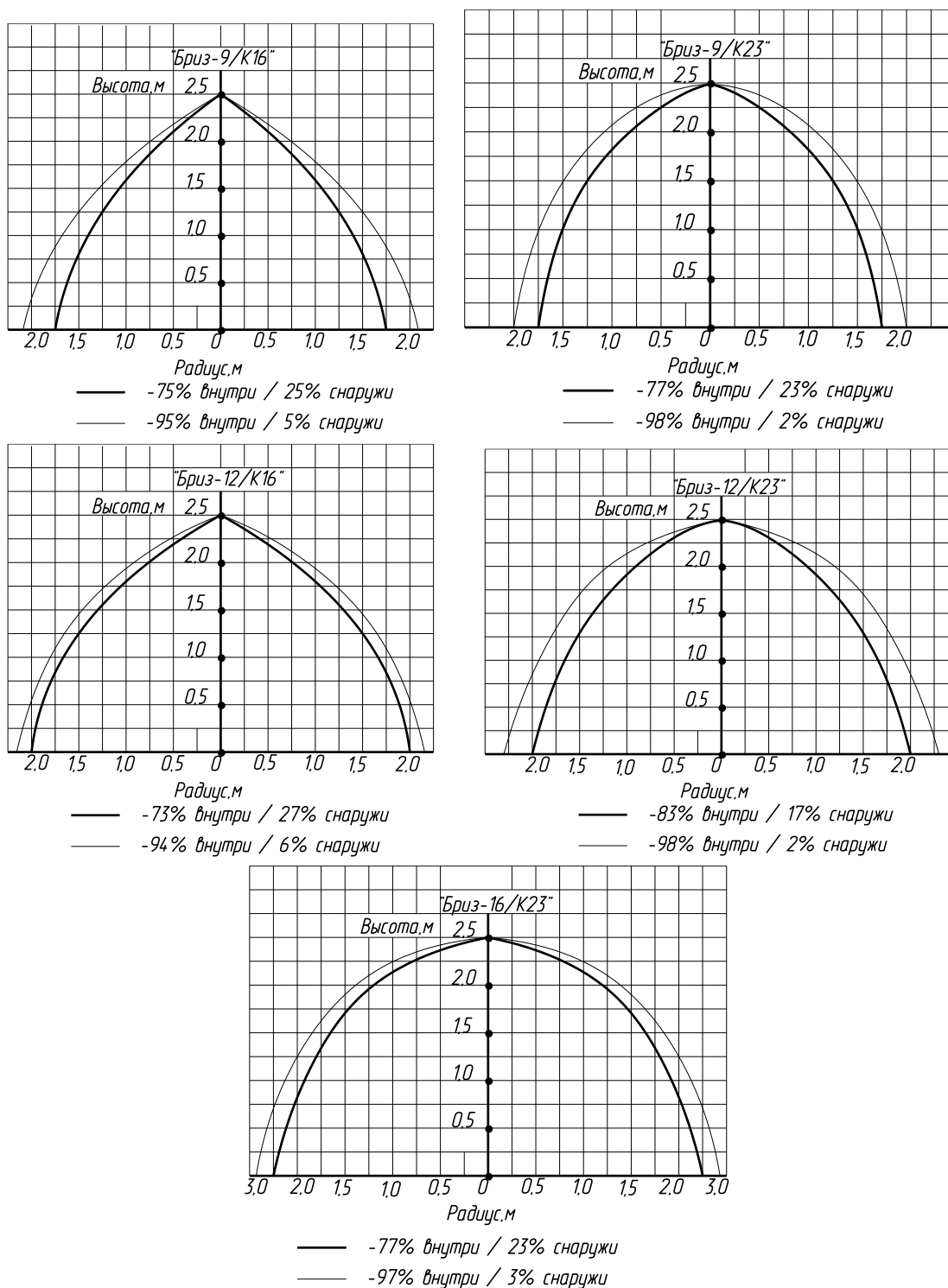


Рисунок 1 – Эпоры орошения

Примечания:

1. При высоте установки оросителей свыше 2,5 м защищаемая площадь орошения существенно не меняется.
2. Тонкими линиями указаны эпоры орошения на всей орошаемой площади.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ЧС13.В.00164/21, действителен до 24.06.2026 г.
СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Изделие защищено патентом.