



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»



**ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ И ДРЕНЧЕРНЫЙ
ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ**

«Бриз»

Паспорт ДАЭ 100.416.000 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный и дренчерный тонкораспыленной воды «Бриз» (далее по тексту - ороситель) предназначен для равномерного распыливания воды по защищаемой площади и объему путем создания тонкодисперсного потока огнетушащего вещества. Применяется 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 с покрытием или без покрытия.

1.4 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.

1.5 Пример записи обозначения оросителей при его заказе и в другой документации (в скобках указана маркировка оросителей):

CBS0-ПНo 0,085-R1/2/P57.B3-"Бриз-9/K16"-бронза (Бриз 9 - 0,085 - 57°С)
CBS0-ПНд 0,120-R1/2/P93.B3-"Бриз-16/K23"-никель (Бриз 16 – 0,120 - 93°С)
DBS0-ПНд 0,120-R1/2/B3-"Бриз-12/K23"-белый (Бриз 12- 0,120).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные оросителя представлены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение параметра для оросителя типа				
	«Бриз-9/K16»	«Бриз-12/K16»	«Бриз-9/K23»	«Бриз-12/K23»	«Бриз-16/K23»
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,60 – 1,60				
Защищаемая площадь, м ²	9	12	9	12	16
Коэффициент производительности	0,085		0,120		
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя 2,5 м, рабочем давлении Р=0,6 МПа, не менее, л/(с×м ²)	0,055	0,040	0,080	0,065	0,050
Номинальная температура срабатывания спринклерного оросителя из ряда, °С	57/68/79/93/141/182				
Номинальное время срабатывания спринклерного оросителя из ряда, 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, мкм, не более	150				
Диаметр ячейки фильтра, мм, не более	1,6				
Термочувствительный элемент (стеклянная колба фирмы Day Imrex)	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)
Индекс времени срабатывания RTI, (метрo-секунд) ^{1/2} , не более:	50				
Присоединительная резьба	R1/2				
К-фактор, LPM/bar ^{1/2}	16		23		

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 корпуса;

- 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 обеспечения герметичности соединения использовать уплотнительный материал (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики).

3.4 Затяжку оросителя на распределительном трубопроводе проводить специальным ключом. Плотная и герметичная затяжка резьбового соединения достигается крутящим моментом от 9,5 до 19,0 Нм, что составляет 1,5 – 2,5 оборота оросителя после заворачивания его с максимальным усилием «от руки». Бóльшее усилие затяжки приводит к деформации выпускного отверстия и выходу оросителя из строя.

Внимание!

Применение присоединительной муфты с некачественной резьбой приводит к повреждению оросителя (трещины, деформации) с последующей утечкой огнетушащего вещества.

Не допускается монтаж оросителя, если при заворачивании оросителя без уплотнительного материала в муфту до упора усилием "от руки" зазор между торцом муфты и торцом штуцера оросителя с поверхностью "под ключ" составляет менее 4 - 5 мм.

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 оросителей включает в себя: ороситель – 1; футляр – 1; муфта приварная – 1*; ключ для водяных оросителей специальный*; паспорт – 1 на упаковку.

Примечание–*Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ороситель __BS0-ПН__ _____-R1/2/_____.ВЗ-"Брыз-_____/_____"-_____, партия №_____ соответствует требованиям ТУ 4854-107-00226827-2009 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

личная подпись

штамп ОТК

число, месяц, год

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-107-00226827-2009.

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 с номинальной температурой срабатывания 57° С должны храниться в помещении при температуре не выше 35° С, с номинальной температурой срабатывания 68, 79, 93, 141 и 182° С – при температуре не выше 50° С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1 м от источника тепла.

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

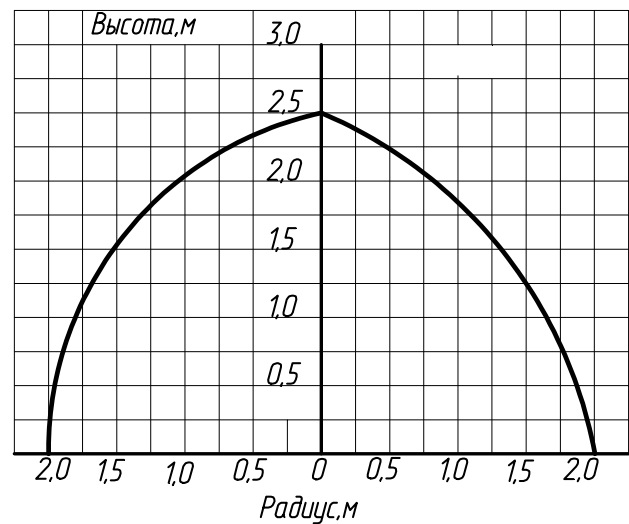
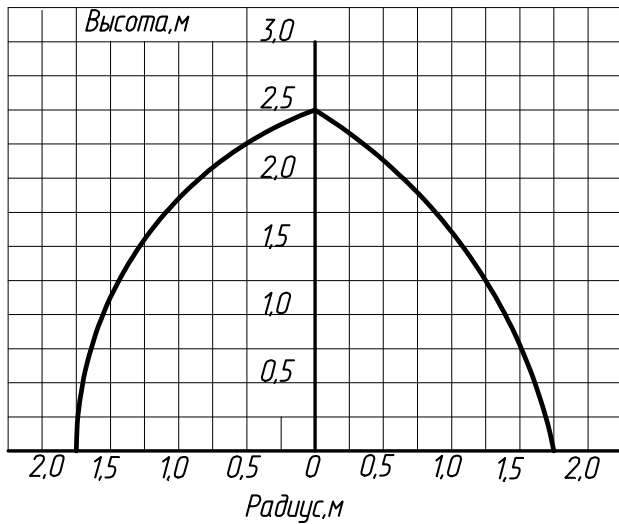
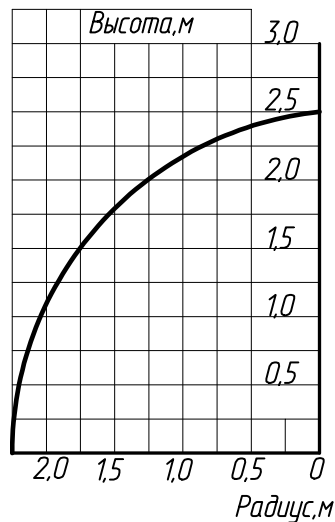
8.4 При транспортировании оросителей в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846-2002.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 4854-107-00226854-2009 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок составляет 3 года с момента ввода в эксплуатацию в составе АУП.

*ЭПЮРЫ ОРОШЕНИЯ
ОРОСИТЕЛЕЙ СПРИНКЛЕРНЫХ И ДРЕНЧЕРНЫХ
ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ
"Бриз" при давлении $P=0,6\text{МПа}$*

*"Бриз-9/К23"**"Бриз-9/К16"**"Бриз-12/К23"**"Бриз-12/К16"**"Бриз-16/К23"*

Изделие защищено патентом.

Сертификат соответствия № С- RU.ПБ01.В.00660, действителен до 20.04.2015.

Адрес производителя: 659316, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Лесная, 10

ЗАО «ПО «Спецавтоматика»

Контактные телефоны:

отдел сбыта – (3854) 44-90-42;

консультации по техническим вопросам – тел/факс(3854) 44-90-43

Факс(3854) 44-90-70, 44-90-43

E-mail: info@sauto.biysk.ru, <http://www.sauto.biysk.ru/>

Сделано в России