ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»

ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ И ДРЕНЧЕРНЫЙ ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ «Бриз®»

Паспорт ДАЭ 100.416.000 ПС

Бийск 2009 г.

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:

- 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 5º С.

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

CBS0-ПНо 0,085-R1/2/P57.B3-"Бриз-9/К16"-бронза (Бриз 9 - 0,085 - 57ºС - дата)
CBS0-ПНд 0,120-R1/2/P93.B3-"Бриз-16/К23"-металлик (Бриз 16 – 0,120 - 93ºС - дата)
ДBS0-ПНд 0,120-R1/2/B3-"Бриз-12/К23"-белый (Бриз 12- 0,120 - дата).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные оросителя представлены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Значение параметра для оросителя типа				
	«Бриз-9/К16»	«Бриз-12/К16»	«Бриз-9/К23»	«Бриз-12/К23»	«Бриз-16/К23»
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	0,045
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 Impex)	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)
Коэффициент тепловой инерционности Кти, $(метро-секунд)^{1/2}$	<80				
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 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.

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

Внимание!

Резьбовой герметик имеет свойство самоуплотнения.

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*.

Примечание–*Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ороситель __BS0-ПН__ _____-R1/2/___ _____.В3-"Бриз-_____ /_____"-_____, партия №_____ (№ ТП_____) соответствует требованиям ТУ 4854-107-00226827-2009 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 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 должны храниться в помещении при температуре не выше 38° 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

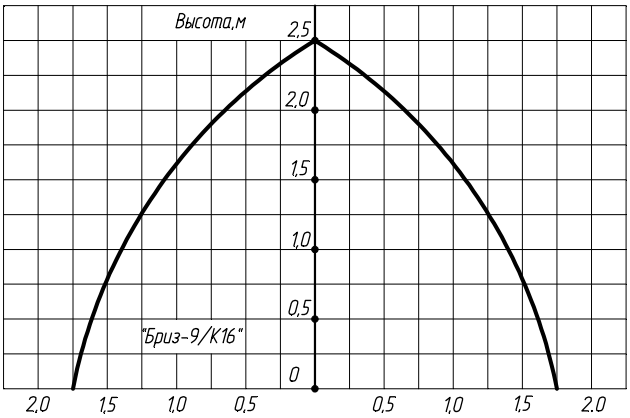
9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 4854-107-00226854-2009 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

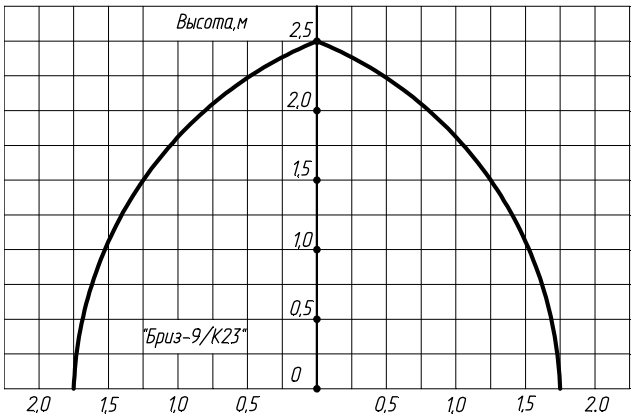
9.2 Гарантийный срок эксплуатации оросителей - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня приёмки ОТК.

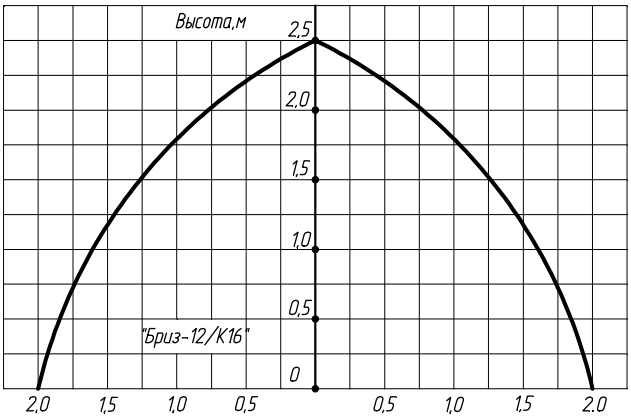
9.3 Гарантийный срок хранения оросителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приёмки ОТК.

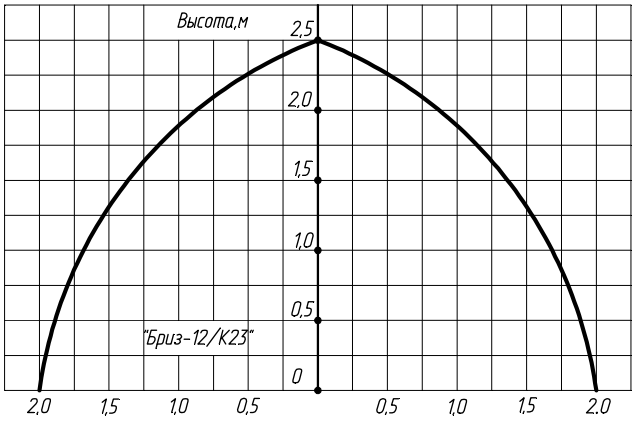
9.4 Установленный производителем срок службы спринклерных оросителей - 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

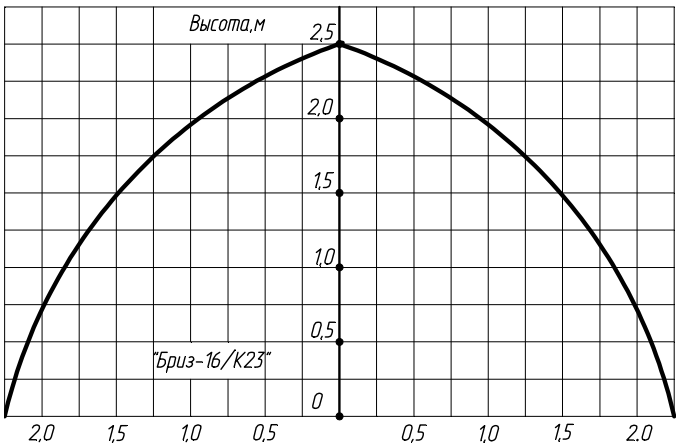
Эпюры орошения оросителей «Бриз» при давлении 0,6 МПа (при высоте установки оросителей свыше 2,5 м площадь орошения существенно не меняется)











Изделие защищено патентом.

Сертификат соответствия № С- RU.ЧС13.В.00171, действителен по 06.11.2020.
СМК сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015.
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 – 8-800-2008-208, доп.319, 320
E-mail: info@sa-biysk.ru, http://www.sa-biysk.ru/

Сделано в России