



**ОРОСИТЕЛЬ (РАСПЫЛИТЕЛЬ)  
СПРИНКЛЕРНЫЙ И ДРЕНЧЕРНЫЙ  
ТОНКОРАСПЫЛЕННОЙ ВОДЫ РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ**

**«Бриз-Вертикаль»**

**Паспорт  
ДАЭ 100.420.000 ПС**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель (распылитель) спринклерный и дренчерный тонкораспыленной воды розеткой вверх «Бриз-Вертикаль» (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 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-ПВо 0,08-R1/2/P57.В3-"Бриз-В"-бронза (CS-В – Бриз-В – 0,08 – 57 °С–дата)

DBS0-ПВо 0,08-R1/2/В3-"Бриз-В"-бронза (DS-В – Бриз-В – 0,08–дата).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики оросителя представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

| Наименование параметра   | Значение параметра оросителя с диаметром выходного отверстия 5,6 мм                                      |
|--|--|
| Диапазон рабочих давлений, МПа   | 0,60 – 1,60  |
| Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>   | 9  |
| Коэффициент производительности   | 0,08   |
| Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя 2,5 м и рабочем давлении Р=0,6 МПа, не менее, дм <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> ×с) | 0,04   |
| Номинальная температура срабатывания спринклерного оросителя из ряда, °С   | 57±3/68±3/79±3/93±3/141±5/182±5  |
| Предельно допустимая рабочая температура оросителя спринклерного, °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, не более, с  | 300/300/330/380/600/600  |
| Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе спринклерного оросителя из ряда   | оранжевый/красный/желтый/зеленый/голубой/фиолетовый  |
| Масса, не более, кг  | 0,065  |
| Габаритные размеры, не более, мм:  | 30×22×80   |
| Средний диаметр капель в потоке, не более, мкм   | 150  |
| Диаметр ячейки фильтра, не более, мм   | 1,6  |
| Коэффициент тепловой инерционности спринклерного оросителя Кт.и. (м×с) <sup>0,5*</sup>   | <50  |
| Присоединительная резьба   | R1/2   |
| К-фактор, LPM/bar <sup>1/2</sup>   | 15   |

\*По технической документации производителя колб.

## 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Ороситель устанавливается розеткой вертикально вверх.

3.2 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на отсутствие механических повреждений розетки, фильтра, дужек и присоединительной резьбы корпуса;

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

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

- 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, защищающей выходное отверстие.

3.3 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.**

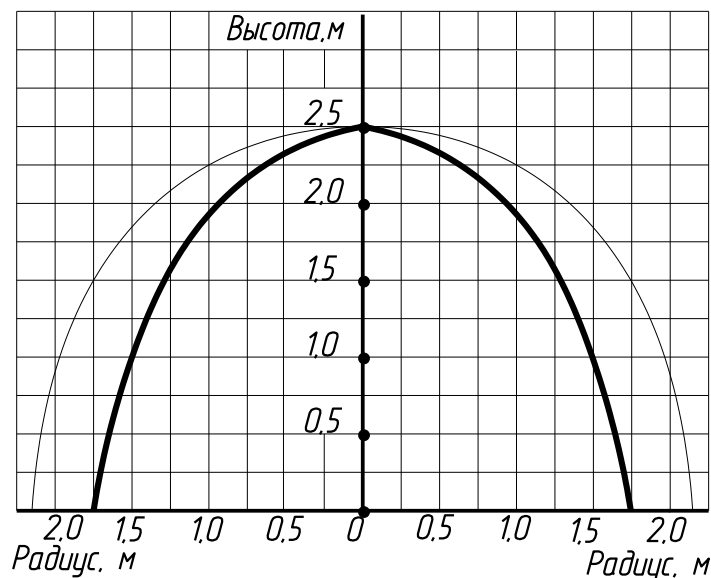
**В случае обнаружения капель воды по месту соединения оросителя с муфтой (фитингом) при проведении гидравлических испытаний трубопроводов с установленными оросителями следует довернуть ороситель на ¼ оборота.**

#### 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 КАРТА ОРОШЕНИЯ

5.1 На рисунке 1 представлена карта орошения на защищаемой площади 9 м<sup>2</sup> при давлении в рабочем диапазоне.



— - 55% внутри / 45% снаружи

— - 95% внутри / 5% снаружи

Рисунок 1 – Карта орошения

Примечания:

1. При высоте установки оросителя свыше 2,5 м защищаемая площадь орошения существенно не меняется.
2. Тонкой линией указана эюра орошения для всей орошаемой площади.

#### 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

\*Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Ороситель BS0-ПВ 0,08-R1/2/\_\_\_\_\_.ВЗ-"Бриз-В"-\_\_\_\_\_, партия № \_\_\_\_\_ 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

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

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

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

## 9 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

9.1 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.

9.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, при этом оросители с номинальной температурой срабатывания плюс 57 °С должны храниться в помещении при температуре не выше плюс 38 °С, а с номинальной температурой срабатывания плюс 68, 79, 93, 141 °С в помещении при температуре не выше плюс 50 °С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1 м от источника тепла.

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

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

## 10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

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

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

10.4 Установленный производителем срок службы оросителей – не менее 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

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).