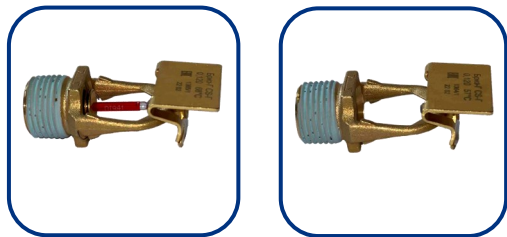


Ороситель (распылитель) спринклерный и дренчерный специальный горизонтальный «БРИЗ® – ГОРИЗОНТ»



CBS1-РГо(д)0,120-R1/2/P57(68,79,93,141,182).B3-«Бриз-Горизонт»
 DBS1-РГо(д)0,120-R1/2/B3-«Бриз-Горизонт»

Описание, использование по назначению, работа и область применения

Ороситель спринклерный и дренчерный специальный горизонтальный «Бриз-Горизонт» устанавливается в автоматических установках водяного пожаротушения (АУП).

Ороситель предназначен для равномерного распределения огнетушащего вещества по защищаемой площади и применяется для защиты помещений: книгохранилищ, библиотек, цирков, музеев, картинных галерей, концертных и кинозалов, магазинов, гостиниц, больниц, а так же производственных помещений, предприятий по обслуживанию автомобилей, гаражей, стоянок.

По монтажному расположению ороситель устанавливается горизонтально, поток воды направлен вдоль оси оросителя.

Ороситель разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 и ТУ 28.29.22-165-00226827-2020.

Ороситель спринклерный состоит из корпуса (штуцер и две дужки как единое целое), розетки, стопорного винта, втулки с несколькими выходными отверстиями, фильтра-сетки и запорного устройства.

Запорное устройство включает в себя разрывной термочувствительный элемент – стеклянную быстродействующую колбу диаметром 2,5 или 3,0 мм, крышку и тарельчатую пружину. Дренчерный ороситель - без запорного устройства.

В спринклерном оросителе вскрытие выходного отверстия происходит за счет разрушения блокирующей стеклянной колбы при разогреве во время пожара и расширении наполняющей ее жидкости.

Ороситель спроектирован таким образом, что вода, проходя через спрофилированные отверстия во втулке, подается на розетку, которая задает форму водяного потока и обеспечивает требуемую защищаемую площадь.

Функциональные возможности и особенности

- Супербыстрое срабатывание (диаметр колбы 2,5 мм).
- Новаторская конструкция и отличный от аналогов комбинированный принцип распыления.
- Расширенная площадь орошения.
- Возможность поставки в комплекте с муфтой приварной.

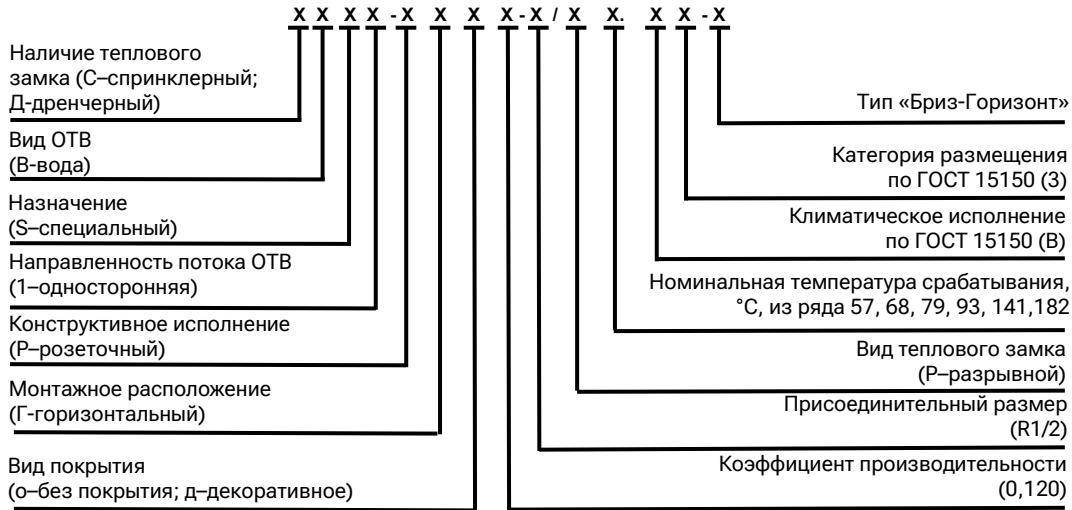
Технические характеристики*

Наименование параметра	Значение параметра
Приведенный диаметр выходного отверстия (минимальный диаметр), мм	6,6(2)
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,60 – 1,60
Защищаемая площадь (длина×ширина), м ²	20 (5×4)
Коэффициент производительности, дм ³ / (с×10×МПа ^{0,5})	0,120
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя 2,5 м, рабочем давлении Р=0,6 МПа, не менее, дм ³ /(м ² ×с)	0,040
Номинальная температура срабатывания оросителя спринклерного 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 оросителя спринклерного 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	0,060
Габаритные размеры, не более, мм:	88×30×25
Диаметр ячейки фильтра, мм, не более	1,6
Термочувствительный элемент (стеклянная колба фирмы Day Impex)	2,5×20 (DI 989); 3,0×20 (DI 941)
Коэффициент тепловой инерционности спринклерного оросителя, Кт.и. (м×с) ^{0,5**}	<50
Присоединительная резьба	R1/2
K-фактор, LPM/bar ^{1/2}	23

*Технические характеристики сверяйте с паспортом.

**По технической документации производителя колб.

Структура обозначения оросителей (распылителей) по ГОСТ Р 51043-2002



Обозначение и маркировка оросителей (распылителей) по ГОСТ Р 51043-2002

Обозначение	Маркировка	Покрытие
CBS1-РГо(д)0,120-R1/2/P57(68,79,93,141,182).B3-«Бриз-Горизонт»	CS-Г-Бриз-Г-0,120-t°С-дата	о - без покрытия д - декоративное полиэфирное (полиэстеровое)
DBS1-РГо(д)0,120-R1/2/B3-«Бриз-Горизонт»	DS-Г-Бриз-Г-0,120-дата	

Необходимо обратить внимание на то, что маркировка оросителя отличается от его обозначения. Маркировка – это условное обозначение оросителя. «CS-Г» или «DS-Г», тип «Бриз-Г», коэффициент производительности 0,120, температура срабатывания спринклерных оросителей, дата изготовления (год и месяц). Проставляется маркировка на розетке и корпусе оросителя.

Пример записи обозначения оросителя при заказе и в другой документации в соответствии с ГОСТ Р 51043-2002:

CBS1-РГо 0,120-R1/2/P68.B3-«Бриз-Горизонт»;
DBS1-РГ д 0,120-R1/B3-«Бриз-Горизонт»-белый.

Эпюры орошения оросителей (распылителей) «Бриз-Г» установкой горизонтально

