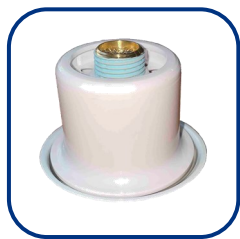


# Распылитель спринклерный скрытый «БРИЗ® – С»



CBSK0-ПНo 0,085-R1/2/P57(68).B3-«Бриз-С-9/К16»  
 CBSK0-ПНo 0,085-R1/2/P57(68).B3-«Бриз-С-12/К16»  
 CBSK0-ПНo 0,120-R1/2/P57(68).B3-«Бриз-С-9/К23»  
 CBSK0-ПНo 0,120-R1/2/P57(68).B3-«Бриз-С-12/К23»  
 CBSK0-ПНo 0,120-R1/2/P57(68).B3-«Бриз-С-16/К23»

## Описание, использование по назначению, работа и область применения

Распылитель спринклерный скрытый «Бриз-С» устанавливается в автоматических установках водяного пожаротушения (АУП-ТРВ).

Распылитель предназначен для равномерного распределения воды по защищаемой площади и объему путем создания тонкодисперсного потока воды и устанавливается в подвесных потолках в помещениях с высокими требованиями к внешнему виду (гостиничные холлы, торговые центры, театральные залы и т.д.).

Распылитель разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 и ГОСТ Р 53289-2009.

Скрытый распылитель представляет собой - спринклерный ороситель ТРВ из ряда «Бриз-9/К16», «Бриз-9/К23», «Бриз-12/К16», «Бриз-12/К23», «Бриз-16/К23» с встроенным в верхнюю часть корпуса магнитом. Ороситель вместе с держателем устанавливается в патрон, монтируемый за подвесным потолком, а снаружи закрыт декоративной крышкой.

Распылитель выполнен в климатическом исполнении В, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе плюс 5 °С, в воздушной – минус 60 °С.

## Особенности монтажа

Распылители изготовлены и испытаны в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-169-00226827-2020 «Распылитель спринклерный скрытый «Бриз-С»», ГОСТ Р 51043-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний» и ГОСТ Р 53289-2009 «Установки водяного пожаротушения автоматические. Оросители спринклерные для подвесных потолков.

Огневые испытания» и предназначены для установки в соответствии с общепризнанными стандартами монтажа за подвесными потолками. Любые отклонения от стандартов или внесение изменений в конструкцию распылителя после отгрузки с предприятия-изготовителя, в том числе окраска, нанесение покрытий могут повредить изделие, что автоматически аннулирует все гарантии предприятия-изготовителя. Порядок сборки и монтажа распылителей указан в паспорте.

Перед установкой следует провести тщательный визуальный осмотр распылителя на наличие маркировки; на отсутствие механических повреждений фильтра, рассекателя, дужек корпуса, присоединительной резьбы, патрона с вставленным в него держателем, крышки с припаянным замком.

## Функциональные возможности и особенности

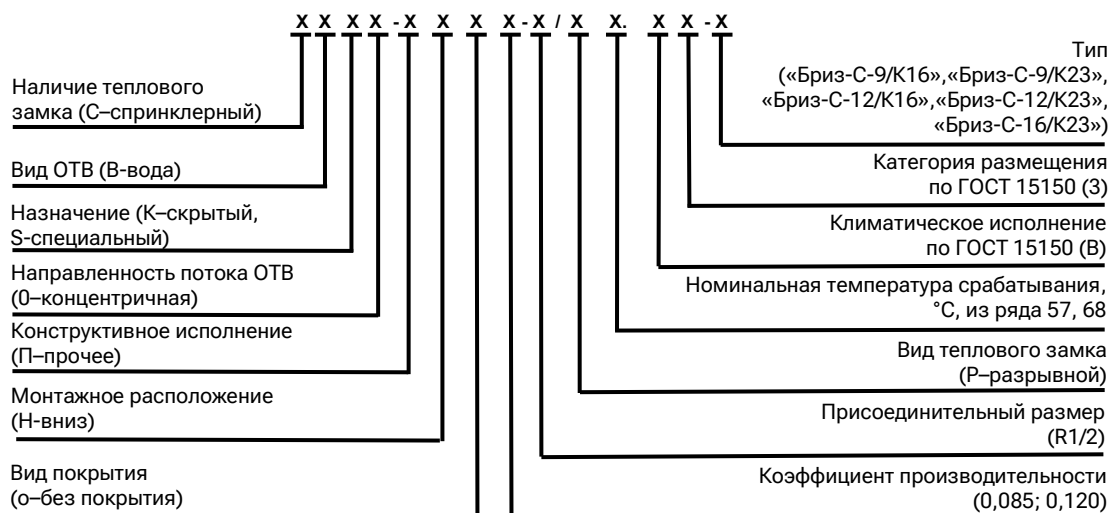
- Принципиально новая конструкция распылителей.
- «Безрезьбовая» конструкция деталей для скрытой установки разрешает легко установить декоративную крышку после проверки системы и оформления потолка.
- Термочувствительная крышка крепится не к деталям для скрытой установки, а непосредственно к распылителю.
- Отсутствует механизм выбрасывания розетки - конструкция деталей скрытой установки (патрона) такова, что сохраняет карту орошения.
- Любой цвет декоративной крышки.
- Возможность поставки в комплекте с приварной муфтой.

## Технические характеристики\*

Наименование параметра	Значение параметра для распылителей				
	5,4 (2)		6,6(2)		
	Бриз-С-9/К16	Бриз-С-12/К16	Бриз-С-9/К23	Бриз-С-12/К23	Бриз-С-16/К23
1 Диапазон рабочих давлений, МПа	0,60 – 1,60				
2 Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	9	12	9	12	16
3 Коэффициент производительности, дм <sup>3</sup> /(10·с·МПа <sup>1/2</sup> )	0,085		0,120		
4 Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки распылителя 2,5 м и рабочем давлении Р=0,6 МПа, не менее, дм <sup>3</sup> /(с·м <sup>2</sup> )	0,055	0,040	0,080	0,065	0,045
5 Номинальная температура срабатывания колбы скрытого распылителя, °С	57±3/68±3				
6 Номинальная температура срабатывания крышки скрытого распылителя, °С	50±3/60±3				
7 Условное время срабатывания колбы скрытого распылителя, не более, с	230/230				
8 Условное время срабатывания крышки скрытого распылителя, не более, с	180/120				
9 Масса, не более, кг	0,150				
10 Габаритные размеры (высота × ширина), не более, мм	80×75				
11 Диаметр ячейки фильтра, мм, не более	1,6				
12 Термочувствительный элемент (стеклянная колба), мм	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)
13 Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе из ряда	оранжевый/красный				
14 Коэффициент тепловой инерционности, Кт.и., (м·с) <sup>0,5**</sup>	<50				
15 Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более	150				

\*Технические характеристики сверяйте с паспортом.  
 \*\*По технической документации производителя колб.

## Структура обозначения распылителей по ГОСТ Р 51043-2002



## Обозначение и маркировка распылителей по ГОСТ Р 51043-2002

Обозначение	Маркировка
СBSK0-ПНо 0,085-R1/2/P57(68).В3-«Бриз-С-9/К16»	CSK-Н-Бриз-С 9-0,085-t°C-дата
СBSK0-ПНо 0,085-R1/2/P57(68).В3-«Бриз-С-12/К16»	CSK-Н-Бриз-С 12-0,085-t°C-дата
СBSK0-ПНо 0,120-R1/2/P57(68).В3-«Бриз-С-9/К23»	CSK-Н-Бриз-С 9-0,120-t°C-дата
СBSK0-ПНо 0,120-R1/2/P57(68).В3-«Бриз-С-12/К23»	CSK-Н-Бриз-С 12-0,120-t°C-дата
СBSK0-ПНо 0,120-R1/2/P57(68).В3-«Бриз-С-16/К23»	CSK-Н-Бриз-С 16-0,120-t°C-дата

Необходимо обратить внимание на то, что маркировка оросителя отличается от его обозначения. Маркировка – это условное обозначение распылителя. «CSK-Н», тип «Бриз-С», коэффициент производительности 0,085 и 0,120 температура срабатывания спринклерных распылителей, дата изготовления (год и месяц). Проставляется маркировка на розетке и корпусе распылителя.

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

СBSK0-ПНо 0,085-R1/2/P57.В3-«Бриз-С-9/К16»;

СBSK0-ПНо 0,120-R1/2/P68.В3-«Бриз-С-12/К23» - бронза.