

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

(обязательное)

Технические характеристики оросителей «Бриз-Вертикаль»

Е.1 Технические характеристики оросителей «Бриз-В»

Наименование параметра	Значение параметра
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,60 – 1,60
Защищаемая площадь, м ²	9
Коэффициент производительности $K_{рф}$ по ГОСТ Р 51043, л/(с·м вод.ст. ^{0,5})	0,08
К-фактор K_{ISO} по ISO 6182-1, л/(мин·бар ^{0,5})	15
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя 2,5 м и рабочем давлении 0,6 МПа, не менее, л/(с·м ²)	0,04
Номинальная температура срабатывания спринклерного оросителя из ряда, °С	57/68/79/93/141
Предельно допустимая рабочая температура спринклерного оросителя из ряда (включительно), °С	до 38/ до 50/от 51 до 58/от 53 до 70/от 71 до 100
Номинальное время срабатывания спринклерного оросителя из ряда, с	300/300/330/380/600
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе спринклерного оросителя из ряда	оранжевый/красный/желтый/зеленый/голубой
Масса, не более, кг	0,065
Габаритные размеры, не более, мм:	30×22×80
Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более	150
Диаметр ячейки фильтра, мм, не более	1,6
Термочувствительный элемент (стеклянная колба фирмы «Day Imrex») спринклерного оросителя	2,5×20(DI 989), 3×20(DI 941)
Коэффициент тепловой инерционности, $K_{ти}$ по ГОСТ Р 51043, (м·с) ^{0,5} , не более	50
Присоединительная резьба	R1/2

Е.2 Основные параметры АУП-ТРВ-«Бриз-В»

Наименование параметра	Параметры АУП-ТРВ-«Бриз-В»	
	Группа помещений 1	Группа помещений 2
Нормативная интенсивность орошения, л/(с·м ²), не менее	0,04	0,06
Площадь для расчета расхода воды, не менее, м ²	90	180
Продолжительность работы АУП-ТРВ, мин	20	30
Минимальное рабочее давление на диктующем оросителе при высоте помещений от уровня пола до перекрытия не более 7 м, МПа	0,6	0,8
Величина давления на диктующем оросителе, на которую требуется увеличить минимальное рабочее давление на каждый 1 м высоты свыше 7 м, МПа	0,05	0,05
Максимальная высота установки оросителей, м	15	12
Максимальное расстояние между оросителями «Бриз», установленными на одной ветви и между ветвями, м, не более, при высоте помещений от уровня пола до перекрытия: - до 7 м - до 12 м - до 15 м	3,0 2,5 2,0	3,0 2,5 -
Количество оросителей для гидравлического расчета, шт., не менее, при высоте помещений от уровня пола до перекрытия: - до 7 м - до 12 м - до 15 м	10 15 23	20 29 -
Расстояние от оросителя до стен, м	от 0,2 до ½ расстояния между оросителями	
Расстояние от центра теплового замка до перекрытия, м:	от 0,08 до 0,30	

Примечания.

1 Если площадь, защищаемая АУП-ТРВ-«Бриз-В», меньше площади для расчета расхода воды, то за расчетную площадь принимают фактическую площадь.

2 При установке оросителей «Бриз-В» на высоте свыше 7 м, рекомендуется применять термочувствительные колбы диаметром 2,5 мм.

3 Расстояние от центра термочувствительного элемента теплового замка оросителя до плоскости перекрытия (покрытия) в исключительных случаях, обусловленных конструкцией покрытий (например, наличием выступов), допускается увеличить до 0,40 м с целью сохранения целостности факела распыла.

Е.3 Внешний вид оросителей «Бриз-В»



Е.4 Эпюры орошения оросителей «Бриз-В» при давлении 0,6 МПа (при высоте установки оросителей свыше 2,5 м площадь орошения существенно не меняется)

