



44Q19167



**РАСПЫЛИТЕЛИ СПРИНКЛЕРНЫЕ И ДРЕНЧЕРНЫЕ
ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ
типа «РВД»**

Паспорт ДАЭ 100.438.000 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Распылители спринклерные и дренчерные высокого давления типа «РВД» (далее – распылители) устанавливаются в автоматических установках пожаротушения тонкораспыленной водой высокого (свыше 3,5МПа) давления (АУП-ТРВ-ВД).

1.2 Распылители предназначены для распределения воды по защищаемой площади и применяются для локализации и тушения пожаров классов А (твердых горючих материалов), В (горючих жидкостей). Используются для защиты офисов, селекторных, серверных помещений, телекоммуникационных узлов; гостиничных комплексов, музеев, библиотек, больниц; морских судов (машинных отделений, кают, коридоров и т.д.); гаражей и автостоянок; кабельных тоннелей и т.д.

1.3 Распылители – изделия неразборные и неремонтируемые.

1.4 Вид используемого ОТВ – вода.

1.5 Монтажное расположение:

- вертикально вниз - «РВД-С1», «РВД-Д1», «РВД-С2» и «РВД-Д2»;
- горизонтально - «РВД-СГ» и «РВД-ДГ».

1.6 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды распылители соответствуют исполнению В категории размещения 1, по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе плюс 5°С.

1.7 Распылители изготавливаются:

- с покрытием (в обозначении буква «д»);
- без покрытия (в обозначении буква «о»).

1.8 Пример записи обозначения распылителей при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями ТУ 4854-134-00226827-2016 (ТУ 28.29.22-134-00226827-2017) (в скобках указана маркировка):

CBS0-ПНд0,010-G1/2/P79.B1-«РВД-С1»-белый	(РВД – С1 – 0,010 - 79°С - G1/2 - дата)
CBS0-ПНo0,021-G1/2/P57.B1-«РВД-С2»-бронза	(РВД – С2 – 0,021 - 57°С - G1/2 - дата)
CBS1-ПГо0,015-G1/2/P68.B1-«РВД-СГ»-бронза	(РВД – СГ – 0,015 - 68°С - G1/2 - дата)
DBS0-ПНд0,010-G1/2/B1-«РВД-Д1»-белый	(РВД – Д1 – 0,010 -G1/2 - дата)
DBS0-ПНo0,021-G1/2/B1-«РВД-Д2»-бронза	(РВД – Д2 – 0,021 -G1/2 - дата)
DBS1-ПГд0,015-G1/2/B1-«РВД-ДГ»-белый	(РВД – ДГ – 0,015 -G1/2 - дата)

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра распылителей		
	«РВД-С1» и «РВД-Д1»	«РВД-С2» и «РВД-Д2»	«РВД-СГ» и «РВД-ДГ»
1 Диапазон рабочих давлений, МПа	7,0 – 12,0		
2 Коэффициент производительности, л/(10×МПа ^{0,5})	0,010	0,021	0,015
3 К-фактор, LPM/bar ^{1/2}	1,8	4,0	2,7
4 Защищаемая площадь при высоте установки 2,5м в диапазоне рабочих давлений, м ²	20		20 прямоугольной формы (4×5)м
5 Термочувствительный элемент спринклерного распылителя «РВД-С1(2)» и «РВД-СГ» (стеклянная колба фирмы Day Imprex)	3,0×20 (DI 941)		
6 Номинальная температура срабатывания спринклерного распылителя «РВД-С1(2)» и «РВД-СГ» из ряда, °С	57±3/68±3/79±3/93±3/141±5		
7 Номинальное время срабатывания спринклерного распылителя «РВД-С1(2)» и «РВД-СГ» из ряда, с	300/300/330/380/600		
8 Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе спринклерного распылителя «РВД-С1(2)» и «РВД-СГ» из ряда	оранжевый / красный / желтый / зеленый / голубой		
9 Коэффициент тепловой инерционности спринклерного распылителя, Кти (RTI), (метрo-секунд) ^{1/2} , не более:*	25		
10 Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более	100		
11 Диаметр ячейки фильтра, мм, не более	0,4		
12 Присоединительная резьба	G1/2		
13 Масса «РВД-С1(2)», «РВД-СГ» («РВД-Д1(2)» и «РВД-ДГ»), не более, кг	0,060 (0,055)		
14 Габаритные размеры «РВД-С1(2)», «РВД-СГ» («РВД-Д1(2)» и «РВД-ДГ»), не более, мм:	26×57 (26×34)		

*Примечание – По технической документации производителя колб.

