



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°C.

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°C - G1/2 - дата)
CBS0-ПНo0,021-G1/2/P57.B1-«РВД-С2»-бронза	(РВД – С2 – 0,021 - 57°C - G1/2 - дата)
CBS1-ПГо0,015-G1/2/P68.B1-«РВД-СГ»-бронза	(РВД – СГ – 0,015 - 68°C - 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, °C	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.

3 УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Распылитель спринклерный включает в себя корпус, стеклянную термоколбу, шток, манжету, фильтр, стопорное кольцо и уплотнительное кольцо; распылитель дренчерный – корпус, фильтр, стопорное кольцо и уплотнительное кольцо.

3.2 Установка распылителей производится в соответствии с требованиями назначения.

3.3 Перед установкой следует провести визуальный осмотр распылителей:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости (для распылителей спринклерных);
- на отсутствие механических повреждений корпуса, присоединительной резьбы;
- на отсутствие засорения выходных отверстий и фильтра;
- на наличие уплотнительного кольца.

3.4 Герметичность резьбового соединения при монтаже обеспечивается закручиванием распылителей в муфту (фитинг) до упора с усилием затяжки 10,0Н·м, не более.

3.5 **Внимание! Распылители типов «РВД-СГ» и «РВД-ДГ» следует устанавливать только горизонтально, при этом промаркированный на корпусе товарный знак предприятия должен быть обращен строго к перекрытию.**

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Работы, связанные с монтажом и эксплуатацией распылителей, должны проводиться персоналом, имеющим право на проведение работ с изделиями трубопроводной арматуры, работающими под давлением, а также изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-91.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1 Комплект поставки распылителей включает в себя: распылитель – _____ шт., паспорт – 1 на упаковку.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Распылитель ____ BS____-П_____-G1/2/_____.B1-«РВД-_____», партия № _____ (№ ТП_____) соответствует требованиям ТУ 4854-134-00226827-2016 (ТУ 28.29.22-134-00226827-2017), ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____ штамп ОТК _____
личная подпись _____ число, месяц, год _____

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Распылитель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-134-00226827-2016 (ТУ 28.29.22-134-00226827-2017).

Упаковку произвел _____
личная подпись _____ расшифровка _____ число, месяц, год _____

8 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

8.1 Транспортирование распылителей, упакованных в ящики, должно осуществляться в крытых транспортных средствах любого вида на любые расстояния в соответствии с правилами, действующими на данный вид транспорта.

8.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69, при этом распылители спринклерные «РВД-С1(2)» и «РВД-СГ» должны храниться в помещении при температуре не выше 38°C, в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1м от источника тепла; распылители дренчерные «РВД-Д1(2)» и «РВД-ДГ» должны храниться при температуре не выше 60°C в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков.

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

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие распылителей требованиям ТУ 4854-134-00226827-2016 (ТУ 28.29.22-134-00226827-2017) при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

9.2 Гарантийный срок эксплуатации оросителей - 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в составе АУП-ТРВ-ВД, но не более 48 месяцев со дня приёма ОТК.

9.3 Установленный производителем срок службы распылителей - 10 лет с момента ввода в эксплуатацию. По истечении срока службы распылители подлежат утилизации на общепринятых основаниях.

Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00930 действителен по 20.09.2022 г.

СМК сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015.

СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Адрес: 659316, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Лесная, 10

ЗАО «ПО «Спецавтоматика»

Контактные телефоны:

отдел сбыта: 8-800-2008-208, доп.215, 216; консультации по техническим вопросам: 8-800-2008-208, доп.319, 320

E-mail: info@sa-biysk.ru, <http://www.sa-biysk.ru/>

Сделано в России