



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 <sup>0,5</sup> )  | 0,010  | 0,021               | 0,015                            |
| 3 К-фактор, LPM/bar <sup>1/2</sup>  | 1,8  | 4,0                 | 2,7                              |
| 4 Защищаемая площадь при высоте установки 2,5м в диапазоне рабочих давлений, м <sup>2</sup>                           | 20   |                     | 20<br>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) <sup>1/2</sup> , 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/\_\_\_\_\_.В1-«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°С, 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°С 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](mailto:info@sa-biysk.ru), <http://www.sa-biysk.ru/>

Сделано в России