



**СПЕЦАВТОМАТИКА
БИЙСК**
СИСТЕМЫ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ



РАСПЫЛИТЕЛИ СПРИНКЛЕРНЫЕ И ДРЕНЧЕРНЫЕ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ «РС» И «РД»

Паспорт ДАЭ 100.500.000 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Распылители спринклерные и дренчерные специальные «РС» и «РД» (далее по тексту – Распылители) предназначены для равномерного распыливания воды по защищаемой площади и объему путем создания тонкодисперсного потока воды и применяются для тушения и локализации пожара класса А и В.

1.2 Распылители – изделия неразборные, неремонтируемые.

1.3 Распылители изготавливаются: без покрытия (в обозначении буква «о»); с декоративным полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении буква «д»).

1.4 Распылители изготавливаются: без резьбового герметика; с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик).

1.5 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды Распылители соответствуют исполнению В, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, с нижним температурным пределом в водозаполненной системе плюс 5 °С.

1.6 Пример записи обозначения Распылителей в соответствии с ГОСТ Р 51043-2002 и ТУ 28.29.22-164-00226827-2020 (в скобках указана маркировка на распылителях):

CBS0-ПНд 0,070-R1/2/P79.B3-«РС-Н»-металлик (CS-Н – РС-Н – 0,070 – 79 °С – дата);

ДBS0-ПВо 0,070-R1/2/B3-«РД-В»-бронза (DS-В – РД-В – 0,070 – дата).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики Распылителей представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
	РС(Д)-Н, РС(Д)-В
Диаметр выходного отверстия спринклерного (дренчерного) Распылителя, мм	5,25(5,70)
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,50 – 1,60
Защищаемая площадь, м ²	9
Коэффициент производительности, дм ³ /(с×10×МПа ^{0,5})	0,07
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки Распылителя 2,5 м и рабочем давлении Р=0,5 МПа, дм ³ /(м ² ×с), не менее	0,04
Температура срабатывания: - номинальная температура срабатывания спринклерного Распылителя, °С; - номинальная температура срабатывания колбы скрытого Распылителя, °С	57±3/68±3/79±3/ 93±3/141±5/182±5
Время срабатывания: - номинальное время срабатывания спринклерного Распылителя, с, не более	300/300/330/380/ 600/600
Масса, кг, не более	0,056
Габаритные размеры, мм, не более	30×25×57
Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более	150
Диаметр ячейки фильтра, мм, не более	1,6
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе	оранжевый/красный/ желтый/зеленый/ голубой/фиолетовый
Коэффициент тепловой инерционности* спринклерного Распылителя Кт.и., (м×с) ^{0,5}	<50

*По технической документации производителя.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Работы, связанные с эксплуатацией Распылителя и его монтажом, должны проводиться персоналом, имеющим лицензию на право проведения работ с изделиями трубопроводной арматуры, работающими под давлением, изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-2014.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Распылители устанавливаются:

- рассекателем вертикально вниз – «РС-Н», «РД-Н»;
- винтом вертикально вверх – «РС-В», «РД-В».

4.2 Перед установкой Распылителей следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие механических повреждений корпуса, рассекателя (винта), фильтра;
- на отсутствие загрязнения отверстий фильтра;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки жидкости из колбы, а также на наличие откидной пружины (для спринклерного Распылителя);
- на наличие защитной пробки (для дренажного Распылителя).

4.3 Для Распылителей без резьбового герметика герметичность соединения обеспечивается с помощью уплотнительного материала (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики). Для Распылителей с резьбовым герметиком дополнительных уплотнительных материалов не требуется.

Внимание!

Резьбовой герметик имеет свойство самоуплотнения при контакте с водой.

В случае обнаружения капель воды по месту соединения Распылителя с муфтой (фитингом) при проведении гидравлических испытаний трубопроводов с установленными Распылителями, следует повернуть Распылитель на ¼ оборота.

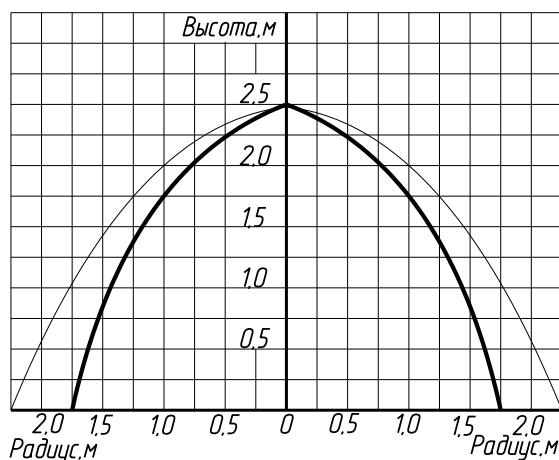
4.4 Герметичность резьбового соединения при монтаже обеспечивается закручиванием Распылителя в приварную муфту (фитинг) до получения зазора 1 - 1,5 мм между торцом муфты (фитинга) и фланцем Распылителя.

Затяжка Распылителя с меньшим зазором или без зазора может привести к выходу Распылителя из строя (деформация, механические повреждения).

5 КАРТЫ ОРОШЕНИЯ

5.1 На рисунках 2 и 3 представлены карты орошения Распылителей на защищаемой площади 9,6 м² (условная – 9 м²), где тонкими линиями указана карта для всей орошаемой площади.

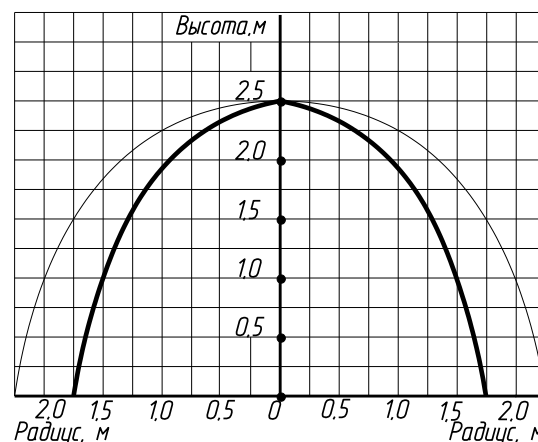
5.2 При высоте установки Распылителей свыше 2,5 м – площадь орошения существенно не меняется.



В диапазоне рабочего давления

- 77% внутри / 23% снаружи
- 97% внутри / 3% снаружи

Рисунок 2 – Карта орошения «РС-Н»



В диапазоне рабочего давления

- 77% внутри / 23% снаружи
- 97% внутри / 3% снаружи

Рисунок 3 – Карта орошения «РС-В»

6 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

6.1 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.

6.2 Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69, при этом спринклерные Распылители должны храниться в помещении при температуре не выше плюс 38 °С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1 м от источника тепла, а дренчерные Распылители – при температуре не выше плюс 60 °С в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков.

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

7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

7.1 Комплект поставки распылителей:

- Распылитель – 65/30/ _____ шт.;
- муфта приварная – по количеству Распылителей*;
- футляр – по количеству Распылителей*;
- ключ специальный универсальный – 1 на упаковку*;
- паспорт – 1 на упаковку.

*Определяется заказом в качестве дополнительной поставки.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Распылитель _____ BS0-PH _____ 0,07-R1/2/P _____ ВЗ-«Р _____ - _____»- _____, партия № _____ соответствует ТУ 28.29.22-164-00226827-2020, ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК _____
личная подпись

штамп ОТК _____
число, месяц, год

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

9.1 Распылитель _____ упакован _____ в _____ соответствии _____ с _____ требованиями ТУ 28.29.22-164-00226827-2020.

Упаковщик _____
личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ число, месяц, год

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие Распылителей требованиям ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.29.22-164-00226827-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации Распылителей – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 48 месяцев со дня приёмки ОТК.

10.3 Гарантийный срок хранения Распылителей с резьбовым герметиком – 24 месяца с момента приёмки ОТК.

10.4 Установленный производителем срок службы Распылителей с момента ввода в эксплуатацию – 10 лет.

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР043 033.01 00341 действителен по 27.12.2025.
СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Адрес производителя: 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, sa-biysk.ru/

Сделано в России

