



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»



ББ02

ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ ВОДЯНОЙ «СВВ», «СВН»

Паспорт



УП001

ДАЭ 100.203.000 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный водяной (далее ороситель) предназначен для разбрызгивания воды и распределения ее по защищаемой площади с целью тушения очагов пожара или их локализации, а также для создания водяных завес в автоматических установках пожаротушения.

1.2 Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3 По монтажному расположению оросители подразделяют на устанавливаемые вертикально розеткой вверх (СВВ) и устанавливаемые вертикально розеткой вниз (СВН).

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

1.5 Ороситель изготавливается:

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

1.6 Пример записи обозначения оросителя при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 (в скобках указана маркировка):

| | |
|--|-----------------------------|
| СВО0-РВ0,24-Р1/2/Р57.В3-«СВВ-8»-бронза | (СО-В – 0,24 - 57°С) |
| СВО0-РВд0,35-Р1/2/Р68.В3-«СВВ-10»-никель | (СО-В – 0,35 - 68°С) |
| СВО0-РНд0,42-Р1/2/Р68.В3-«СВН-К80»-белый | (СО-Н – 0,42 - 68°С) |
| СВО0-РН0,60-Р1/2/Р57.В3-«СВН-К115»-бронза | (СО-Н – 0,60 - 57°С) |

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | Значение для оросителя с коэффициентом производительности | | | | | | | |
|---|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 0,24 | 0,30 | 0,35 | 0,42 | 0,47 | 0,60 | 0,77 | 0,84 |
| Диапазон рабочего давления, МПа | 0,05 – 1,00 | | | | | | | |
| Защищаемая площадь, м ² | 12 | | | | | | | |
| Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, дм ³ /с×м ² : | | | | | | | | |
| - «СВН» | 0,040 (0,071) | 0,045 (0,086) | 0,070 (0,120) | 0,080 (0,130) | 0,088 (0,145) | 0,100 (0,165) | 0,130 (0,215) | 0,165 (0,255) |
| - «СВВ» | 0,040 (0,065) | 0,050 (0,080) | 0,065 (0,110) | 0,078 (0,125) | 0,092 (0,150) | 0,107 (0,170) | 0,130 (0,210) | 0,162 (0,255) |
| Габаритные размеры, мм: | 58×28 | 57×32 | | | | | 57×38 | |
| Масса, не более, кг | 0,07 | | | | | | | |
| Присоединительная резьба | R1/2 | | | | | | | |
| Номинальная температура срабатывания, °С | 57/68/79/93/141/182 | | | | | | | |
| Номинальное время срабатывания, с | 300/300/330/380/600/600 | | | | | | | |
| Предельно допустимая рабочая температура, °С | 38/50/58/70/100/140 | | | | | | | |
| Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе | оранжевый/красный/желтый/зеленый/голубой/фиолетовый | | | | | | | |
| К-фактор, GPM/PSI (LPM/bar) | 3,1 (45,6) | 4,0 (57) | 4,6 (66,3) | 5,6 (80) | 6,1 (89,1) | 8,0 (115) | 10,1 (146,1) | 11,0 (160) |

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на отсутствие механических повреждений розетки, дужек корпуса и присоединительной резьбы;
- на отсутствие засорения проточной части.

3.2 Для обеспечения герметичности соединения использовать уплотнительный материал (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики).

3.3 Затяжку оросителя на распределительном трубопроводе проводить специальным ключом. Плотная и герметичная затяжка резьбового соединения достигается крутящим моментом от 9,5 до 19,0 Нм, что составляет 1,5 – 2,5 оборота оросителя после заворачивания его с максимальным усилием «от руки». Бóльшее усилие затяжки приводит к деформации выпускного отверстия и выходу оросителя из строя.

Внимание!

Применение присоединительной муфты с некачественной резьбой приводит к повреждению оросителя (трещины, деформации) с последующей утечкой огнетушащего вещества.

Не допускается монтаж оросителя, если при заворачивании оросителя без уплотнительного материала в муфту до упора усилием "от руки" зазор между торцом муфты и торцом штуцера оросителя с поверхностью "под ключ" составляет менее 4 - 5 мм.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1 Комплект поставки (шт.): ороситель – 1; футляр – 1*; паспорт – 1 на упаковку; ключ монтажный – 1 на упаковку*; муфта приварная*.

Примечание – *Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1 Ороситель спринклерный водяной СВО0-Р__ __ __-R1/2/P__ .В3-«СВ__ -__ __ __»-__ __ __, партия №__ __ __ соответствует требованиям ТУ 4854-091-00226827-2007, ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

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

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Ороситель спринклерный водяной упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-091-00226827-2007.

Упаковщик _____
личная подпись _____ расшифровка подписи _____ число, месяц, год _____

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование оросителей должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Ящики с упакованными оросителями с номинальной температурой срабатывания 57° С должны транспортироваться и храниться в помещении при температуре не выше 38° С, а с номинальной температурой срабатывания 68, 79, 93, 141, 182° С – при температуре не выше 50° С в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и на расстоянии не менее 1 м от источника тепла.

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

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 4854-091-00226827-2007 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Гарантийный срок составляет 3 года с момента ввода в эксплуатацию в составе АУП.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ББ02.В00876, действителен до 26 ноября 2010 г.

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В06625, действителен до 26 ноября 2010 г.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ББ02.В00877, действителен до 26 ноября 2010 г.

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В06626, действителен до 26 ноября 2010 г.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ББ02.В00883, действителен до 26 ноября 2010 г.

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В06632, действителен до 26 ноября 2010 г.

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

ЗАО «ПО «Спецавтоматика»

Контактные телефоны:

отдел сбыта – (3854) 44-90-42; консультации по техническим вопросам – тел/факс(3854) 44-90-43

Факс(3854) 44-90-70, 44-90-43, E-mail: info@sauto.biysk.ru, <http://www.sauto.biysk.ru/>

Сделано в России