



ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ ВОДЯНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ «СВГ»

Паспорт ДАЭ 100.269.000 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный водяной горизонтальный (далее ороситель) устанавливается горизонтально в автоматических установках водяного пожаротушения и предназначен для разбрызгивания и распределения воды по защищаемой площади с целью тушения пожара, создания водяных завес, охлаждения строительных и технологических конструкций.

1.2 Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3 Условный диаметр выходного отверстия 10 и 12 мм.

1.4 Ороситель изготавливается с декоративным покрытием или без покрытия.

1.5 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°C.

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

СВО1-РГ0,47-Р1/2/Р68.В3-«СВГ-12»-бронза (СО-Г – 0,47 - 68°C)

СВО1-РГд0,35-Р1/2/Р57.В3-«СВГ-10»-никель (СО-Г – 0,35 - 57°C)

СВО1-РГд0,47-Р1/2/Р68.В3-«СВГ-12»-белый (СО-Г – 0,47 - 68°C).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические данные указаны в табл. 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение для оросителей типов	
	СВГ-10	СВГ-12
Наружная присоединительная резьба	R1/2	
Защищаемая площадь в форме прямоугольника 4×3 м, (глубина × ширина), м ²	12	
Средняя интенсивность орошения (при высоте установки 2,5 м, рабочем давлении P = 0,1 (0,3) МПа, дм ³ /с·м ²)	0,040(0,062)	0,070 (0,115)
Диапазон рабочих давлений, МПа	0,05 – 1,00	
Коэффициент производительности	0,35	0,47
Номинальная температура срабатывания, °С	57/68/79/93/141/182	
Номинальное время срабатывания, с	300/300/330/380/600/600	
Маркировочный цвет жидкости в колбе	оранжевый/красный/желтый/зеленый/голубой/фиолетовый	
Предельно допустимая рабочая температура, °С	38/50/58/70/100/140	
Масса, кг	0,060	0,058
К-фактор, GPM/PSI (LPM/bar)	4,6 (66,4)	6,1 (89,1)

3 УСТРОЙСТВО, УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Ороситель, представленный на рис.1, состоит из: корпуса 1; розетки 2; крышки 3; тарельчатой пружины 4; запорной стеклянной колбы 5; винта 6 и откидной пружины 7.

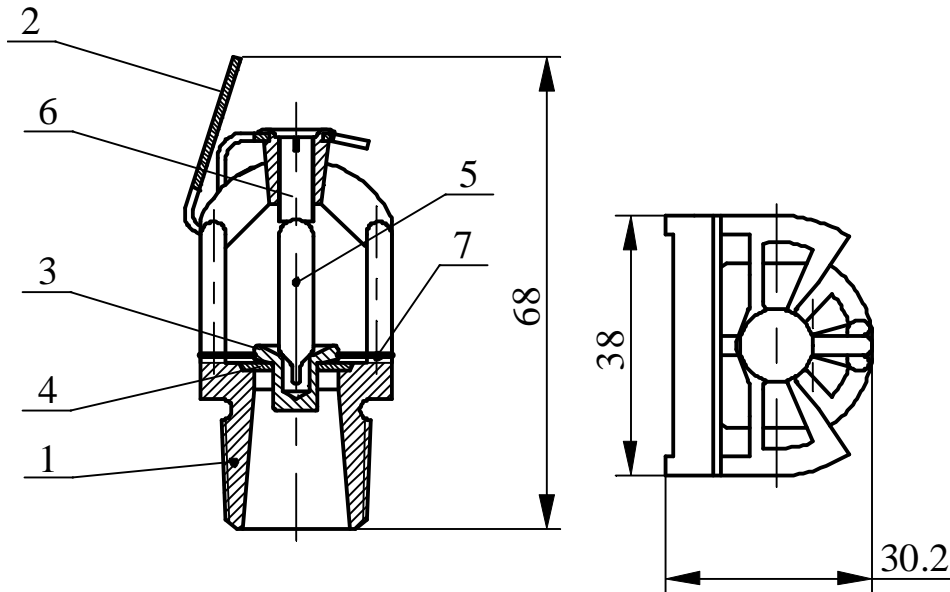


Рис. 1

3.2 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 дужек корпуса, розетки, присоединительной резьбы.

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

3.4 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.

3.5 Недопустима регулировка положения оросителя с помощью недостаточной или чрезмерной затяжки оросителя ключом. Регулировка разрешается только изменением положения фитинга.

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, а также изучившим настоящий паспорт и при соблюдении требований ГОСТ 12.2.003-91.

5 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

5.1 Комплект поставки: ороситель – 1; чехол – 1*; паспорт – 1 на упаковку; ключ для оросителей – 1 на упаковку*; муфта приварная*.

Примечание –*Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1 Ороситель спринклерный водяной горизонтальный СВО1-РГ__ -R1/2/P__ .В3 – «СВГ-__»-, партия №_____, соответствует требованиям ТУ 4854-093-00226827-2007, ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

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

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-093-00226827-2007.
Упаковщик _____

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

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование оросителей, 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 3 ГОСТ 15150-69, при этом спринклерные оросители с номинальной температурой срабатывания 57°С должны 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 4854-093-00226827-2007 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации..

9.2 Гарантийный срок эксплуатации оросителей 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки их потребителю.

Сертификат соответствия № РОСС RU.ББ02.В00879, действителен до 26 ноября 2010 г.

Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В06628, действителен до 26 ноября 2010 г.

Сертификат СМК на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001-2000).

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

Карта орошения

Давление перед оросителем $P = 0,1$ ($0,3$) МПа.

Коэффициент производительности: $K = 0,47$ для «СВГ-12» и $K = 0,35$ для «СВГ-10».

Средняя интенсивность орошения при давлении $P = 0,1$ ($0,3$) МПа:

$Q = 0,070$ ($0,115$) $\text{дм}^3/\text{с}\cdot\text{м}^2$ для «СВГ-12» и $Q = 0,040$ ($0,062$) $\text{дм}^3/\text{с}\cdot\text{м}^2$ для «СВГ-10».

Установка оросителя: расстояние от розетки оросителя до орошаемой поверхности $H = 2,5$ м;

расстояние от розетки оросителя до первой банки в первом ряду

$0,2$ м при $P = 0,1$ МПа и $0,95$ м при $P = 0,3$ МПа.

