



ББ02



ЗАО «ПО «СПЕЦАВТОМАТИКА»

**ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ СТЕЛЛАЖНЫЙ
«СН»****Паспорт ДАЭ 100.286.000 ПС**

УП001

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный стеллажный (далее ороситель) предназначен для тушения пожаров внутрестеллажного пространства стеллажных складов со стационарными и передвижными стеллажами с высотой складирования до 20 м.

1.2 Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3 Условный диаметр выходного отверстия оросителя 12 мм и 15 мм.

1.4 Ороситель изготавливается с 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 по ГОСТ Р 51043-2002 г при его заказе (в скобках указана маркировка оросителей):

СВС0-РН0,47-R1/2/P68.В3- «СН-12» - бронза (СН-Н – 0,47 - 68°C)

СВС0-РНд0,47-R1/2/P57.В3- «СН-12» - никель (СН-Н – 0,47 - 57°C)

СВС0-РНд0,80-R1/2/P68.В3- «СН-15» - белый (СН-Н – 0,80 - 68°C)

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики представлены в табл.1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение для оросителя с условным диаметром выходного отверстия	
	12 мм	15 мм
Рабочее давление, МПа:		
-минимальное	0,1	0,1
-максимальное	1,0	1,0
Защищаемая площадь при высоте установки оросителя над орошаемой поверхностью 0,05 м и давлении 0,1 (0,2) МПа, м ²	3	3 (3)
Коэффициент производительности	0,47	0,80
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 0,05 м и давлении 0,1 (0,2) МПа, дм ³ /с·м ²	0,30	0,40 (0,50)
Габаритные размеры, мм:		
-высота	55,5	55,5
-ширина	36,4	39,8
Масса, кг	0,069	0,068
Присоединительная резьба	R1/2	R1/2
Номинальная температура срабатывания, °С	57±3/68±3/79±3/93±3/141±5/182±5	57±3/68±3/79±3/93±3/141±5/182±5
Условное время срабатывания, с	300/300/330/380/600/600	300/300/330/380/600/600
Предельно допустимая рабочая температура, °С	38/50/58/70/100/140	38/50/58/70/100/140
К-фактор, GPM/PSI (LPM/bar)	6,1 (89,1)	10,4 (151,8)
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе	оранжевый/красный/желтый/ зеленый/голубой/фиолетовый	оранжевый/красный/желтый/ зеленый/голубой/фиолетовый

3 УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Ороситель, представленный на рис. 1, состоит из корпуса 1; запорного устройства, включающего в себя тарельчатую пружину 2, крышку 3 и стеклянную колбу 4; винта 5, розетки 6 и откидной пружины 7.

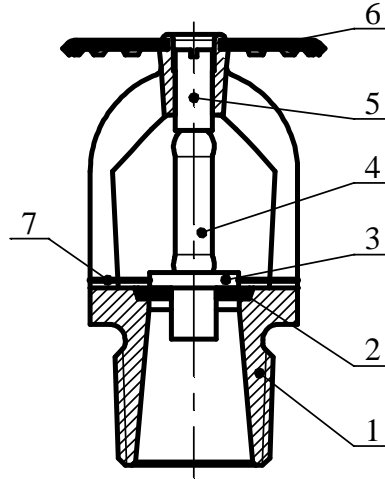


Рис. 1

3.2 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки жидкости из колбы;
- на отсутствие механических повреждений дужек корпуса, розетки и 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.

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 оросителей включает в себя:

- ороситель – 1;
- футляр – 1*;
- паспорт (1 на упаковку);

- ключ для оросителей (1 на упаковку)*;
- муфта приварная*.

Примечание – *Согласно заявке заказчика в качестве дополнительной поставки.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ороситель СВСО-РН_____ -R1/2/P__B3 - «СН-____»-_____,
партия № _____ соответствует требованиям ТУ 4854-054-00226827-2002, ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

личная подпись

штамп ОТК

число, месяц, год

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 4854-054-00226827-2002.

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 оросители с номинальной температурой срабатывания 57°C должны храниться в помещении при температуре не выше 38°C, а с номинальной температурой срабатывания 68, 79, 93, 141, 182°C при температуре не выше 50°C 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 4854-054-00226827-2002 при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

Сертификат соответствия № РОСС RU.ББ02.В00878, действителен до 26 ноября 2010 г.
Сертификат пожарной безопасности № ССПБ.RU.УП001.В06627, 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 $P = 0,1$ (0,2) МПа

Коэффициент производительности

$K = 0,47$ для Ду12 мм

$K = 0,80$ для Ду15 мм

Средняя интенсивность орошения при минимальном давлении

$Q = 0,30$ $\text{дм}^3/\text{с}\cdot\text{м}^2$ для Ду12 мм

$Q = 0,40$ (0,50) $\text{дм}^3/\text{с}\cdot\text{м}^2$ для Ду15 мм

Установка оросителя:

Расстояние от розетки оросителя до верхней полки 0,15 м.

Расстояние от розетки оросителя до орошаемой поверхности 0,05 м.

