



**СПЕЦАВТОМАТИКА**  
**БИЙСК** СИСТЕМЫ  
ПОЖАРОТУШЕНИЯ



**ОРОСИТЕЛЬ СПРИНКЛЕРНЫЙ СТЕЛЛАЖНЫЙ**  
**«СШ»**

**Паспорт**

**ДАЭ 100.286.000-01 ПС**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный стеллажный (далее – ороситель) предназначен для тушения пожаров внутрестеллажного пространства стеллажных складов со стационарными стеллажами с высотой складирования до 25 м.

1.2 Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3 Диаметр выходного отверстия оросителя 12 и 15 мм.

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 полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении буква «д»).

1.6 Ороситель изготавливается:

- без резьбового герметика;

- с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик).

1.7 Пример записи обозначения оросителя по ГОСТ Р 51043-2002 г при его заказе (в скобках указана маркировка оросителей):

СВС0-РНд0,47-Р1/2/Р57.В3-«СН-12» - белый (СН-Н – 0,47 – 57 °С – дата)

СВС0-РНо0,80-Р1/2/Р57.В3-«СН-15» - бронза (СН-Н – 0,80 – 57 °С – дата).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

| Наименование параметра  | Значение для оросителя с диаметром выходного отверстия                               |  |
|---|--|--|
|   | 12 мм  | 15 мм  |
| Рабочее давление, МПа:<br>-минимальное<br>-максимальное   | 0,1<br>1,0   | 0,1<br>1,0   |
| Защищаемая площадь при высоте установки оросителя над орошаемой поверхностью 0,05 м и давлении 0,1 (0,2) МПа, м <sup>2</sup>                  | 3  | 3 (3)  |
| Коэффициент производительности, дм <sup>3</sup> / (с×10×МПа <sup>0,5</sup> )  | 0,47   | 0,80   |
| К-фактор, GPM/PSI (LPM/bar)   | 6,1 (89,1)   | 10,4 (151,8)   |
| Средняя интенсивность орошения при высоте установки оросителя 0,05 м и давлении 0,1 (0,2) МПа, дм <sup>3</sup> /(с×м <sup>2</sup> ), не менее | 0,30   | 0,40 (0,50)  |
| Габаритные размеры, не более, мм:<br>-высота<br>-ширина   | 56<br>37   | 56<br>40   |
| 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/от 51 до 58 включ./от 53 до 70 включ./от 71 до 100 включ./от 101 до 140 включ. | 38/50/от 51 до 58 включ./от 53 до 70 включ./от 71 до 100 включ./от 101 до 140 включ. |
| Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе  | оранжевый/красный/желтый/зеленый/голубой/фиолетовый                                  | оранжевый/красный/желтый/зеленый/голубой/фиолетовый                                  |
| Коэффициент тепловой инерционности оросителя Кт.и., (м×с) <sup>0,5*</sup> :<br>- с колбой Ø3 мм<br>- с колбой Ø5 мм                           | <50<br>>80   | -<br>>80   |

\*По технической документации производителя колб.

### 3 УСТРОЙСТВО И УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

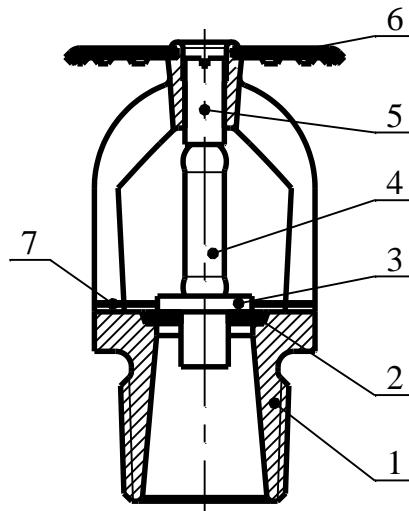


Рисунок 1 – Состав оросителя

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 соединительной резьбы.

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

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

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

**Внимание!**

*Резьбовой герметик имеет свойство самоуплотнения при контакте с водой.*

*В случае обнаружения капель воды по месту соединения оросителя с муфтой (фитингом) при проведении гидравлических испытаний трубопроводов с установленными оросителями следует довернуть ороситель на ¼ оборота.*

3.5 Оросители рекомендуется монтировать совместно с решеткой защитной ДАЭ 100.418.000. Порядок сборки указан в документе «Порядок сборки решетки защитной» (вложен в упаковку).

### 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 – \_\_\_\_\_;
- футляр – по количеству оросителей\*;
- паспорт – 1 на упаковку;

- ключ специальный универсальный – 1 на упаковку\*;
- муфта приварная – по количеству оросителей\*.

\*Определяется заказом в качестве дополнительной поставки.

## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

6.1 Ороситель СВСО-РН\_\_\_\_\_ -R1/2/P\_\_ .B3 - «ССН-\_\_\_»-\_\_\_\_\_, партия № \_\_\_\_\_ (№ ТП \_\_\_\_\_) соответствует требованиям ТУ 4854-054-00226827-2002 (ТУ 28.29.22-054-00226827-2019), 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 4854-054-00226827-2002 (ТУ 28.29.22-054-00226827-2019).

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 должны храниться в помещении при температуре не выше 38 °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 4854-054-00226827-2002 (ТУ 28.29.22-054-00226827-2019) при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

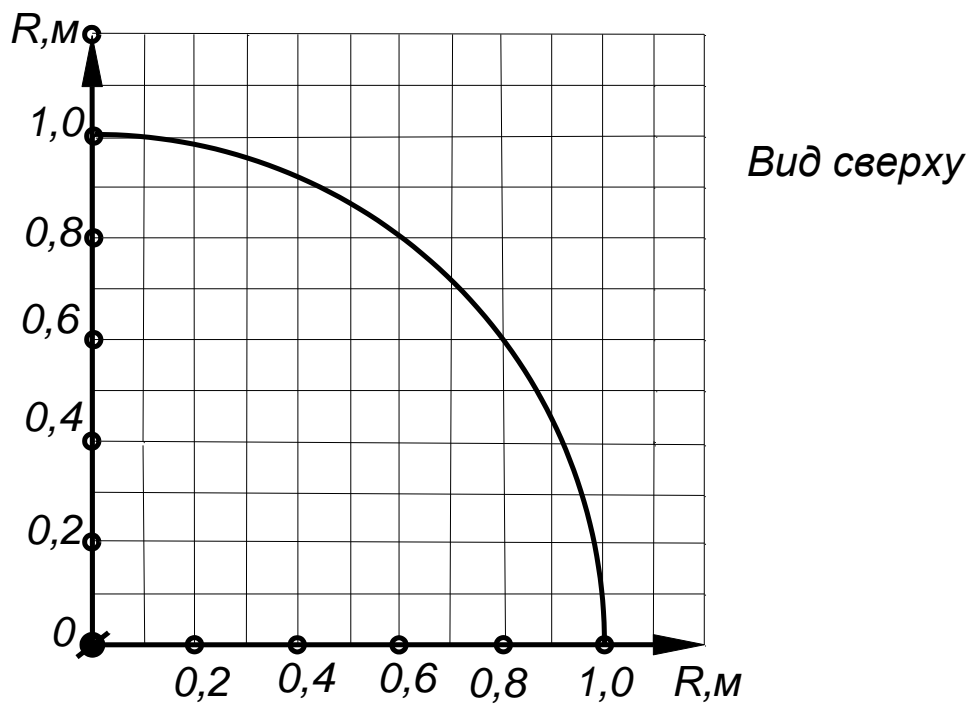
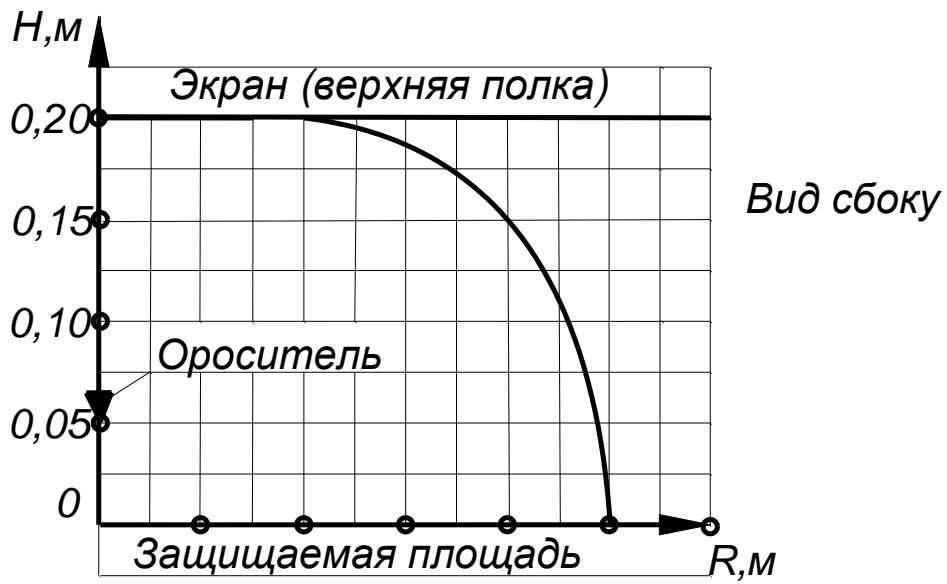
9.2 Гарантийный срок эксплуатации оросителей – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня приёмки ОТК.

9.3 Гарантийный срок хранения оросителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приемки ОТК.

9.4 Установленный производителем срок службы спринклерных оросителей – 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

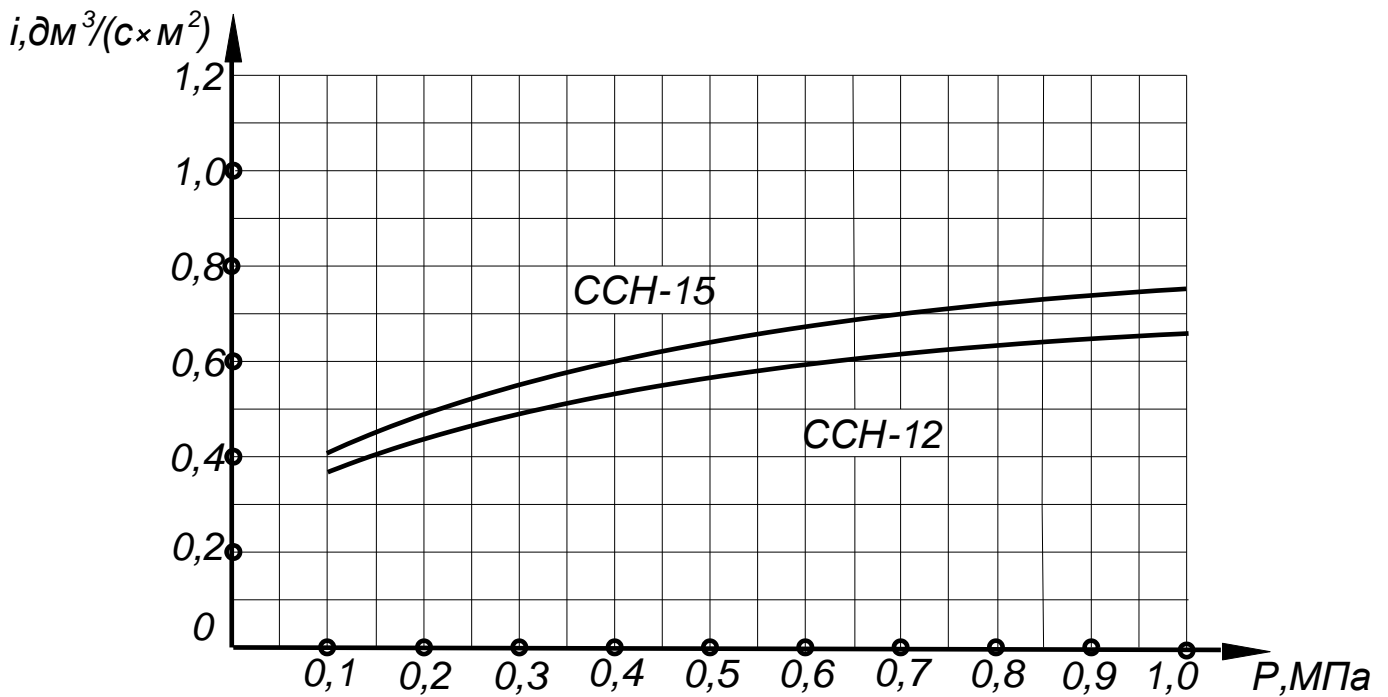
10 КАРТА ОРОШЕНИЯ ОРОСИТЕЛЯ СПРИНКЛЕРНОГО СТЕЛЛАЖНОГО «СН»

защищаемая площадь 3 м<sup>2</sup>



# 11 ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОРОШЕНИЯ ОТ ДАВЛЕНИЯ (ЭПЮРА)

защищаемая площадь 3 м<sup>2</sup>



Примечания:

1 Коэффициент производительности:

- K= 0,47 для «ССН-12»;

- K= 0,80 для «ССН-15».

2 Защищаемая площадь – S=3,0 м<sup>2</sup> (R=1,00 м).

3 Орошаемая площадь – S=9,6 м<sup>2</sup> (R=1,75 м).

4 Установка оросителя:

- расстояние от розетки оросителя до верхней полки 0,15 м

- расстояние от розетки оросителя до орошаемой поверхности не менее 0,05 м.

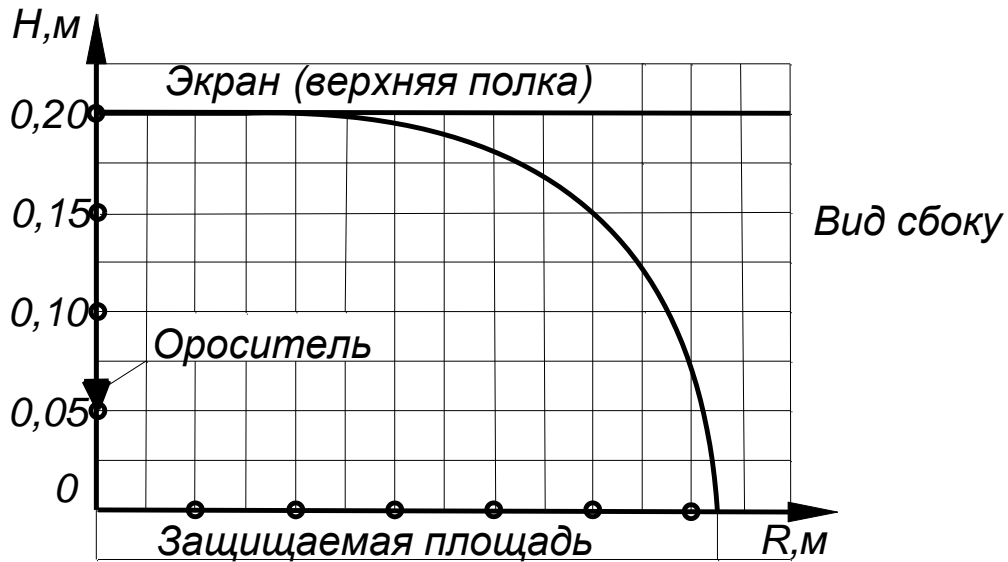
5 Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади при высоте установки оросителя над уровнем орошаемой поверхности 0,05 м и более указана на «Графике зависимости средней интенсивности орошения от давления на защищаемой площади».

6 В Приложении А указана информация для защищаемой площади 5,3 м<sup>2</sup> (R=1,25 м).

**ОРОСИТЕЛИ СПРИНКЛЕРНЫЕ СТЕЛЛАЖНЫЕ «СШ»**

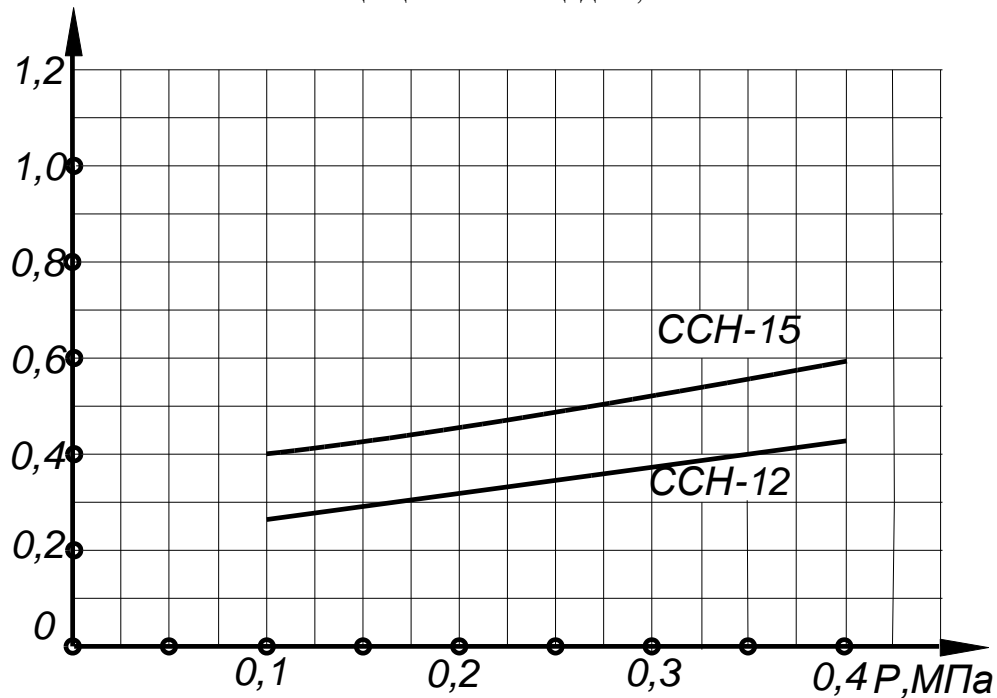
Результаты испытаний по методике СТБ 11.16.06-2011/ГОСТ Р 51043-2002 «Система стандартов пожарной безопасности. Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний» (Протоколы ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»: №. 04-52/568 П; №04-52/569 П)

**КАРТА ОРОШЕНИЯ ОРОСИТЕЛЯ  
СПРИНКЛЕРНОГО СТЕЛЛАЖНОГО «СШ»  
защищаемая площадь 5,3 м<sup>2</sup>**



## ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОРОШЕНИЯ ОТ ДАВЛЕНИЯ (ЭПЮРА)

защищаемая площадь 5,3 м<sup>2</sup>



### Примечания:

1 Коэффициент производительности:

- K= 0,47 для «ССН-12»;

- K= 0,80 для «ССН-15».

2 Защищаемая площадь – S=5,3 м<sup>2</sup> (R=1,25 м).

3 Установка оросителя:

- расстояние от розетки оросителя до верхней полки 0,15 м;

- расстояние от розетки оросителя до орошаемой поверхности не менее 0,05 м.

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112.02.01. 003 00061, действителен по 26.10.2025.

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 – тел. 8-800-2008-208, доп.319, 320

E-mail: [info@sa-biysk.ru](mailto:info@sa-biysk.ru), [sa-biysk.ru/](mailto:sa-biysk.ru/)



**Сделано в России**