



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



**ОРОСИТЕЛЬ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ**

**«ОЦ»**

**Паспорт**

**ДАЭ 100.465.000 ПС**

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель центробежный типа «ОЦ» (далее – ороситель) предназначен для орошения вертикальных поверхностей колонных аппаратов и резервуаров; для тушения и локализации возгораний трансформаторных подстанций, оборудования, механизмов, емкостей; ленточных конвейеров; помещений, содержащих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, смазочные материалы, спиртоводочную продукцию, резину, каучук, резинотехнические изделия, зерно и комбикорма; многоярусных складов; кабель-каналов.

В качестве ОТВ (огнетушащее вещество) применяется: вода; пена низкой кратности из водного раствора пенообразователя общего назначения углеродистого синтетического типа «S» при наличии на него обязательного сертификата соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 с указанием в нем концентрации рабочего раствора.

1.2 Ороситель – изделие неразборное, неремонтируемое.

1.3 Ороситель изготавливается из бронзы:

- без покрытия (в обозначении – о);
- с декоративным покрытием (в обозначении – д).

1.4 Ороситель изготавливается:

- без резьбового герметика;
- с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик).

1.5 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению В категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 с предельным значением температуры воздуха при эксплуатации от минус 70 до плюс 60 °С.

1.6 Запись обозначения оросителей в соответствии с ТУ 28.29.22-170-00226827-2020, ГОСТ Р 51043-2002 (в скобках указана маркировка):

ДУС0-ЦПо 0,13-G3/4/B1-«ОЦ-9»-бронза (ДСУ-П – G3/4 - 0,13 – дата);  
 ДУС0-ЦПд 0,16-G3/4/B1-«ОЦ-12»-белый (ДСУ-П – G3/4 - 0,16 – дата).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра	
	ОЦ-9	ОЦ-12
Диаметр выходного отверстия, мм	9	12
Диапазон рабочего давления, МПа	0,1 – 1,6	
Коэффициент производительности, $\text{дм}^3/(\text{с} \times \text{МПа}^{0,5})$	0,13	0,16
Защищаемая площадь, $\text{м}^2$ , не менее		
- на воде;	12	9,6
- на пене.	7	7
Средняя интенсивность орошения* на защищаемой площади, $\text{дм}^3/(\text{с} \times \text{м}^2)$ , не менее:		
- на воде при высоте установки 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа;	0,025 (0,050)	0,050 (0,080)
- на пене при высоте установки 3,0 м и давлении 0,4 МПа.	0,090	0,120
Кратность пены, не менее	5	
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм, не более	32×30×40	
Масса, кг, не более	0,09	0,08
Наружная присоединительная резьба по ГОСТ 6357	G3/4-B	
К-фактор, $\text{GPM/PSI}^{1/2}$ ( $\text{LPM/bar}^{1/2}$ )	1,7(25)	2,1(30)
* Предельное значение средней интенсивности орошения на защищаемой площади – $\pm 5\%$ .		

## 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

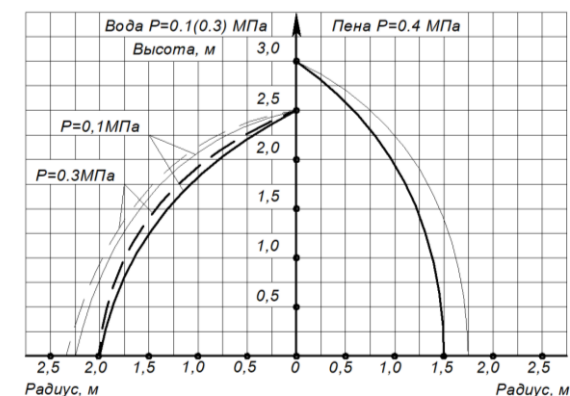
3.1 Перед установкой провести визуальный осмотр оросителя на наличие маркировки; на отсутствие механических повреждений.

3.2 Для оросителя без резьбового герметика герметичность соединения обеспечивается с помощью уплотнительного материала (лен сантехнический чесаный, лента ФУМ, анаэробные герметики).

3.3 Для оросителя с резьбовым герметиком дополнительных уплотнительных материалов не требуется.

3.4 Установка оросителей производится в соответствии с требованиями назначения. Ороситель имеет размер «под ключ» по ГОСТ 6424 и ГОСТ 13682.

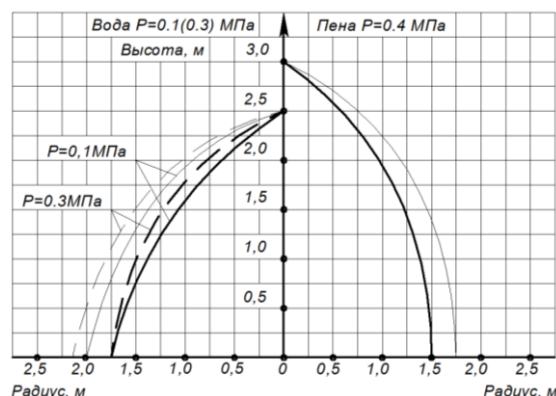
#### 4 КАРТЫ ОРОШЕНИЯ ОРОСИТЕЛЕЙ «ОЦ»



Ороситель центробежный «ОЦ-9»

Вода	Пена
— 73% внутри / 27% снаружи	— 78% внутри / 22% снаружи
— 100% внутри	— 100% внутри
— 83% внутри / 17% снаружи	
— 100% внутри	

Ороситель «ОЦ-9»



Ороситель центробежный «ОЦ-12»

Вода	Пена
— 91% внутри / 9% снаружи	— 83% внутри / 17% снаружи
— 100% внутри	— 100% внутри
— 82% внутри / 18% снаружи	
— 100% внутри	

Ороситель «ОЦ-12»

Примечания:

- предельное отклонение значения процентного содержания ОТВ на заданной площади –  $\pm 5\%$ ;
- тонкими линиями указаны эпюры орошения для всей орошаемой площади.

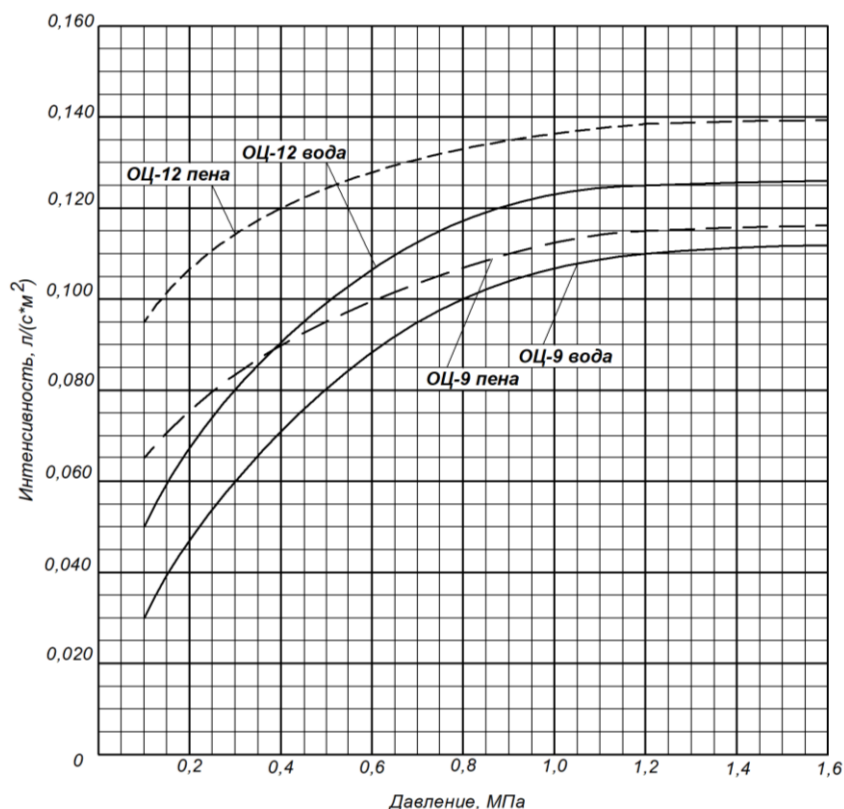
#### 4 ЭПЮРЫ ЗАВИСИМОСТИ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОРОШЕНИЯ ОТ ДАВЛЕНИЯ

Защищаемая площадь на воде – 12 м<sup>2</sup> («ОЦ-9») и 9,6 м<sup>2</sup> («ОЦ-12»);

Защищаемая площадь на пене – 7 м<sup>2</sup> («ОЦ-9») и «ОЦ-12»);

Высота установки: на воде – 2,5 м; на пене – 3 м;

Поток ОТВ направлен вертикально вниз



Примечания:

1. Графические зависимости интенсивности орошения от давления носят справочно-информационный характер и предназначены для предварительного подбора оросителя перед проведением гидравлического расчета.
2. Предельное отклонение значения интенсивности орошения на защищаемой площади –  $\pm 5\%$ .

## 5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Все работы, связанные с испытаниями, монтажом и ремонтом, должны производиться 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.

## 6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки (шт.): ороситель – 40/20 \_\_\_\_\_; паспорт – 1 на упаковку, муфта приварная – по количеству оросителей\*.

\*Определяется заказом в качестве дополнительной поставки.

## 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Ороситель центробежный ДУ50-ЦП \_\_\_\_\_ -G3/4/B1-«ОЦ- \_\_\_\_\_» - \_\_\_\_\_, партия № \_\_\_\_\_ (№ ТП \_\_\_\_\_) соответствует ТУ 28.29.22-170-00226827-2020, ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК \_\_\_\_\_

личная подпись

штамп ОТК

число, месяц, год

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

9.1 Ороситель центробежный «ОЦ» упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-170-00226827-2020.

Упаковщик \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

## 9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Транспортирование оросителей в упаковке должно осуществляться в крытых транспортных средствах на любые расстояния в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

10.2 Ящики с упакованными оросителями должны транспортироваться и храниться при температуре не выше 60 °С в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков.

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

## 10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ГОСТ Р 51043-2002 и ТУ 28.29.22-170-00226827-2020 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

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

11.3 Гарантийный срок хранения оросителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приёмки ОТК.

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. ТР043 033.01 00493 действителен по 20.01.2031.  
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](mailto:info@sa-biysk.ru), [sa-biysk.ru/](mailto:sa-biysk.ru/)



**Сделано в России**