



СПЕЦАВТОМАТИКА
БИЙСК СИСТЕМЫ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ



ОРОСИТЕЛЬ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ
«ОЦ»
Паспорт
ДАЭ 100.465.000 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель центробежный типа «ОЦ» (далее по тексту – 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 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 – ОЦ-9 – G3/4 - 0,13 – дата);

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение	
	ОЦ-9	ОЦ-12
Диапазон рабочего давления, МПа	0,1 – 1,6	
Диаметр выходного отверстия, мм	9	12
Коэффициент производительности, $\text{дм}^3/(\text{с} \times 10 \times \text{МПа}^{0,5})$	0,13	0,16
Защищаемая площадь, м^2 , не менее		
- на воде	12	9
- на пене	7	7
Средняя интенсивность орошения на защищаемой площади, не менее*:		
- на воде при высоте установки 2,5 м и рабочем давлении 0,1(0,3) МПа, $\text{дм}^3/(\text{с} \times \text{м}^2)$	0,025 (0,050)	0,050 (0,080)
- на пене при высоте установки 3,0 м и рабочем давлении 0,4 МПа, $\text{дм}^3/(\text{с} \times \text{м}^2)$	0,090	0,120
Кратность пены, не менее	5	
Габаритные размеры, мм	33×27×45	
Масса, кг	0,09	0,08
Присоединительный размер	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.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

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

*Определяется заказом в качестве дополнительной поставки.

5 КАРТЫ ОРОШЕНИЯ

5.1 На рисунке 1 представлены карты орошения «ОЦ-9» на защищаемой площади 12 м² на воде и 7 м² на пене (тонкими линиями указаны эпюры орошения для всей орошаемой площади).

5.2 На рисунке 2 представлены карты орошения «ОЦ-12» на защищаемой площади 9 м² на воде и 7 м² на пене (тонкими линиями указаны эпюры орошения для всей орошаемой площади).

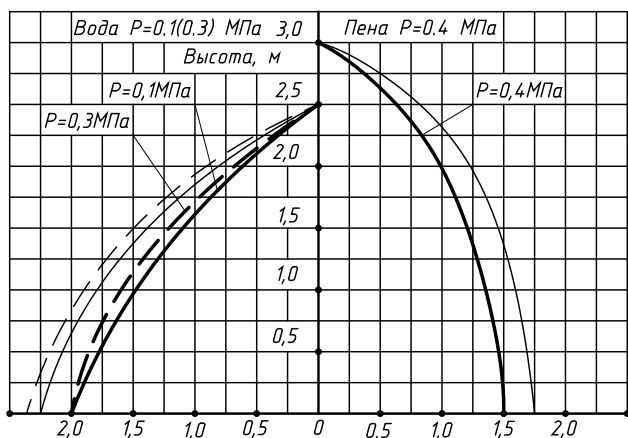


Рисунок 1 – Карты орошения «ОЦ-9»

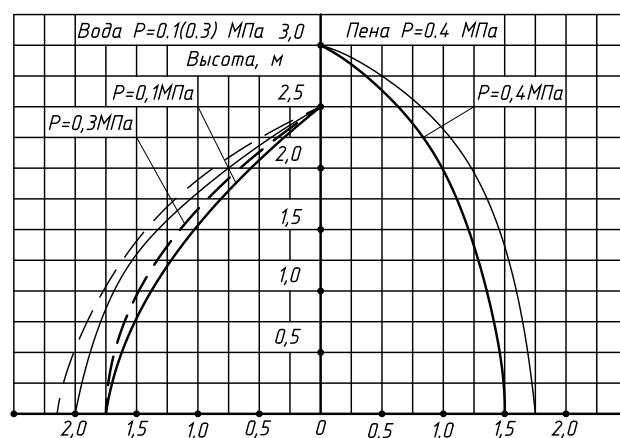


Рисунок 2 – Карты орошения «ОЦ-12»

6 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 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.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 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

8.1 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

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

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

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

10 ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОРОШЕНИЯ ОТ ДАВЛЕНИЯ (ЭПЮРЫ)

10.1 На рисунке 3 представлены графики зависимости средней интенсивности орошения от давления (вода, пена) при установке оросителей вертикально вниз на защищаемой площади:

- 12 м² (вода) и 7 м² (пена) – для «ОЦ-9»;
- 9 м² (вода) и 7 м² (пена) – для «ОЦ-12».

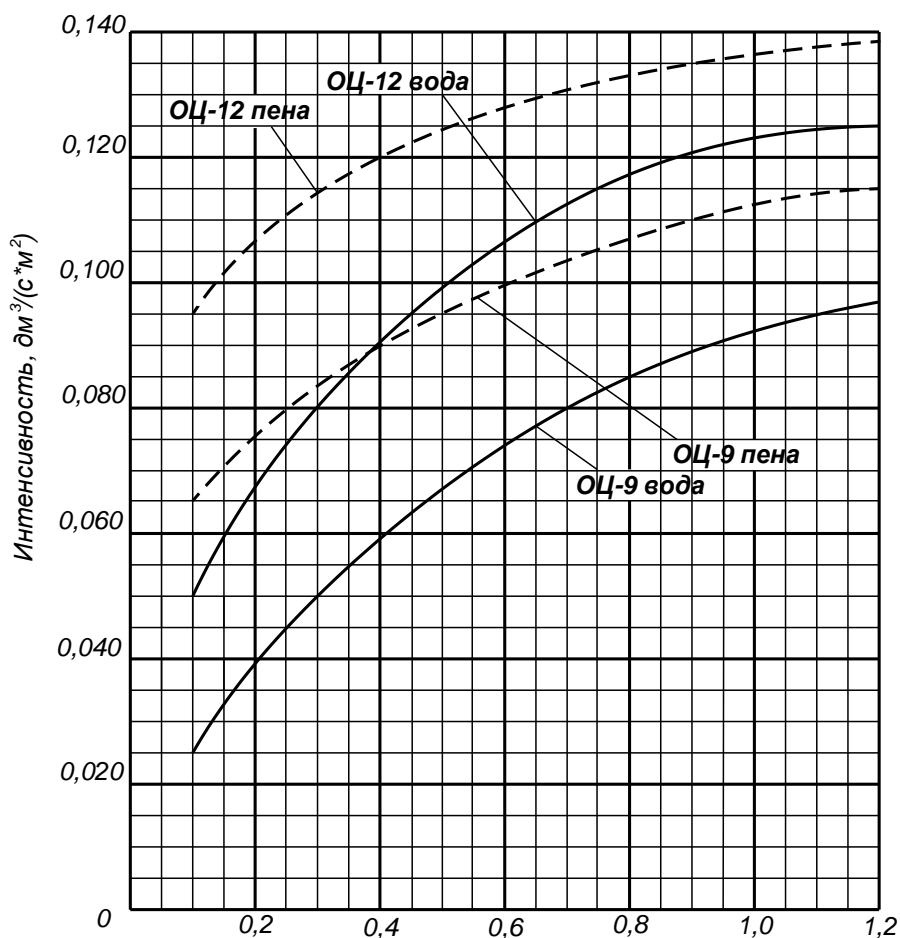


Рисунок 3 – Графики зависимости средней интенсивности орошения от давления

11 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. 033 00099 действителен по 07.02.2026. СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Сделано в России