



ЗАО «ПО «Спецавтоматика»



РАСПЫЛИТЕЛЬ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ

«РЦ-180»

Паспорт

ДАЭ 100.240.000 ПС

Бийск
2020 г.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1 Распылитель центробежный типа «РЦ-180» (далее по тексту – распылитель) предназначен для получения распыленной воды в дренчерных установках пожаротушения, при этом вода распыляется двумя соосными факелами конусообразной формы.
- 1.2 Распылитель – изделие неразборное, неремонтируемое.
- 1.3 Распылитель изготавливается с декоративным покрытием (д).
- 1.4 Распылитель изготавливается:
- без резьбового герметика;
 - с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик).
- 1.5 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды распылитель 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 распылителя (в скобках указана маркировка) в соответствии с ГОСТ Р 51043-2002:

ДBS0-ЦПд0,18-R3/4/B1-«РЦ-180»

(ДС-П – 0,18 - дата).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1 Технические данные указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Норма
1 Диапазон рабочего давления, МПа	0,4–1,0
2 Диаметры выходных отверстий, мм	22 – наружный 4 - внутренний
3 Коэффициент производительности, $\text{дм}^3/(\text{с} \times 10 \times \text{МПа}^{0,5})$	0,18
4 Защищаемая площадь, м^2 , не менее	12
5 Средняя интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и рабочем давлении 0,4 МПа, $\text{дм}^3/(\text{с} \cdot \text{м}^2)$, не менее*	0,08
6 Габаритные размеры (диаметр × высота), мм	70×90
7 Масса, кг	1,0
8 Присоединительный размер	R3/4
9 К-фактор, GPM/PSI (LPM/bar ^{1/2})	2,3(34,1)
10 Средний диаметр капель в потоке, мкм, не более	150
11 Номинальный размер стороны ячейки в свету, мм, не более	1,2
12 Средний диаметр капель в потоке на R=1,5м, мкм, не более	150
* Предельное значение средней интенсивности орошения на защищаемой площади ± 5%.	

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1 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.

4 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 4.1 Перед установкой распылитель расконсервировать, провести его визуальный осмотр на наличие маркировки; пробок (они должны защищать входное и выходное отверстия); на отсутствие механических повреждений и установить распылитель на распределительный трубопровод. Пробку, защищающую выходное отверстие, допускается не снимать.
- 4.2 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.
- 4.3 После монтажа, наладки и испытания дренчерной системы пожаротушения для гарантированной последующей работы распылителя необходимо вывернуть его из резьбовой бобышки для

установления засоренности сетки. Засоренность определить визуально через входное отверстие. В случае засорения сетки прочистить ее сильной струей воды или сжатым воздухом.

5 ЭПЮРЫ ОРОШЕНИЯ

5.1 На рисунке 1 представлена эпюра орошения на защищаемой площади 12 м^2 при установке распылителя вертикально вниз.

5.2 С увеличением высоты установки распылителя процентное содержание воды на защищаемой площади существенно не меняется.

5.3 Тонкими линиями показана эпюра орошения для всей орошаемой площади.

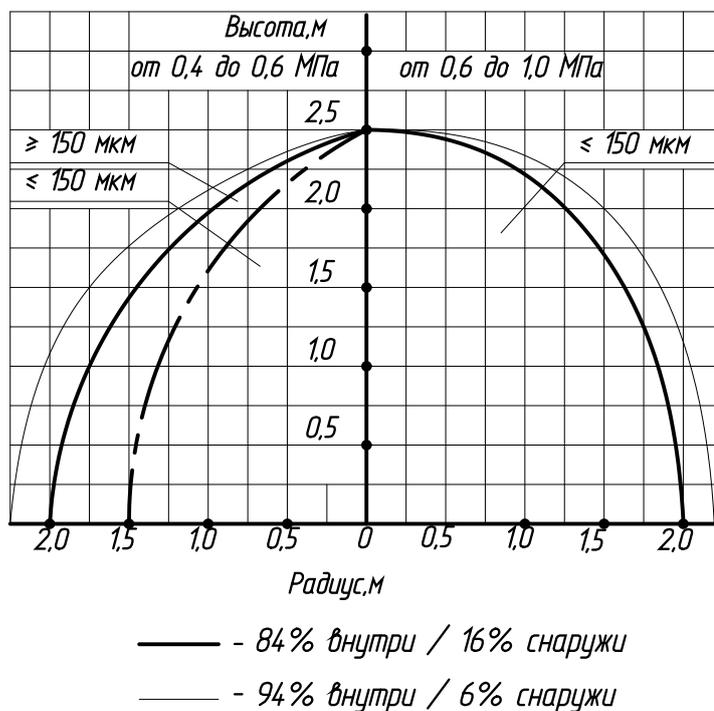


Рисунок 1 Эпюры орошения при установке «РЦ-180» вертикально вниз

6 ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОРОШЕНИЯ ОТ ВЫСОТЫ УСТАНОВКИ РАСПЫЛИТЕЛЯ

6.1 На рисунке 2 представлены графики зависимости интенсивности орошения от высоты установки распылителя при различных давлениях.

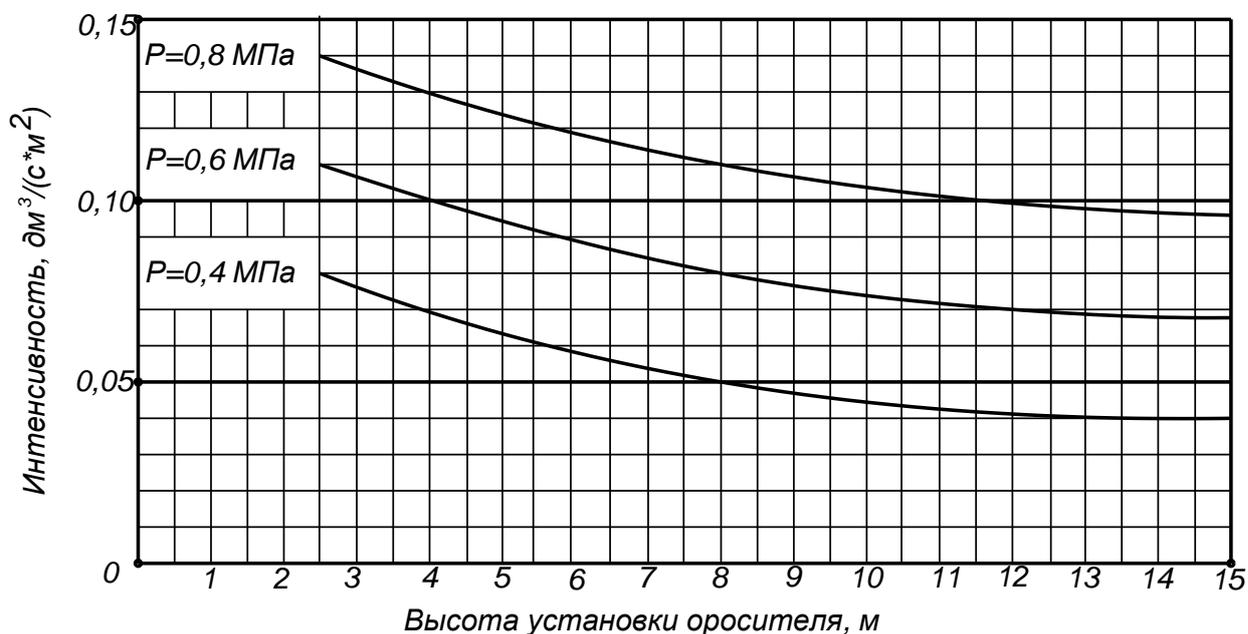


Рисунок 2 Графики зависимости средней интенсивности орошения

от высоты установки «РЦ-180» при различных давлениях.

7 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

7.1 Комплект поставки (шт.): распылитель – 20/_____; паспорт - 1 на упаковку, муфта приварная – по количеству распылителей*.

**Определяется заказом в качестве дополнительной поставки.*

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1 Распылитель центробежный ДВС0-ЦПд0,18-R3/4/B1-«РЦ-180», партия № _____ (№ ТП _____) соответствует ТУ 28.29.22-170-00226827-2020, ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

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

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

9.1 Распылитель центробежный упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-170-00226827-2020.

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

10 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

10.1 Транспортирование распылителей 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 распылителями должны транспортироваться и храниться при температуре не выше 60 °С в условиях, исключающих непосредственное воздействие на них атмосферных осадков.

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

11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие распылителей требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации распылителей - 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 по международному стандарту ISO 9001:2015.

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 – (3854) 44-90-42;

консультации по техническим вопросам – 8-800-2008-208, доп. 319, 320

E-mail: info@sa-biysk.ru, <http://www.sa-biysk.ru/>