



EAC



**ОРОСИТЕЛЬ ДРЕНЧЕРНЫЙ ВОДЯНОЙ
«ДВВ», «ДВН»**

Паспорт

ДАЭ 100.202.000-02 ПС

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель дренчерный водяной «ДВВ», «ДВН» (далее – ороситель) предназначен для разбрзгивания воды и распределения ее по защищаемой площади с целью тушения очагов пожара или их локализации, а также для создания водяных завес в автоматических установках пожаротушения.

1.2 Ороситель – изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3 По монтажному расположению оросители подразделяют на устанавливаемые вертикально розеткой вверх («ДВВ») и устанавливаемые вертикально розеткой вниз («ДВН»).

1.4 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды ороситель соответствует исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с предельным значением температуры воздуха при эксплуатации от минус 60 °С до плюс 140 °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 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002 и ТУ 28.29.22-166-00226827-2020 (в скобках указана маркировка):

ДВО0-РВд0,35-R1/2/B3-«ДВВ-10»-металлик (ДО-В – 0,35 – дата)

ДВО0-РНд0,42-R1/2/B3-«ДВН-К80»-белый (ДО-Н – 0,42 – дата)

ДВО0-РНо0,60-R1/2/B3-«ДВН-К115»-бронза (ДО-Н – 0,60 – дата).

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование параметра	Значение для оросителя с коэффициентом производительности, $\text{dm}^3/(\text{с} \times 10 \times \text{МПа}^{0.5})$					
	0,35	0,42	0,47	0,60	0,77	0,84
Диаметр выходного отверстия, мм	10,5	11,1	12,1	13,3	15,2	15,94
Диапазон рабочего давления, МПа			0,05 – 1,00			
Защищаемая площадь, m^2			12			
Средняя интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 (0,3) МПа, $\text{dm}^3/(\text{с} \times \text{м}^2)$ *:						
- «ДВН»	0,070 (0,120)	0,078 (0,130)	0,090 (0,150)	0,100 (0,165)	0,130 (0,214)	0,160 (0,250)
- «ДВВ»	0,070 (0,120)	0,078 (0,130)	0,090 (0,150)	0,100 (0,165)	0,150 (0,240)	0,160 (0,250)
Габаритные размеры, не более, мм:						
- «ДВН»	59×28			57×28		
- «ДВВ»	57×33		57×31		57×39	
Масса, не более, кг			0,07			
Присоединительная резьба			R1/2			
К-фактор, GPM/PSI ^{0.5} (LPM/bar ^{0.5})	4,6 (66)	5,6 (80)	6,1 (89)	8,0 (115)	10,1 (146)	11,0 (160)

*Предельное отклонение значения средней интенсивности орошения на защищаемой площади 12 m^2 – ± 5 %.

3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие механических повреждений розетки, дужек и присоединительной резьбы;
- на отсутствие засорения проточной части.

3.2 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.

3.3 Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вниз можно монтировать с отражателем ДАЭ 100.210.000. Ороситель ввернуть в отражатель и с помощью монтажного ключа присоединить вместе с отражателем к трубопроводу посредством приварной муфты или гибкой подводки вымеренной длины таким образом, чтобы края отражателя прилегали к потолку без зазора.

3.4 Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вниз можно монтировать с устройством углубленного монтажа ДАЭ 100.285.000:

- ороситель ввернуть в держатель лепестками от розетки и с помощью монтажного ключа присоединить вместе с держателем к трубопроводу посредством приварной муфты или гибкой подводки вымеренной длины;

- на держатель надеть патрон таким образом, чтобы края патрона прилегали к потолку без зазора.

3.5 Оросители, устанавливаемые розеткой вниз, можно монтировать совместно с устройством углубленного монтажа ДАЭ 100.425.000:

- патрон надеть на гибкую подводку (отрезок необходимой длины);
- ороситель вкрутить в держатель до упора, *при этом лепестки держателя должны быть направлены от розетки*;
- соединить отрезок гибкой подводки с оросителем и надеть патрон на держатель (до упора);
- завести свободный конец подводки в подвесной потолок через отверстие под патрон диаметром 48 мм и соединить его с трубопроводом;
- зафиксировать подводку таким образом, чтобы края патрона прилегали к потолку без зазора.

3.6 Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вниз, можно монтировать совместно с решеткой защитной ДАЭ 100.418.000. Порядок сборки указан в документе «Порядок сборки решетки защитной» (вложен в упаковку на Решетку защитную).

3.7 Оросители можно монтировать за подвесными потолками «грильято» согласно Рекомендациям «Проектирование распределительных трубопроводов спринклерных установок пожаротушения за потолками «грильято» с применением оросителей «СВН», «СВВ», «СВУ», «СУУ», «SSP», «SSU» и распылителей «Бриз®».

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 (шт.): ороситель – 1; паспорт – 1 на упаковку; ключ монтажный – 1 на упаковку*; муфта приварная – по количеству оросителей*.

*Определяются заказом в качестве дополнительной поставки.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

6.1 Ороситель дренчерный водяной ДВО0-Р _____ -R1/2/B3-«ДВ _____ »-, партия № _____ (№ ТП _____) соответствует требованиям ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.29.22-166-00226827-2020 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

личная подпись

штамп ОТК

число, месяц, год

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

7.1 Ороситель дренчерный водяной упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-166-00226827-2020.

Упаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Транспортирование оросителей должно осуществляться в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

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

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

9 ЭПЮРЫ ЗАВИСИМОСТИ СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ ОРОШЕНИЯ ОТ ДАВЛЕНИЯ

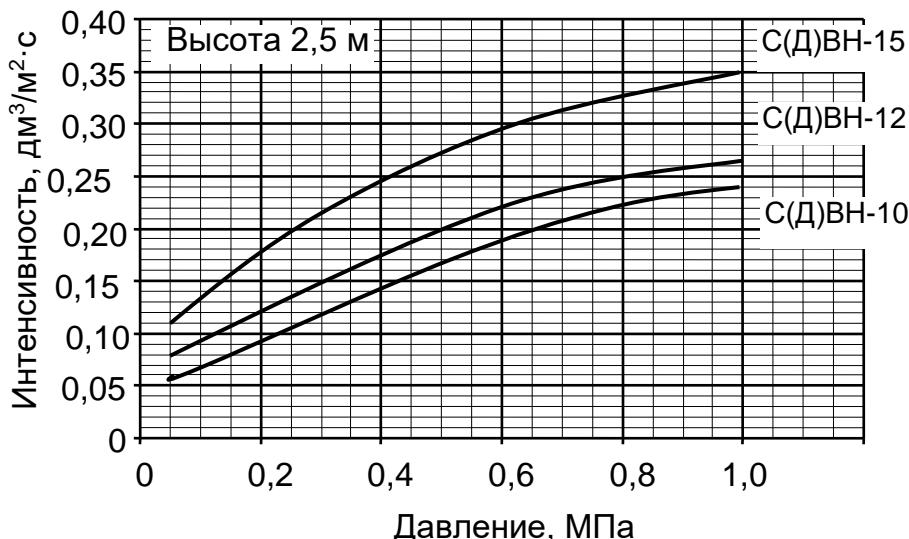
защищаемая площадь – 12 м²

высота установки оросителя – 2,5 м

Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вниз

«СВН-10», «СВН-12», «СВН-15»

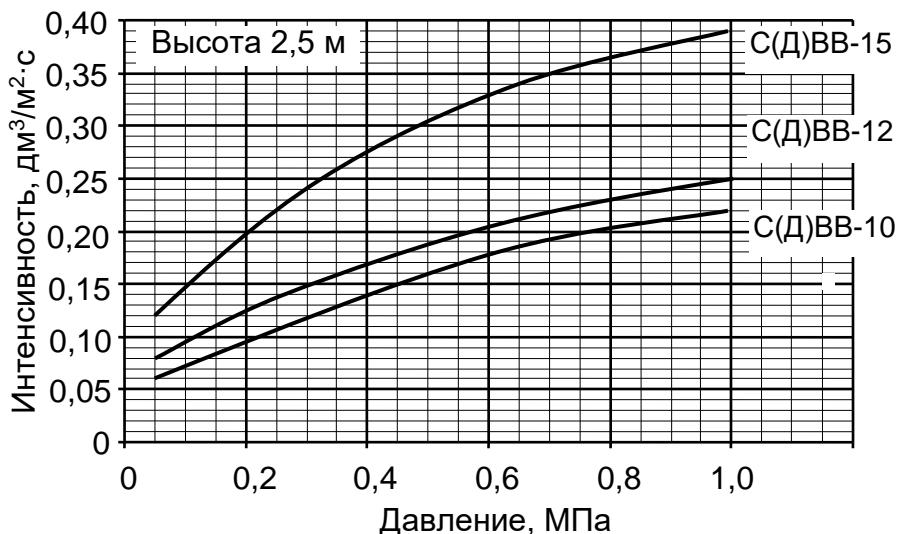
«ДВН-10», «ДВН-12», «ДВН-15»



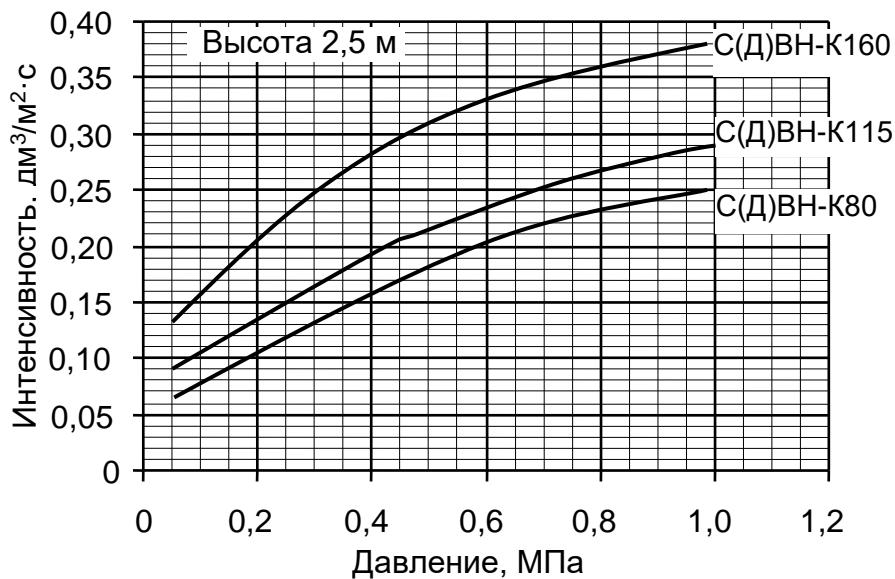
Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вверх

«СВВ-10», «СВВ-12», «СВВ-15»

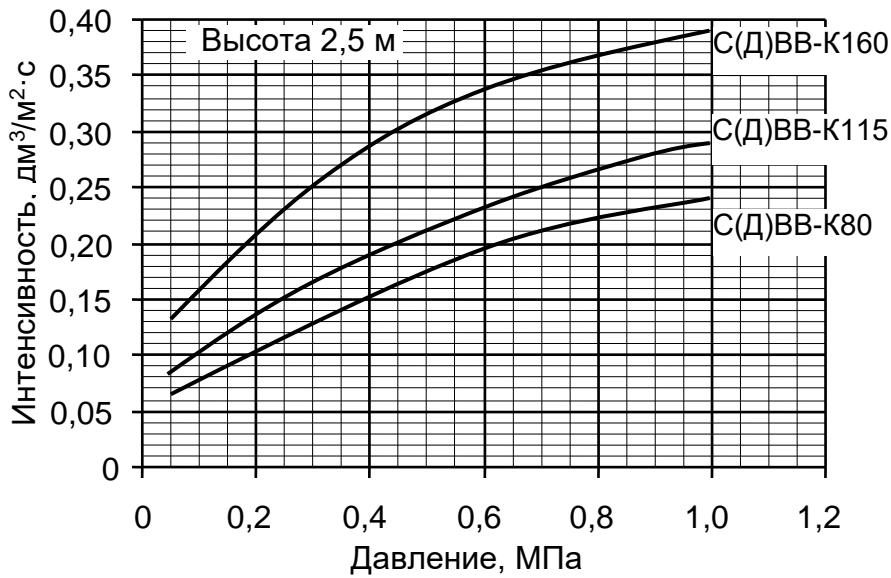
«ДВВ-10», «ДВВ-12», «ДВВ-15»



Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вниз
 «СВН-К80», «СВН-К115», «СВН-К160»
 «ДВН-К80», «ДВН-К115», «ДВН-К160»



Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вверх
 «СВВ-К80», «СВВ-К115», «СВВ-К160»
 «ДВВ-К80», «ДВВ-К115», «ДВВ-К160»



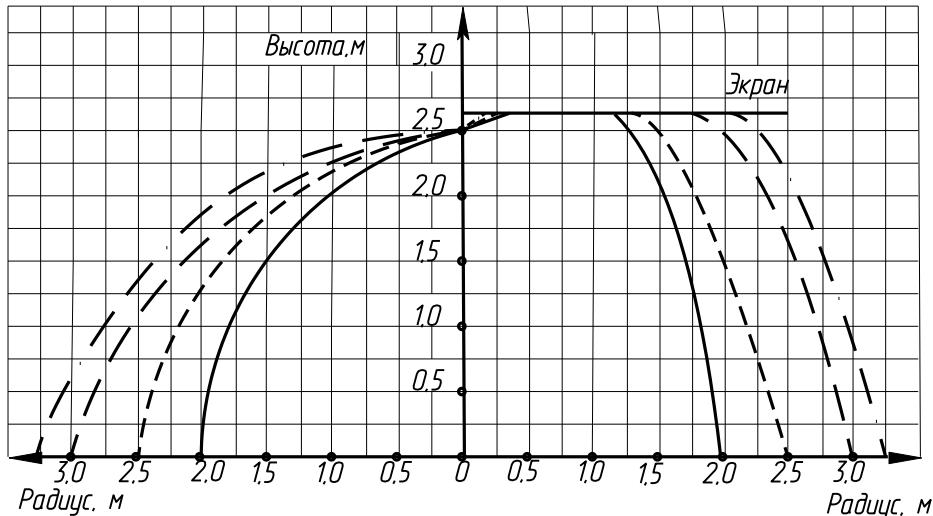
Примечания:

- Графическая зависимость интенсивности орошения от давления носит справочно-информационный характер и предназначена для предварительного подбора оросителя перед проведением гидравлического расчета.
- Предельное отклонение значения интенсивности орошения на защищаемой площади 12 м^2 – $\pm 5\%$.

**10 КАРТЫ ОРОШЕНИЯ ОРОСИТЕЛЕЙ
СПРИНКЛЕРНЫХ И ДРЕНЧЕРНЫХ ВОДЯНЫХ
«СВН», «ДВН», «СВВ», «ДВВ»
при давлении от 0,05 МПа до 0,40 МПа включительно**

"СВН", "ДВН"
Установка вертикально розеткой вниз

"СВВ", "ДВВ"
Установка вертикально розеткой вверх



СВН-10, ДВН-10	СВВ-10, ДВВ-10
<ul style="list-style-type: none"> — 75% внутри / 25% снаружи - - - 85% внутри / 15% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри 	<ul style="list-style-type: none"> — 75% внутри / 25% снаружи - - - 79% внутри / 21% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри
СВН-12, ДВН-12	СВВ-12, ДВВ-12
<ul style="list-style-type: none"> — 66% внутри / 34% снаружи - - - 82% внутри / 18% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри 	<ul style="list-style-type: none"> — 66% внутри / 34% снаружи - - - 83% внутри / 17% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри
СВН-15, ДВН-15	СВВ-15, ДВВ-15
<ul style="list-style-type: none"> — 64% внутри / 36% снаружи - - - 78% внутри / 22% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри 	<ul style="list-style-type: none"> — 76% внутри / 24% снаружи - - - 87% внутри / 13% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри
СВН-K80, ДВН-K80	СВВ-K80, ДВВ-K80
<ul style="list-style-type: none"> — 70% внутри / 30% снаружи - - - 82% внутри / 18% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри 	<ul style="list-style-type: none"> — 70% внутри / 30% снаружи - - - 80% внутри / 20% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри
СВН-K115, ДВН-K115	СВВ-K115, ДВВ-K115
<ul style="list-style-type: none"> — 64% внутри / 36% снаружи - - - 88% внутри / 12% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри 	<ul style="list-style-type: none"> — 64% внутри / 36% снаружи - - - 89% внутри / 11% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри
СВН-K160, ДВН-K160	СВВ-K160, ДВВ-K160
<ul style="list-style-type: none"> — 78% внутри / 22% снаружи - - - 85% внутри / 15% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри 	<ul style="list-style-type: none"> — 78% внутри / 22% снаружи - - - 84% внутри / 16% снаружи - - - 95% внутри / 5% снаружи - · - 100% внутри

Примечание - Предельное отклонение значения процентного содержания воды на заданной площади – ± 5 %.

11 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.29.22-166-00226827-2020 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

11.2 Гарантийный срок эксплуатации оросителей – 36 месяцев с момента 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.

11.4 Установленный срок службы оросителей – не менее 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00160/21, действителен по 23.06.2026.
СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Сделано в России