



Общество с ограниченной ответственностью «АКВАВИВА»

Ороситель спринклерный водяной горизонтальный
и дренчерный водяной горизонтальный

Паспорт
ЛИЦУ 191096288 ПС



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Ороситель спринклерный водяной горизонтальный и дренчерный водяной горизонтальный (далее оросители) предназначены для разбрызгивания воды и распределения ее по защищаемой площади с целью тушения очагов пожара и их локализации, а также для создания водяных завес в автоматических установках пожаротушения.

1.2 Ороситель - изделие неразборное и неремонтируемое.

1.3 Условный диаметр выходного отверстия: 11 и 13.5 мм.

1.4 По монтажному расположению оросители подразделяют на устанавливаемые горизонтально, поток огнетушащего вещества направлен перпендикулярно оси оросителя (вдоль направляющей лопатки).

1.5 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°C;

- в сухой системе или дренчерной установке минус 50°C.

1.6 Пример записи обозначения оросителя при заказе и в другой документации в соответствии с требованиями СТБ 11.16.06-2011/ГОСТ Р 51043-2002:

СВО1-Р Го 0.44-R $\frac{1}{2}$ /P57.B3-«СВГ-11»

СВО1-Р Го 0.67-R $\frac{3}{4}$ /P93.B3-«СВГ-13.5»

ДВО1-Р Гд 0.44-R $\frac{1}{2}$ /.B3-«ДВГ-11»

ДВО1-Р Гд 0.67-R $\frac{3}{4}$ /.B3-«ДВГ-13.5»

СО-Г-0,44-57°C

СО-Г-0,67-93°C

ДО-Г-0.44

ДО-Г-0.67

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	СВГ		ДВГ	
	Коэффициент производительности	0,44	0,67	0,44
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05 – 1,20			
Защищаемая площадь м ²	12			
Интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м и давлении 0,1 МПа, л/с × м ² :	0,074	0,097	0,074	0,097
Масса, не более, кг	0,06	0,1	0,055	0,09
Присоединительная резьба	R $\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4}$	R $\frac{1}{2}$	R $\frac{3}{4}$
Коэффициент тепловой инерционности оросителя RTI, (метр-секунд) ^{1/2} :				
- с колбой 57 Job F3 (Ø3мм)	32			
- с колбой 57 Job F5 (Ø5мм)	68			
Номинальная температура срабатывания, °C	57/68/93		-	
Номинальное время срабатывания, с	300/300/300		-	
Предельно допустимая рабочая температура, °C	38/50/70		-	
Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе	оранжевый/красный/ зеленый		-	
Покрытие	без покрытия _(о) /белый _(д) */хром _(д) *по требованию заказчика цвет может быть изменен			

3 УКАЗАНИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

3.1 При расчете систем автоматических установок пожаротушения согласно ТКП 45-2.02-190-2010 (02250) «Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования» следует пользоваться эшпорой (рис. 1) и картами орошения (рис. 2 и 3).

4. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие разрушения колбы или трещин в колбе и утечки из нее жидкости;
- на отсутствие механических повреждений розетки, дужек корпуса и присоединительной резьбы;
- на отсутствие засорения проточной части.

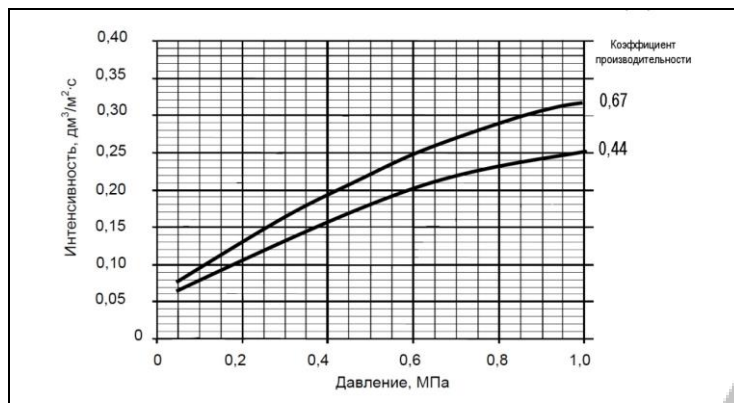


Рисунок 1. Эюра орошения

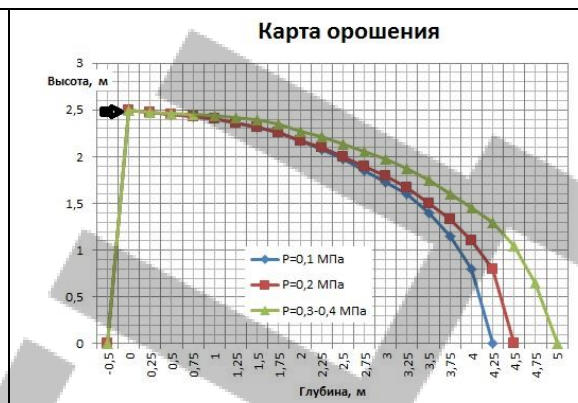


Рисунок 2. Карта орошения*



Рисунок 3. Карта орошения*

*Примечание. При установке оросителя на высоту более 2,5 м радиус орошения необходимо принимать соответствующему на отметке высоты 0.

4.2 Для обеспечения герметичности резьбового соединения необходимо применение уплотнительного материала.

4.3 Затяжка оросителя на распределительные трубопроводы автоматической системы пожаротушения производится ключом с усилием затяжки от 9,5 до 19,0 Нм. Большее усилие затяжки может вызвать деформацию выходного отверстия или резьбового соединения оросителя.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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.

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

оросители в количестве _____ шт.; оговоренном в счет-фактуре _____;
 паспорт – один на партию оросителей, отправляемую в один адрес; материальный ярлык.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Ороситель __ВО1-Р Го 0. __-R __/ __. ВЗ-« ВГ-__»
 партия № _____ соответствует требованиям ТУ ВУ 191096288.001-2009
 и признан годным для эксплуатации.
 ОТК _____ М.П.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ ВУ 191096288.001-2009.

Упаковщик _____

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Транспортирование оросителей в упаковке может проводиться на любое расстояние в крытых транспортных средствах любого вида в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта.

9.2 Условия транспортирования оросителей - 7(Ж1) по ГОСТ 15150-69.

9.3 Условия хранения оросителей - 1(Л) по ГОСТ 15150-69 (температура в зоне хранения оросителей должна быть в пределах от 5 до 40 °С).

9.3 При погрузке и выгрузке следует избегать ударов и других неосторожных механических воздействий на тару.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ ВУ 191096288.001-2009 при соблюдении условий эксплуатации, монтажа, хранения и транспортирования.

10.2 Гарантийный срок хранения оросителей с момента их изготовления - 1,5 года.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации оросителей с момента ввода их в эксплуатацию - 10 лет.

Сделано в Республике Беларусь

Адрес: 220033, г. Минск, ул. Судмалиса, 10, пом. 6Н

Тел./факс 8 (017) 328 79 83

e-mail: akvaviva@list.ru

Сведения о сертификации: Сертификат соответствия № ВУ/112 02.01.033 00363, срок действия по 12.09.2019г.

Результаты сертификационных испытаний: Приложение 1 к настоящему руководству.

**Результаты сертификационных испытаний на соответствие требованиям
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».**

1.1 Результаты испытаний по определению интенсивности орошения

Наименование параметра	СВГ-11 ДВГ-11	СВГ-13,5 ДВГ-13,5
Контролируемая при испытаниях площадь орошения (прямоугольник 3×4 м), м ²	12	
Среднее значение интенсивности, полученной по результатам испытательной аккредитованной испытательной лаборатории (центра), при высоте установки оросителя 2,5 м и контролируемой площади 12 м ² (прямоугольник 3×4 м), дм ³ /(м ² ×с) Для давлений 0,1 МПа: 0,3 МПа:	0,066 0,099	0,079 0,128

**1.2 Эпюры интенсивности орошения при давлении 0,1; 0,2; 0,3; 0,4 МПа, для высоты установки 2,5 м
на контролируемой площади 12 м²(круг)**

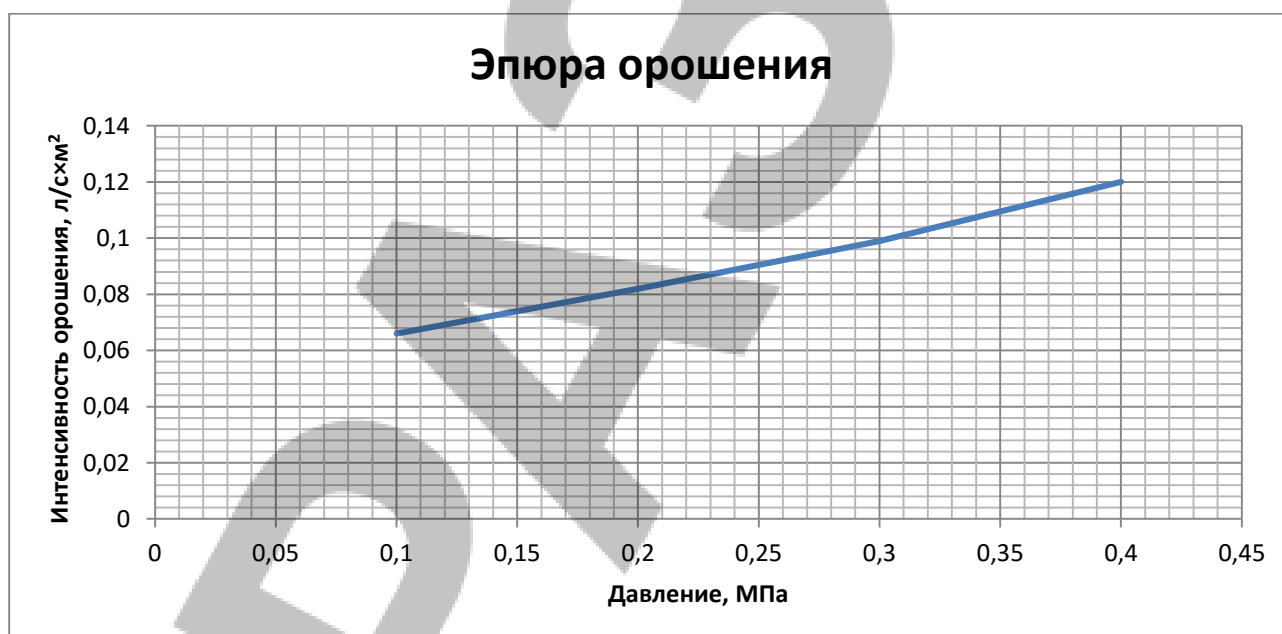


Рис. 1.1 Эпюра орошения оросителей СВГ-11 и ДВГ-11

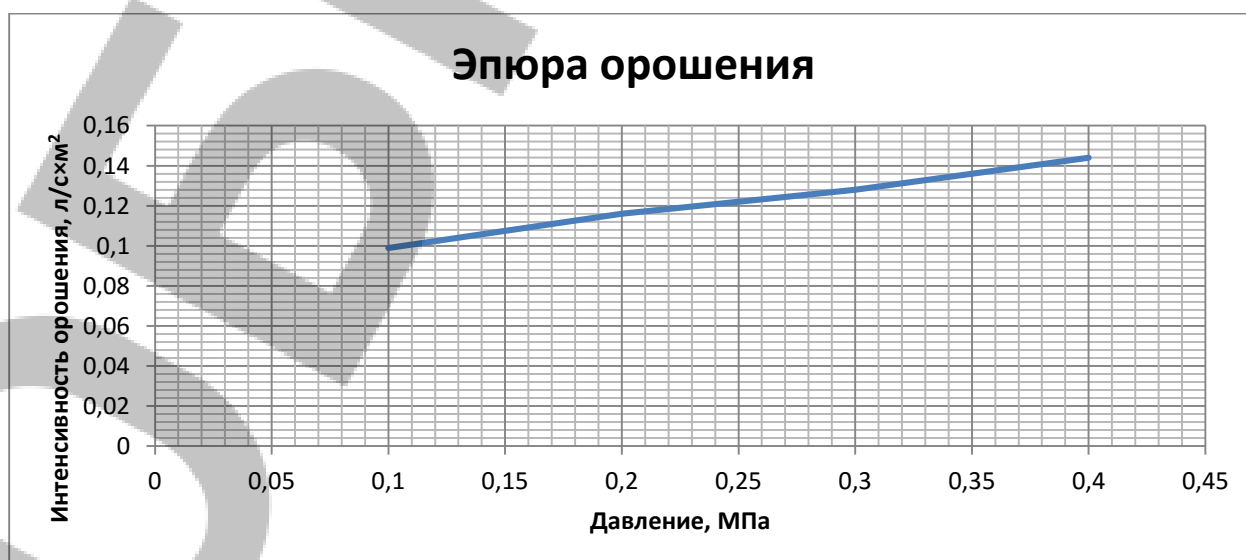


Рис. 1.2 Эпюра орошения оросителей СВГ-13,5 и ДВГ-13,5