



ЗАО «ПО «Спецавтоматика»



**ОРОСИТЕЛИ ДРЕНЧЕРНЫЕ  
ВОДЯНЫЕ И ПЕННЫЕ «SP», «SU»**

**Паспорт**

**ДАЭ 100.427.000-01 ПС**

Бийск 2020 г.

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Оросители дренчерные водяные и пенные «SP-K80», «SU-K80», «SP-K115», «SU-K115» (далее оросители) предназначены для разбрызгивания 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 с помощью воды, пены 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 Оросители – изделия неразборные и неремонтируемые.

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

1.4 По виду ОТВ – универсальные (водяные и пенные).

1.5 По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды оросители спринклерные соответствует исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с предельным значением температуры при эксплуатации от минус 60 до плюс 140 °С.

1.6 Оросители изготавливаются:

- без покрытия (в обозначении буква «о»);
- с декоративным полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении буква «д»).

1.7 Оросители изготавливаются:

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

1.8 Пример записи обозначения оросителя в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51043-2002, ТУ 28.29.22-168-00226827-2020 (в скобках указана маркировка):

ДУО0-РНд0,42-R1/2/B3-«SP-K80»-белый

(SP – K80 - 0,42 – дата)

ДУО0-РВо0,60-R1/2/B3-«SU-K115»-бронза

(SU – K115 - 0,60 – дата).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение для оросителей			
	SP(U)-K80		SP(U)-K115	
	на воде при P=0,10(0,3) МПа	на пене при P=0,15(0,3) МПа	на воде при P=0,10(0,3) МПа	на пене при P=0,15(0,3) МПа
Диаметр выходного отверстия, мм	11		13	
Диапазон рабочего давления, МПа	0,1 – 1,6			
Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	12			
Средняя интенсивность орошения при высоте установки оросителя 2,5 м, не менее, дм <sup>3</sup> /(с×м <sup>2</sup> )*	0,059 (0,101)	0,081 (0,113)	0,087 (0,149)	0,117 (0,163)
Габаритные размеры, не более, мм	58×28			
Масса, не более, кг	0,07			
Присоединительная резьба	R1/2			
Коэффициент производительности, дм <sup>3</sup> / (с×10×МПа <sup>0,5</sup> )	0,42		0,60	
К-фактор, GPM/PSI <sup>0,5</sup> (LPM/bar <sup>0,5</sup> )	5,6(80)		8,0(115)	
Кратность пены, не менее	5			

### 3 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Перед установкой оросителя следует провести визуальный осмотр:

- на наличие маркировки;
- на отсутствие механических повреждений розетки, дужек корпуса 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 Во избежание механических повреждений затяжку оросителей на распределительном трубопроводе рекомендуется проводить специальным ключом.

3.4 Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вниз можно монтировать совместно с отражателем ДАЭ 100.210.001. Для этого ороситель вернуть 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.

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

- ороситель вернуть 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 так, чтобы края патрона прилегали к потолку без зазора, и расстояние от наружного торца розетки до подвесного потолка было не менее 22 мм.

3.6 Оросители, устанавливаемые розеткой вниз, можно монтировать совместно с устройством углубленного монтажа ДАЭ 100.435.000:

- 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.

3.7 Оросители, устанавливаемые вертикально розеткой вниз, можно монтировать совместно с решеткой защитной ДАЭ 100.418.000:

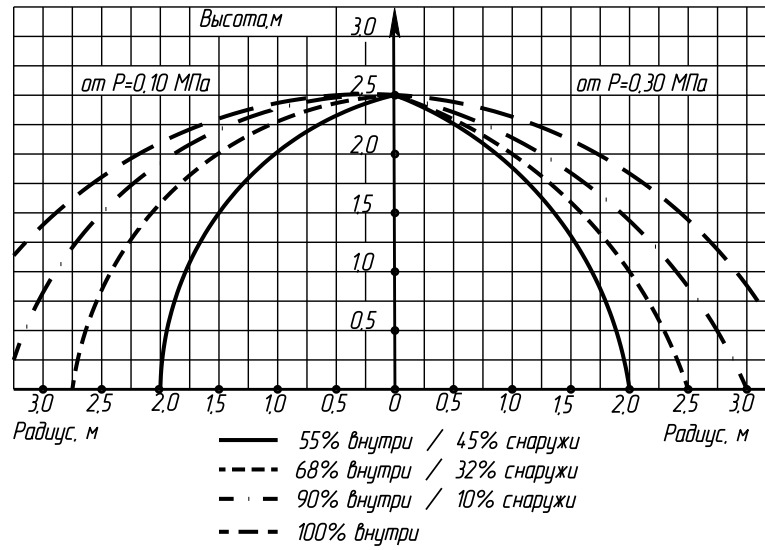
- монтаж оросителя проводить одновременно с основанием решетки защитной;
- порядок сборки указан в документе «Порядок сборки решетки защитной» (вложен в упаковку на Решетку защитную);
- **при монтаже использовать ключ специальный универсальный.**

### 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.

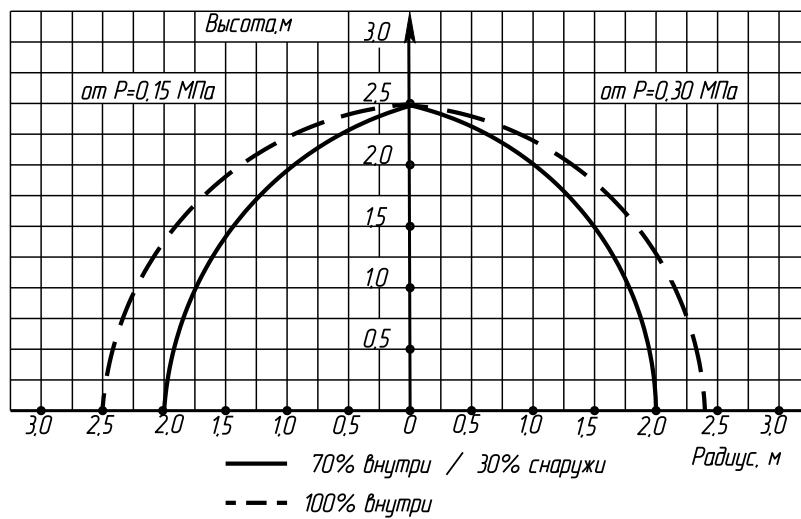
### 5 ЭПЮРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ

«SSP-K80», «SP-K80»



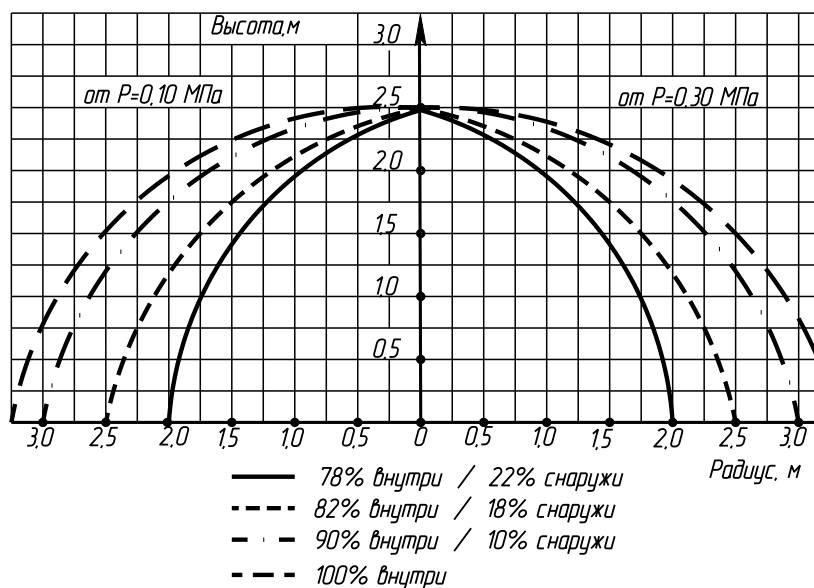
### 6 ЭПЮРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕНЫ

«SSP-K80», «SP-K80»

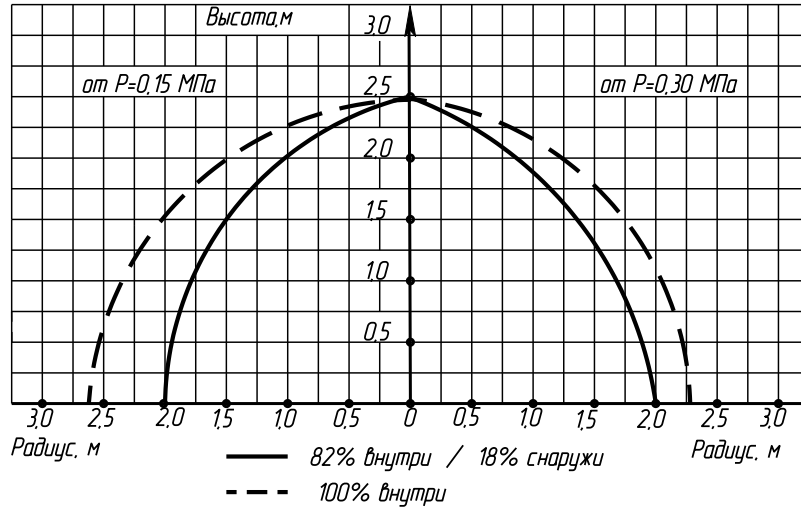


### 7 ЭПЮРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ

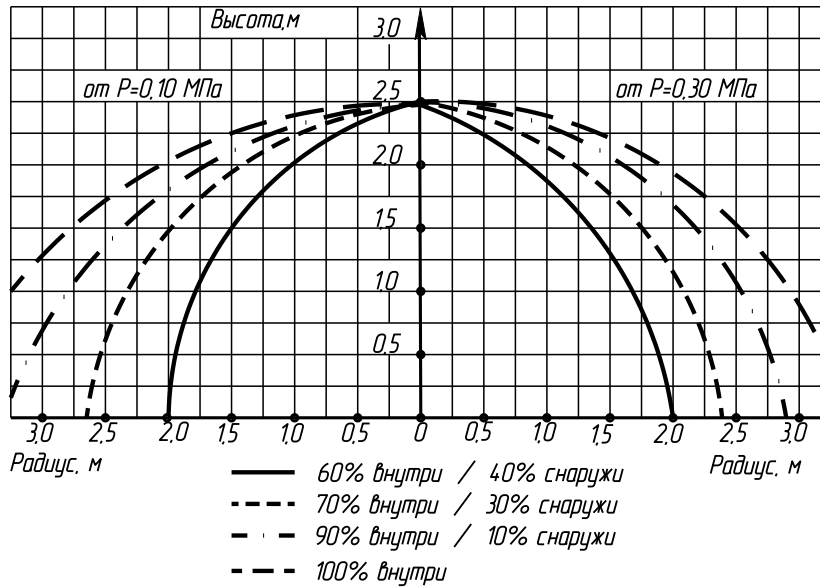
«SSU-K80», «SU-K80»



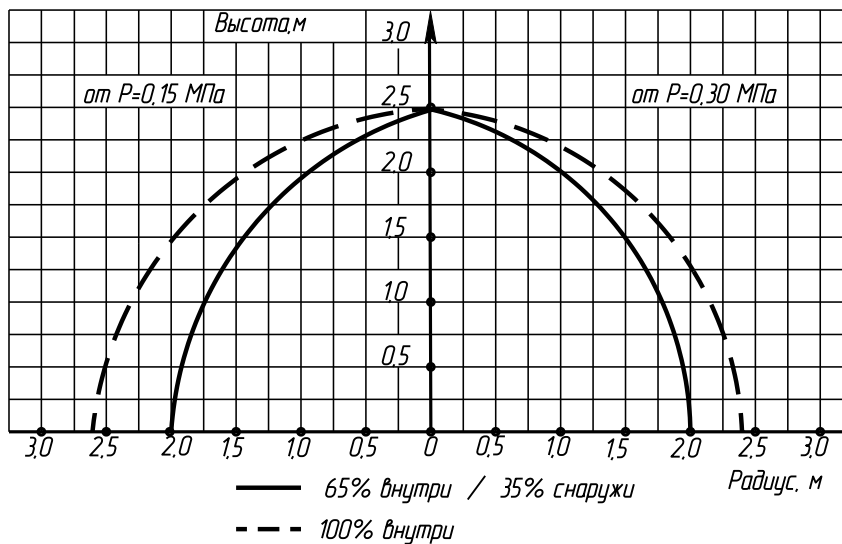
8 ЭПЮРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕНЫ  
«SSU-K80», «SU-K80»



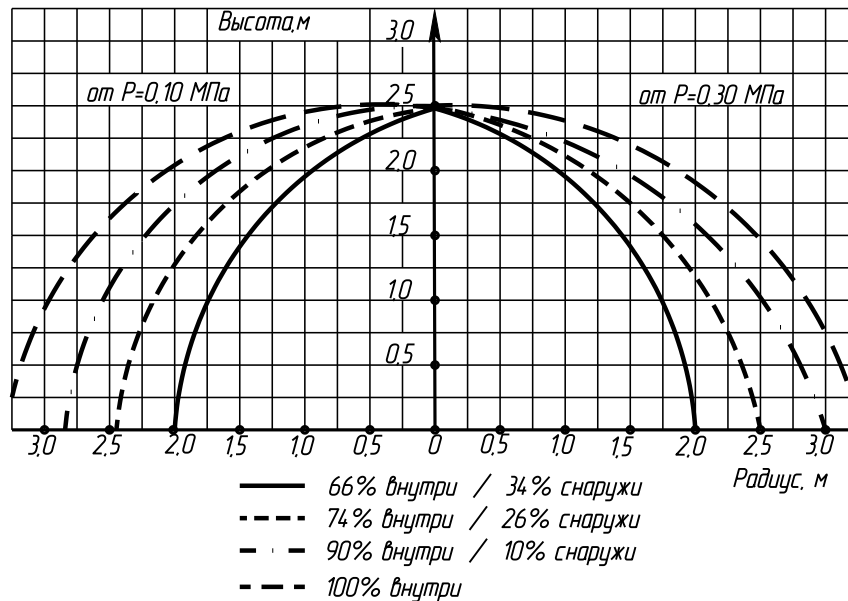
9 ЭПЮРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ  
«SSP-K115», «SP-K115»



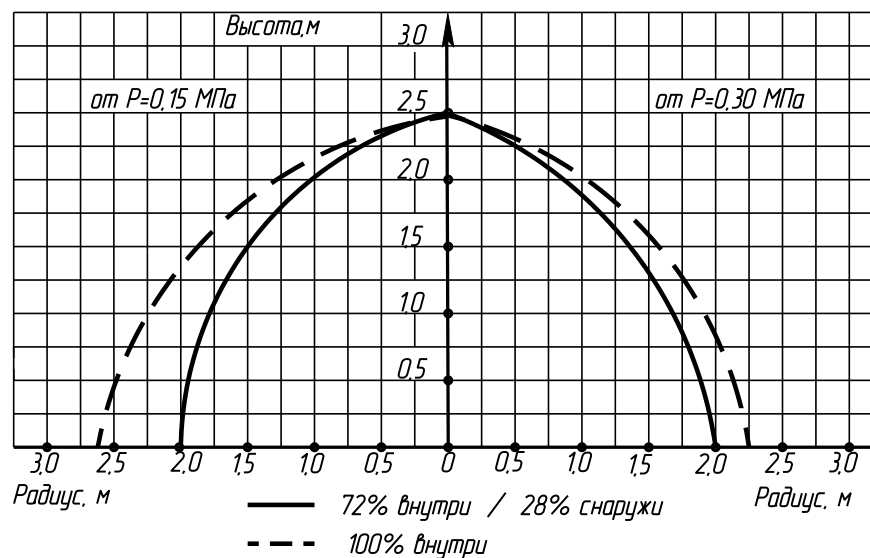
10 ЭПЮРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕНЫ  
«SSP-K115», «SP-K115»



## 11 ЭПЮРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ «SSU-K115», «SU-K115»



## 12 ЭПЮРА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕНЫ «SSU-K115», «SU-K115»



Примечание – По п.п.5 – 12 предельное отклонение значения процентного содержания ОТВ на заданной площади –  $\pm 5\%$ .

## 13 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

13.1 Комплект поставки (шт.): ороситель – 30/\_\_\_\_; паспорт – 1 на упаковку; ключ монтажный – 1 на упаковку\*; муфта приварная – по количеству оросителей\*.

\**Определяются заказом в качестве дополнительной поставки.*

## 14 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

14.1 Ороситель дренчерный водяной и пенный  
 ДУ00-Р \_\_\_\_\_-R1/2/B1-«S \_\_\_\_\_-K \_\_\_\_\_»- \_\_\_\_\_, партия № \_\_\_\_\_  
 (№ ТП \_\_\_\_\_) соответствует требованиям ТУ 28.29.22-168-00226827-2020 и  
 ГОСТ Р 51043-2002 и признан годным для эксплуатации.

ОТК

личная подпись

штамп ОТК

число, месяц, год

## 15 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

15.1 Ороситель упакован в соответствии с требованиями ТУ 28.29.22-168-00226827-2020.

Упаковщик

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

## 16 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

16.2 Ящики с упакованными оросителями должны транспортироваться и храниться в помещении в условиях, исключающих непосредственное влияние на них атмосферных осадков и солнечной тепловой радиации.

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

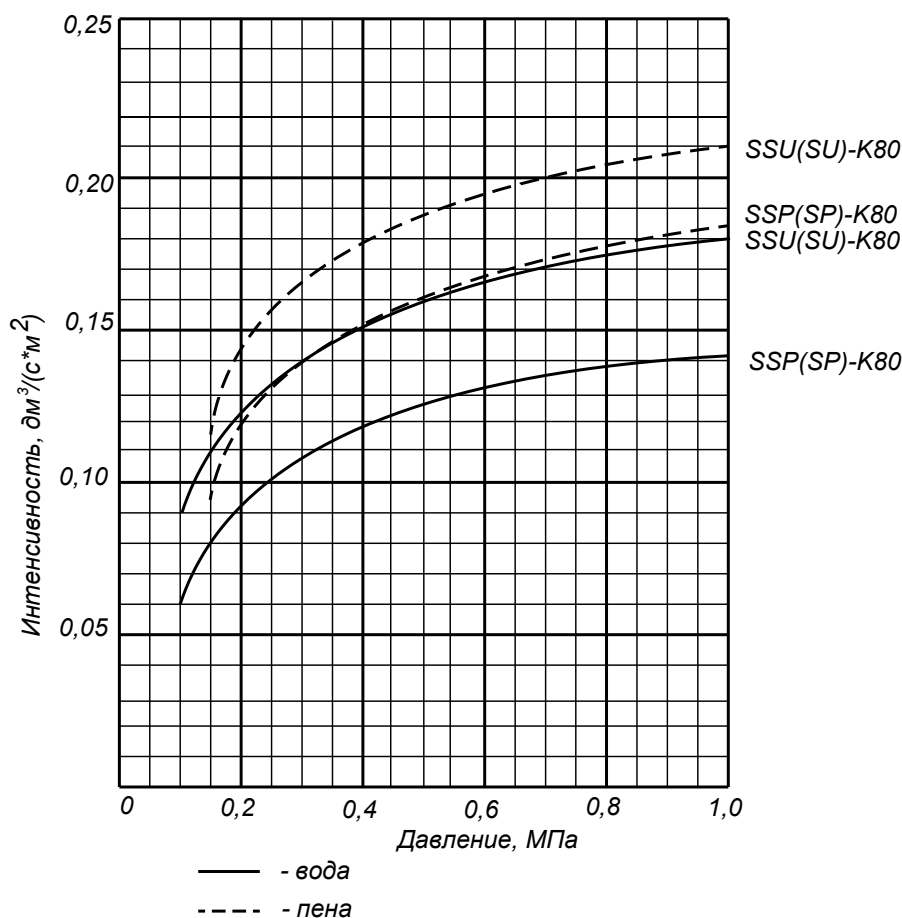
## 17 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

17.1 Изготовитель гарантирует соответствие оросителей требованиям ТУ 28.29.22-168-00226827-2020 и ГОСТ Р 51043-2002 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

17.3 Гарантийный срок хранения оросителей с резьбовым герметиком составляет 24 месяца с момента приемки ОТК.

18 ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ИНТЕНСИВНОСТИ ОРОШЕНИЯ ОРОСИТЕЛЕЙ  
«SSU(P)-K80», «SU(P)-K80» ОТ ДАВЛЕНИЯ НА ЗАЩИЩАЕМОЙ ПЛОЩАДИ 12 м<sup>2</sup>  
ПРИ ВЫСОТЕ УСТАНОВКИ ОРОСИТЕЛЯ 2,5 м  
(ОТВ – вода и пена)



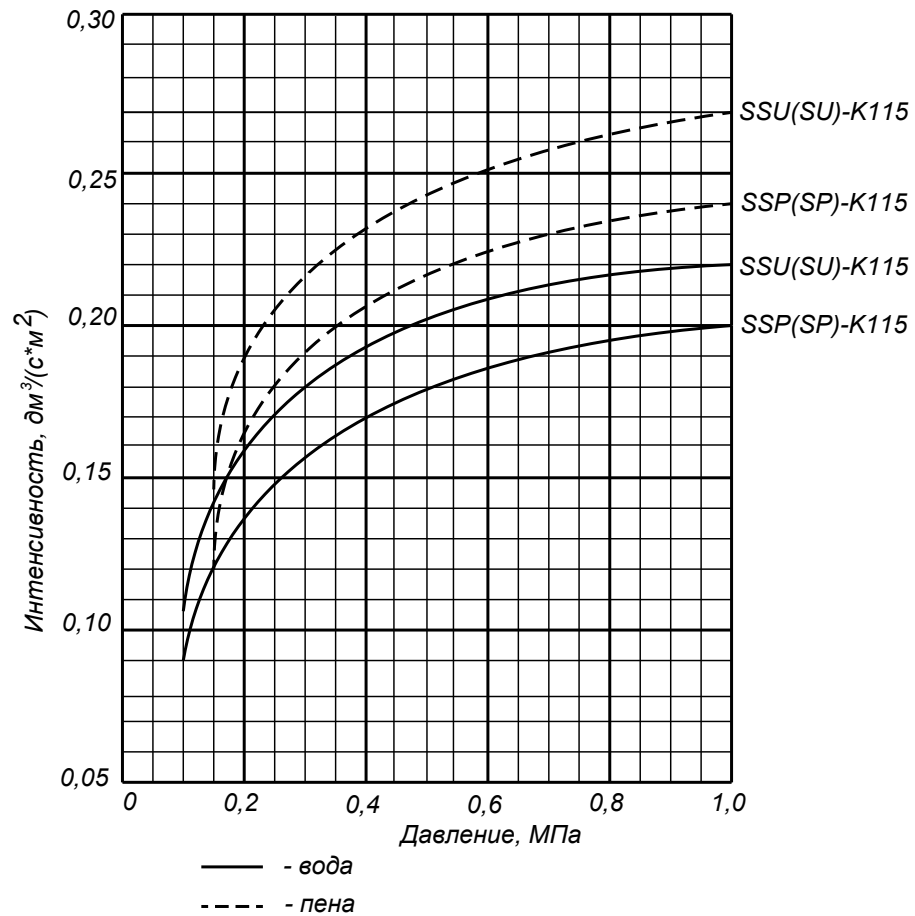
Примечания:

1 Графическая зависимость интенсивности орошения от давления носит справочно-информационный характер и предназначена для предварительного подбора оросителя перед проведением гидравлического расчета.

2 Предельное отклонение значения интенсивности орошения на защищаемой площади 12 м<sup>2</sup> – ± 5 %.

19 ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ ИНТЕНСИВНОСТИ ОРОШЕНИЯ ОРОСИТЕЛЕЙ  
«SSU(P)-K115», «SU(P)-K115» ОТ ДАВЛЕНИЯ НА ЗАЩИЩАЕМОЙ ПЛОЩАДИ 12 м<sup>2</sup>  
ПРИ ВЫСОТЕ УСТАНОВКИ ОРОСИТЕЛЯ 2,5 м

(ОТВ – вода и пена)



Примечания:

- 1 Графическая зависимость интенсивности орошения от давления носит справочно-информационный характер и предназначена для предварительного подбора оросителя перед проведением гидравлического расчета.
- 2 Предельное отклонение значения интенсивности орошения на защищаемой площади 12 м<sup>2</sup> – ± 5 %.

Сертификат соответствия № ЕАЭС ВУ/112 02.01. 033 00102 действителен по 10.02.26.  
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 – тел.8-800-2008-208, доп.215, 216;  
консультации по техническим вопросам – тел.8-800-2008-208, доп.319, 320  
E-mail: [info@sa-biysk.ru](mailto:info@sa-biysk.ru), <http://www.sa-biysk.ru/>

**Сделано в России**