



# Оросители дренчерные

## Технические характеристики



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

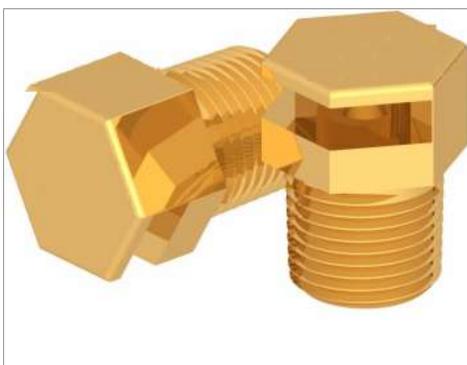
Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.avropa.nt-rt.ru](http://www.avropa.nt-rt.ru) || эл. почта: [avr@nt-rt.ru](mailto:avr@nt-rt.ru)

## Оросители для водяных завес ЗВН



**Назначение:** оросители для водяных завес ЗВН предназначены для тушения очагов возгорания с осаждением продуктов горения в стволе мусоропроводов высотных зданий; для охлаждения технологического оборудования; для предотвращения распространения пожара через оконные, дверные и технологические проемы за пределы защищаемого оборудования, зон или помещений; для обеспечения приемлемых условий при эвакуации людей из горящих зданий, для создания между объектами водяных завес, блокирующих распространение огня. Также ЗВН могут использоваться в автоматических системах морских судов с целью создания водяных завес.

**Описание:** оросители ЗВН являются неразборными, неремонтируемыми изделиями, относятся к классу «щелевые», имея условный диаметр выходного отверстия 8 либо 15 мм. Что касается устойчивости к климатическим температурным воздействиям, то ЗВН имеют исполнение В, категорию размещения 3 по ГОСТ 15150-69 (допустимые температурные значения при эксплуатации от -60 до +55°C).

Оросители ЗВН могут быть выполнены:

- без покрытия (в обозначении присутствует буква «о»);
- с декоративным полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении присутствует буква «д»);
- без резьбового герметика;
- с резьбовым герметиком, который нанесен на присоединительную резьбу.

### Особенности:

- универсальность — в зависимости от условий эксплуатации оросители можно устанавливать в любом пространственном положении;
- односторонняя направленность потока, когда водяной поток формируется направляющей плоскостью оросителя и веерообразно распределяется перпендикулярно его оси .
- многофункциональность -оросители могут быть использованы как для тушения только водой, так и для тушения водной средой с пенообразователем.

### Технические характеристики:

Наименование параметра	ЗВН-8	ЗВН-15
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05-1,0	

Размеры водяной завесы (ширина×глубина) при высоте установки оросителя 0,17м, м	1,00x0,25	
Габаритные размеры	30x27.7	
Коэффициент производительности	0,19	0,40
Масса	0,082	0,070
К-фактор	2,5(36,0)	5,2(76)

### Ороситель дренчерный водяной и пенный SP, SU



**Назначение:** оросители дренчерные водяные и пенные SP и SU предназначены для локализации или тушения пожара с помощью разбрызгивания воды и распределения ее по защищаемой площади, а также для создания водяных завес в автоматических установках пожаротушения с помощью воды, пены низкой кратности из водного раствора пенообразователя общего назначения типа ПО-6ТС марки А(Б) (концентрация 6%).

**Описание:** оросители водяные и пенные являются неразборными и неремонтируемыми. В ходе монтажной установки возможна установка оросителей вертикально розеткой вниз (SP) либо вертикально розеткой вверх (SU). Что касается устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды, то оросители SP и SU соответствует исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с рабочей температурой от -60 до + 55 °С.

Оросители SP и SU выпускаются с условными диаметрами выходных отверстий 11,1 мм (SP-K80, SU-K80) и 13,3 мм (SP-K115, SU-K115) и могут изготавливаться:

-без покрытия (в обозначении используется буква «о»)

-с декоративным полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении используется буква «д»)

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

Наименование	SP-K80	SU-K80	SP-K115	SU-K115
--------------	--------	--------	---------	---------

параметра	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
Диапазон рабочего давления, Мпа	0.1- 1.6			
Защищаемая площадь	12			
Интенсивность орошения	0,056(0,090)	0,080(0,120)	0,070(0,115)	0,150(0,220)
Размеры	58x28			
К-фактор	5.6(80)		8,0(115)	
Масса, кг	0.070			
Присоединительная резьба	R1/2			
Коэффициент производительности	0.42		0.6	

### Ороситель дренчерный водяной горизонтальный ДВГ



**Назначение:** ороситель ДВГ используется в автоматических установках водяного пожаротушения для разбрызгивания и распределения воды по защищаемой площади с целью тушения пожара, создания водяных завес, охлаждения строительных и технологических конструкций.

**Описание:** ороситель «ДВГ» является изделием неразборным и неремонтируемым. Он состоит из следующих элементов: корпус, розетка, винт и выпускается с условным диаметром выходного отверстия 10 и 12 мм. Что касается климатического исполнения, то ороситель ДВГ представлен исполнением В, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным пределом в водозаполненной системе +5° С, в воздушной среде — 60° С до +50° С.

ДВГ может изготавливаться:

без покрытия (в обозначении указана буква «о»);

с декоративным полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении указана буква «д»);

без резьбового герметика;

с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик).

### **Особенности:**

- универсальность- при монтаже ДВГ должен устанавливаться горизонтально, поток воды при этом должен быть направлен вдоль оси оросителя. Однако в зависимости от эксплуатационных условий оросители могут быть установлены под углом к горизонту для получения водяной завесы;
- ДВГ может выполнять задачу тушения с помощью воды с пенообразователем;

### **Ороситель дренчерный пенный универсальный ДПУ**



**Назначение:** ороситель дренчерный пенный универсальный ДПУ применяется в комплексе автоматических установок водопенного пожаротушения для промышленных объектов различного назначения с целью тушения пожара или его локализации, когда требуется использование воздушно-механической пены низкой кратности; а также для тушения проливов ЛВЖ (легко воспламеняющаяся жидкость), ванн и емкостей с ЛВЖ, тары с ЛВЖ, горючих синтетических и других материалов; локального тушения установок, машин и механизмов, содержащих горючесмазочные материалы, а также в тех случаях, где рекомендовано водопенное пожаротушение, но применение пенных стволов или пеногенераторов большей производительности нецелесообразно.

**Описание:** ороситель ДПУ состоит из: 1. Корпуса, включающего в себя штуцер с двумя дужками, как единое целое; 2. Розетки; 3. Винта.

ДПУ может устанавливаться розеткой вверх или вниз. Для предотвращения воздействия высоких температур и во избежание деформации или разрушения во время пожара, корпусные детали оросителя ДПУ выполнены из термостойких материалов. Что касается устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды, то ороситель ДПУ выполнен в категории 3 по ГОСТ 15150-69 с нижним температурным режимом в водозаполненной системе плюс 5°C.

ДПУ имеет несколько вариантов исполнения:

- без покрытия (в обозначении указана буква «о»)
- с декоративным полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении указана буква «д»)
- без резьбового герметика

- с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик)

#### Технические характеристики:

Наименование параметра	ДПУ-15	ДПУ-8
Коэффициент производительности	0,74	0,27
Диапазон рабочего давления, МПа	0,1-1,0	
Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	12	
Габаритные размеры	72x50	
Масса	0,063	0,071
К-фактор	140,4 (9,6)	51,2 (3,5)

#### Ороситель дренчерный повышенной производительности розеткой вверх СОБР-В



**Назначение:** ороситель дренчерный повышенной производительности СОБР-В используется с целью локализации или тушения пожара в складских помещениях путем равномерной подачи потока огнетушащего вещества (ОТВ) по защищаемой площади.

**Описание:** конструкция оросителя СОБР-В состоит из следующих элементов: корпуса, розетки, стопорного винта и запорного устройства, которое включает в себя разрывной термочувствительный элемент – стеклянную быстродействующую колбу диаметром 2,5 мм, стойку с рычагом, крышку и тарельчатую пружину.

Эксплуатация оросителя СОБР-В возможна как на воде, так и на воде со смачивателем или низко кратной пене. В ходе монтажа СОБР-В может устанавливаться вертикально розеткой вверх либо вертикально розеткой вниз. Что касается устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды, то ороситель СОБР-В соответствует исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с рабочей температурой от -60 до + 55 С.

Ороситель СОБР-В может изготавливаться:

-без покрытия (в обозначении используется буква «о»)

-без резьбового герметика

-с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик).

#### Технические характеристики:

Наименование параметра	СОБР-17-Н	СОБР-17-В	СОБР-25-Н	СОБР-25-В
Коэффициент производительности, л/(10хсХМПа 0,5)	1,28		1,91	
Диапазон рабочего давления, МПа	0,1-1,2			
Защищаемая площадь, м <sup>2</sup>	9,6			
Габаритные размеры, мм	96x52	91x73	99x55	97x73
Масса, кг	0,175	0,240	0,210	0,265
Присоединительная резьба	R3/4		R1	
К-фактор, GPM/PSI 1/2(LPM/bar 1/2)	16.8(242)		25.0(362)	
Интенсивность орошения при высоте установки 2.5м ,давлении P=0.1(0.3)МПа	0,35(0.50)	0.40(0.70)	0.45(0.75)	0.60(1.00)

#### оросители дренчерные водяные ДВВ и ДВН



**Назначение:** оросители дренчерные водяные 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.

**Описание:** по монтажному расположению оросители подразделяют на устанавливаемые вертикально розеткой вверх (ДВВ) и устанавливаемые вертикально розеткой вниз (ДВН). Данные оросители являются изделиями неразборными и неремонтируемыми. Относительно устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды оросители соответствуют исполнению В категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69 с температурным режимом воздуха от — 60 до + 55 С.

Оросители ДВВ и ДВН могут изготавливаться:

- без покрытия (в обозначении применяется буква «о»)
- с декоративным полиэфирным (полиэстеровым) покрытием (в обозначении применяется буква «д»)
- без резьбового герметика
- с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик).

В целях обеспечения различных условий эксплуатации оросители ДВВ подвергаются декоративной отделке никелированию или белому полимерному покрытию.

**Технические характеристики:**

Наименование параметра	ДВВ-8	ДВВ-К57	ДВВ-10	ДВВ-К80	ДВВ-12	ДВВ-К115	ДВВ-15	ДВВ-К160
Коэффициент производительности	0,24	0,30	0,35	0,42	0,47	0,60	0,77	0,84
Диапазон рабочего давления, МПа	0,05-1,0							
Защищаемая площадь, м2	12							
Габаритные размеры	57x28	57x32				57x38		
Масса	0,07							
Присоединительная резьба	R1/2							
К-фактор	3,1(45.6)	4,0(57)	4,6(66.3)	5,6(80)	6,1(89.1)	8,0(115)	10,1(146.1)	11,0(160)

**Оросители дренчерные эвольвентные ОЭ**



**Назначение:** оросители эвольвентные ОЭ предназначены для тушения и локализации возгораний оборудования; механизмов; емкостей и помещений, содержащих легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, смазочные материалы, спиртоводочную продукцию, резину, каучук, резинотехнические изделия, зерно и комбикорма; многоярусных складов; кабель -каналов, а также для орошения вертикальных поверхностей колонных аппаратов и резервуаров с помощью воды, воды со смачивателем, пены низкой кратности из водного раствора пенообразователя общего назначения типа ПО-6ТС марки А (концентрация 6%) **Описание:** конструкция оросителей ОЭ включает в себя: корпус, втулку, диафрагму и защитную крышку, которая устанавливается на его выходное отверстие. Установка ОЭ может осуществляться под любым углом в пространстве защищаемого объекта. Оросители являются неразборными и неремонтируемыми изделиями и могут поставляться без резьбового герметика либо с резьбовым герметиком, нанесенным на присоединительную резьбу.

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды оросители ОЭ соответствуют исполнению В, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 с допустимым температурным режимом во время эксплуатации от — 70 до + 60°С. Оросители имеют антикоррозионную обработку и выполнены в декоративной отделке – белом полимерном покрытии.

**Технические характеристики:**

Наименование параметра	<b>ОЭ-16</b>	<b>ОЭ-25</b>
Диапазон рабочего давления, МПа	0,10-1,0	0,15-1,0
Коэффициент производительности:		
— на воде	0.27	0.81
— на пене	0.27	0.81
Защищаемая площадь, м2:		
— на воде при высоте установки 2,5 м	12	12
— на пене при высоте установки 3.0м	9	9
Габаритные размеры	43x36x65	65x56x85

Масса	0,3	0,8
Кратность пены	6	8
Интенсивность орошения:		
— на воде при высоте установки 2,5 м	0.05	0.18
— на пене при высоте установке 3.0м	0.05	0.25

### Распылитель центробежный РЦ



**Назначение:** распылитель центробежный РЦ применяется для формирования и распыления потока огнетушащего вещества (ОТВ) в виде воды для локализации и тушения пожара в дренчерных установках пожаротушения (стационарных или модульных), а также на трансформаторных подстанциях, промышленном оборудовании, в помещениях административно -производственного характера, стоянок автотехники, локомотивных депо и других объектов, где имеются легковоспламеняющиеся жидкости и горючие материалы. Вода в данном случае распыляется двумя соосными факелами конусообразной формы.

**Описание:** распылитель РЦ состоит из: 1. корпуса в виде втулки и вкладыша на резьбовом соединении с винтовыми канавками; 2. переходника, соединенного с корпусом. В распределительной камере расположена фильтрующая сетка. Входное отверстие защищается крышкой, предохраняющей резьбу от повреждения и защищающей распылитель от засорения во время транспортирования. РЦ является изделием неразборным, неремонтируемым.

Распылитель РЦ-180 может изготавливаться:

- без резьбового герметика
- с резьбовым герметиком (на присоединительную резьбу нанесен герметик)
- с декоративным покрытием (д).

По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды распылитель РЦ соответствует исполнению В категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69 с предельно допустимыми рабочими значениями температуры воздуха от -70 до +60 °С.

#### Технические характеристики:

Диапазон рабочего давления — 0,4–1,0 МПа

Коэффициент производительности — не менее 0,18

Защищаемая площадь — не менее 12 кв.м.

Средняя интенсивность орошения при высоте установки 2,5 м и рабочем давлении 0,4 МПа, л/(с·м<sup>2</sup>) — не менее 0,08 Габаритные размеры — 70×90мм Масса — 1,0кг

Присоединительный размер R3/4

K-фактор, GPM/PSI (LPM/bar<sup>1/2</sup>) — 2,3(34,1)

Средний диаметр капель в потоке — не более 150мкм



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.avrora.nt-rt.ru](http://www.avrora.nt-rt.ru) || эл. почта: [avr@nt-rt.ru](mailto:avr@nt-rt.ru)