

# Сосуды разделительные СР, уравнительные СУ, конденсационные СК, СКУР

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkb@nt-rt.ru](mailto:hkb@nt-rt.ru) || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>

# Сосуды уравнильные СУ



**Сосуды уравнильные СУ** предназначены для поддержания постоянного уровня жидкости в соединительном трубопроводе относительно измеряемого переменного уровня в резервуаре, таким образом исключая воздействие на результаты измерительных процедур высоты столба среды в импульсной линии.

- **Исполнения:** для закрытых резервуаров (нижний и боковой ниппели для присоединения к импульсной линии), для открытых резервуаров (один нижний

ниппель).

- **Условное давление:** 6.3 МПа, 25 МПа, 40 МПа.
- **Пробное давление:** 10 МПа, 35 МПа, 56 МПа.
- **Материальное исполнение:** углеродная сталь (сталь 20), нержавеющая сталь (12Х18Н10Т).
- **Климатическое исполнение:** УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

## Описание

В процессе измерения расхода сред с высокой вязкостью и разницы давлений при температурах выше 100°С сосуды уравнильные СУ обеспечивают одинаковую плотность содержимого в импульсных линиях, защищают преобразователи дифференциального давления от воздействия данной среды.

Сосуды уравнильные СУ заполнены уплотняющей жидкостью, которая не смешивается со средой за счет разницы в степени плотности и образует герметичный слой по отношению к ней. Последний разделяет приборы измерения уровня среды и давления.

## Условное обозначение

### Условное обозначение при заказе:

СУ-1-2-3

СУ — сосуд уравнильный;

1 — условное давление, МПа;

2 — исполнение;

3 — материальное исполнение (А — углеродная сталь, Б — нержавеющая сталь).

### Пример условного обозначения:

СУ-6,3-4-А

Сосуд уравнильный с условным давлением 6,3 МПа, исполнение 4, из углеродной стали (сталь 20).

## Технические характеристики

Маркировка	Условное давление, МПа	Исполнение	Материал	Масса, кг, не более
СУ-6,3-2-А	6.3	2	сталь 20	2.8
СУ-6,3-2-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СУ-25-2-А	25		сталь 20	4
СУ-25-2-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СУ-6,3-4-А	6.3	4	сталь 20	2.8
СУ-6,3-4-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СУ-40-А	40	–	сталь 20	2.6
СУ-40-Б			сталь 12Х18Н10Т	

## Материальное исполнение

Материал	Код материала	Минимальная температура среды, °С	Максимальная температура среды, °С
Сталь 20	А	-30	+380
Сталь 12Х18Н10Т	Б	-50	+510

## Комплект поставки

- Сосуд уравнильный — 1 шт.
- Паспорт предприятия изготовителя — 1 шт.

# Сосуды СКУР



**Сосуды конденсационные уравнительные разделительные СКУР** – универсальный тип сосудов, выполняющий все передаточные функции сосудов для полного сохранения безопасности измерительного прибора: предохранение полости измерительного прибора от агрессивной измеряемой рабочей среды; поддержание постоянного уровня конденсата на входе в измерительную систему; компенсация избыточного давления газа в контролируемых трубопроводах и установках.

Сосуды СКУР могут быть использованы в любом производственном процессе для безопасного подключения измерительных и контролирующих приборов.

- **Условное давление:** 10 кгс/см<sup>2</sup> (1 МПа), 100 кгс/см<sup>2</sup> (10 МПа), 250 кгс/см<sup>2</sup> (25 МПа).
- **Материальное исполнение:** углеродная сталь (сталь 20), нержавеющая сталь (12Х18Н10Т).
- **Климатическое исполнение:** УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

## Описание

*Уравнительные конденсационные* – поддерживают конденсат в измерительной системе на одинаковом и постоянном уровне. *Уравнительные* – обеспечивают одинаковый уровень среды в соединительных линиях. А в качестве *разделительных* сосудов служат для защиты внутренних поверхностей и мембран измерительных приборов от последствий прямого контакта с агрессивной средой, в том числе и при использовании сосудов СКУР в объектах атомных электростанций.

## Условное обозначение

### Условное обозначение при заказе:

СКУР-1-2

СКУР — сосуд конденсационный уравнительный разделительный;

1 — условное давление, МПа;

2 — материальное исполнение (А — углеродная сталь, Б — нержавеющая сталь).

### Пример условного обозначения:

СКУР-10-А

Сосуд конденсационный уравнительный разделительный с условным давлением 10 МПа, из углеродной стали (сталь 20).

## Технические характеристики

Условное обозначение	Условное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Материал
СКУР-10-А	1 (10)	Сталь 20
СКУР-10-Б		Сталь 12Х18Н10Т
СКУР-100-А	10 (100)	Сталь 20
СКУР-100-Б		Сталь 12Х18Н10Т
СКУР-250-А	25 (250)	Сталь 20
СКУР-250-Б		Сталь 12Х18Н10Т

## Материальное исполнение

Материал	Код материала	Минимальная температура среды, °С	Максимальная температура среды, °С
Сталь 20	А	-30	+380
Сталь 12Х18Н10Т	Б	-50	+510

## Комплект поставки

- Сосуд СКУР — 1 шт.
- Паспорт предприятия изготовителя — 1 шт.

# Сосуды разделительные СР



**Сосуды разделительные СР** предназначены для защиты внутренней поверхности и мембран датчиков (преобразователей дифференциального давления), которые в процессе измерительных мероприятий подвергаются негативному воздействию измеряемой агрессивной среды.

- **Исполнения:** для присоединения к импульсной линии (нижний и боковой ниппели), для бокового

присоединения импульсных линий (с боковыми ниппелями).

- **Условное давление:** 6.3 МПа, 25 МПа, 40 МПа.
- **Материальное исполнение:** углеродная сталь (сталь 20), нержавеющая сталь (12Х18Н10Т).
- **Климатическое исполнение:** УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

## Описание

Сосуды разделительные СР выполняют свою функцию методом передачи давления через разделительную среду. Результаты измерений при этом максимально точные. Сосуды СР применяют при определении расхода и уровня жидкости для того, чтобы свести к минимуму колебания уровня разделения среды, образующиеся в ходе измерительных процедур.

Благодаря использованию разделительных сосудов в измерительных приборах во время измерения непосредственного контакта датчика и среды не происходит, агрессивное вещество не оказывает негативного влияния на датчик.

Сосуды разделительные СР, исходя из места подключения импульсных линий, могут быть двух типов: с нижним и верхним ниппелями или с боковыми.

## Условное обозначение

**Условное обозначение при заказе:**

СР-1-2

СР — сосуд разделительный;

1 — условное давление, МПа;

2 — исполнение;

3 — материальное исполнение (А — углеродная сталь, Б — нержавеющая сталь).

**Пример условного обозначения:**

СР-6,3-4-А

Сосуд разделительный с условным давлением 6,3 МПа, исполнение 4, из углеродной стали (сталь 20).

## Технические характеристики

Условное обозначение	Условное давление, МПа	Исполнение	Материал	Масса, кг, не более
СР-6,3-2-А	6,3	2	сталь 20	3,1
СР-6,3-2-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СР-25-2-А	25		сталь 20	4,1
СР-25-2-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СР-6,3-4-А	6,3	4	сталь 20	3,1
СР-6,3-4-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СР-25-4-А	25		сталь 20	4,1
СР-25-4-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СР-40-А	40	–	сталь 20	2,7
СР-40-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СР-25-А	25	–	сталь 20	2,9
СР-25-Б			сталь 12Х18Н10Т	

## Материальное исполнение

Материал	Код материала	Минимальная температура среды, °С	Максимальная температура среды, °С
Сталь 20	А	-30	+380
Сталь 12Х18Н10Т	Б	-50	+510

## Комплект поставки

- Сосуд разделительный — 1 шт.
- Паспорт предприятия изготовителя — 1 шт.

# Сосуды конденсационные СК



**Сосуды конденсационные СК** применяют в процессе измерения расхода водяного пара. За счет метода переменного перепада давления, этот элемент обеспечивает равенство и поддержание на постоянном уровне конденсата в системе, которая передает перепад давления от диафрагмы к дифманометрам – преобразователям дифференциального давления. Сосуды конденсационные поддерживают уровень конденсата в «холодных» отрезках соединительной линии.

- **Условное давление:** 4 МПа, 10 МПа, 25 МПа, 40 МПа.
- **Материальное исполнение:** углеродная сталь (сталь 20), нержавеющая сталь (12Х18Н10Т).
- **Климатическое исполнение:** УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

## Условное обозначение

### Условное обозначение при заказе:

СК-1-2-3

СК — сосуд конденсационный;

1 — условное давление, МПа;

2 — исполнение;

3 — материальное исполнение (А — углеродная сталь, Б — нержавеющая сталь).

### Пример условного обозначения:

СК-4-1-А

Сосуд конденсационный с условным давлением 1 МПа, исполнение 1, из углеродной стали (сталь 20).

## Технические характеристики

Условное обозначение	Условное давление, МПа	Исполнение	Материал	Масса, кг, не более
СК-4-1-А	4	1	сталь 20	3,1
СК-4-1-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СК-10-1-А	10		сталь 20	4
СК-10-1-Б			сталь 12Х18Н10Т	



СК-25-А	25	-	сталь 20	2,1
СК-25-Б			сталь 12Х18Н10Т	
СК-40-А	40		сталь 20	
СК-40-Б			сталь 12Х18Н10Т	

### Материальное исполнение

Материал	Код материала	Минимальная температура среды, °С	Максимальная температура среды, °С
Сталь 20	А	-30	+380
Сталь 12Х18Н10Т	Б	-50	+510

### Комплект поставки

- Сосуд конденсационный — 1 шт.
- Паспорт предприятия изготовителя — 1 шт.

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [hkb@nt-rt.ru](mailto:hkb@nt-rt.ru) || сайт: <https://hmnk.nt-rt.ru/>