

## Сепаратор пара SEPS 800



**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

# Сепаратор пара SEPS 800



Фигура SEPS	Материал корпуса	Номинальное давление, PN, бар	Номинальный диаметр DN, мм*	Вид присоединения
32-800	Сталь 20 (1.0402)	16	50-250	F, S
34-800		40		

**Основные параметры и назначение оборудования:**

- Удаление влаги и загрязнений из пара
- Отсутствие подвижных частей
- Высокая пропускная способность
- Незначительная величина падения давления на сепараторе
- Демпфирование гидроударов
- Оптимальный гравитационный дренаж
- Долгий срок службы
- Отсутствие необходимости в регулярном техническом обслуживании
- Отсутствие расходных материалов

**Области применения:**

- Перед паровыми турбинами
- Перед регулирующими клапанами и на выходе паровых котлов
- Калориферы и теплообменники
- Стерилизаторы
- Осушительные узлы

\* Другие типоразмеры по запросу

## Обозначение:

<b>X</b>	<b>Y</b>	<b>-</b>	<b>800</b>	<b>.</b>	<b>N</b>	<b>M</b>
<b>Материал корпуса</b>	<b>Максимальное давление</b>	<b>Тип сепаратора</b>	<b>Внутренняя конструкция</b>	<b>Вид присоединения</b>		
3 Сталь 20 (1.0402)	2 16 бар 4 40 бар	Сепаратор пара/воздуха	1 Осадительного типа с вертикальной перегородкой	F Фланцевое S Под приварку		

### Эксплуатация

Улавливание сконденсированной влаги из пароводяной смеси в сепараторе осадительного типа происходит за счет многократного изменения потока пара между пластинами. Водяные капли конденсируются на поверхностях пластин и под действие гравитации стекают вниз к дренажному выходу. Сепаратор является эффективным элементом защиты элементов трубопровода от гидравлических ударов: он нейтрализует возможные динамические воздействия, отводя излишки жидкости.

Сепараторы необходимо устанавливать перед регулирующими клапанами и эжекторами, а также на выходе паровых котлов. После сепаратора рекомендуется установка сетчатых фильтров-грязеуловителей.

### Материалы

Корпус . . . . . Сталь 20(1.0402)

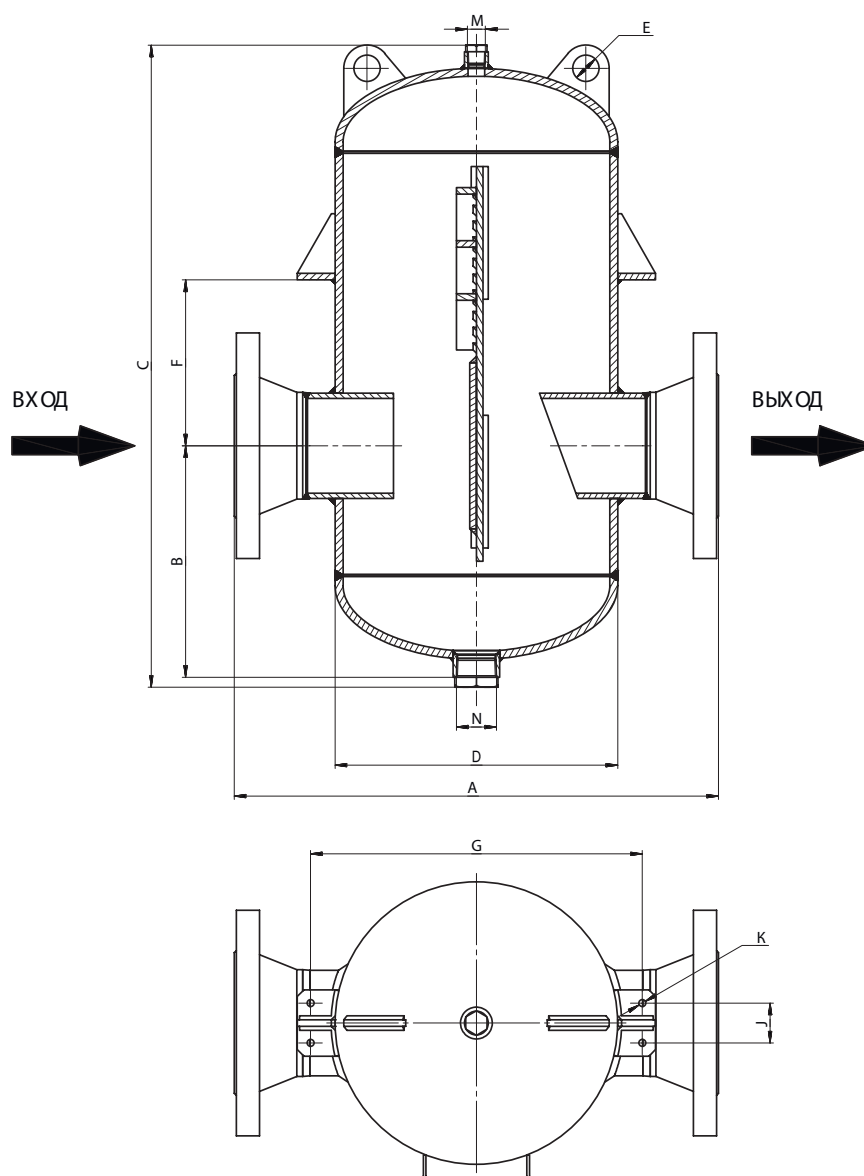
Донышки . . . . Сталь 20(1.0402)

Перегородка...Сталь 20(1.0402)

Присоединение: Сталь 20(1.0402) (DN 50/65/80/100/125/150/200/250)

### Опции

Дополнительная теплоизоляция по запросу



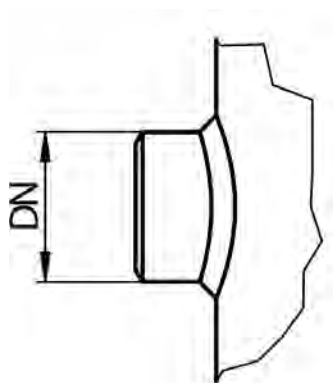
**Размеры (мм) и вес (кг)**

DN	PN	A		B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	Масса (кг)	
		Фланцевое	Под приварку											Фланцевое	Под приварку
50	16	419	319	202	595	219	40	160	315	30	8,5	3/4"	1"	37	31
	40	419	265	202	595	219	40	160	315	30	8,5	3/4"	1"	46	37
65	16	419	309	252	665	219	40	180	315	30	8,5	3/4"	1"	43	36
	40	419	265	252	665	219	40	180	315	30	8,5	3/4"	1"	55	43
80	16	523	403	334	755	273	40	180	368	30	8,5	3/4"	2"	61	51
	40	523	369	334	755	273	40	180	368	30	8,5	3/4"	2"	86	72
100	16	574	434	316	830	325	40	200	400	50	8,5	3/4"	2"	95	80
	40	574	410	316	830	325	40	200	400	50	8,5	3/4"	2"	106	85
125	16	670	530	309	875	377	40	230	450	50	10,5	3/4"	2"	121	101
	40	670	470	309	875	377	40	230	450	50	10,5	3/4"	2"	152	118
150	16	730	584	354	970	426	40	250	500	60	10,5	3/4"	2"	155	130
	40	730	510	354	970	426	40	250	500	60	10,5	3/4"	2"	200	150
200	16	860	680	480	1250	530	50	380	604	80	12,5	2"	2"	265	220
	40	860	630	480	1250	530	50	380	604	80	12,5	2"	2"	325	260
250	16	960	750	550	1510	630	50	450	700	80	12,5	2"	2"	450	385
	40	960	720	550	1510	630	50	450	700	80	12,5	2"	2"	515	425

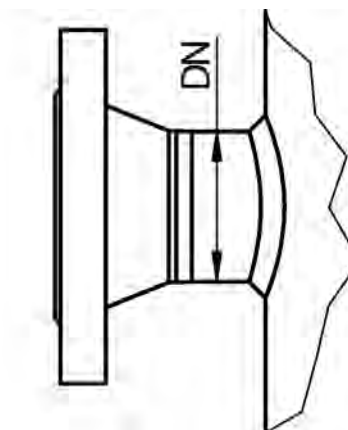
KERP вправе внести изменения в конструкцию.

**Способы присоединения**

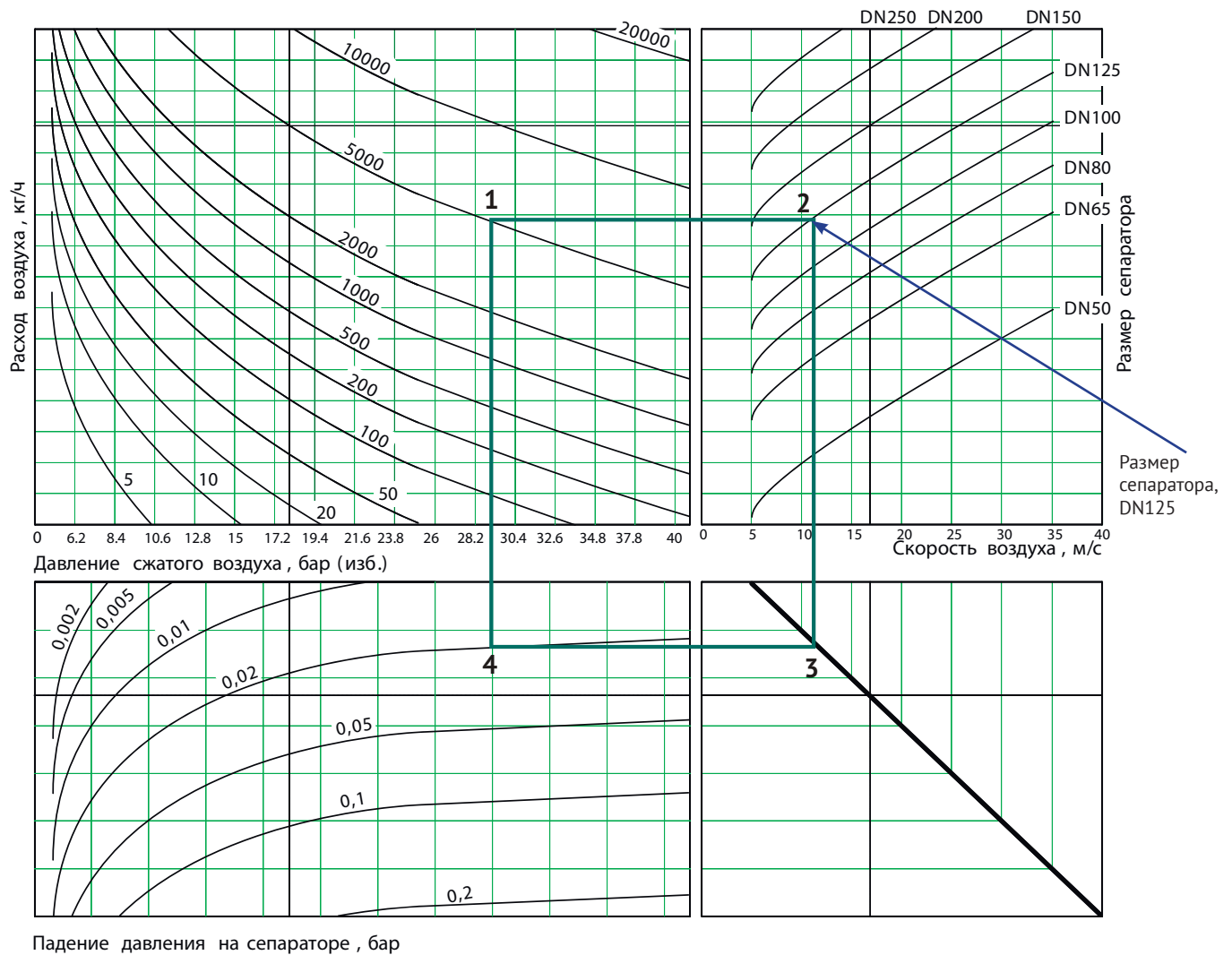
**Под приварку**



**Фланцевое**



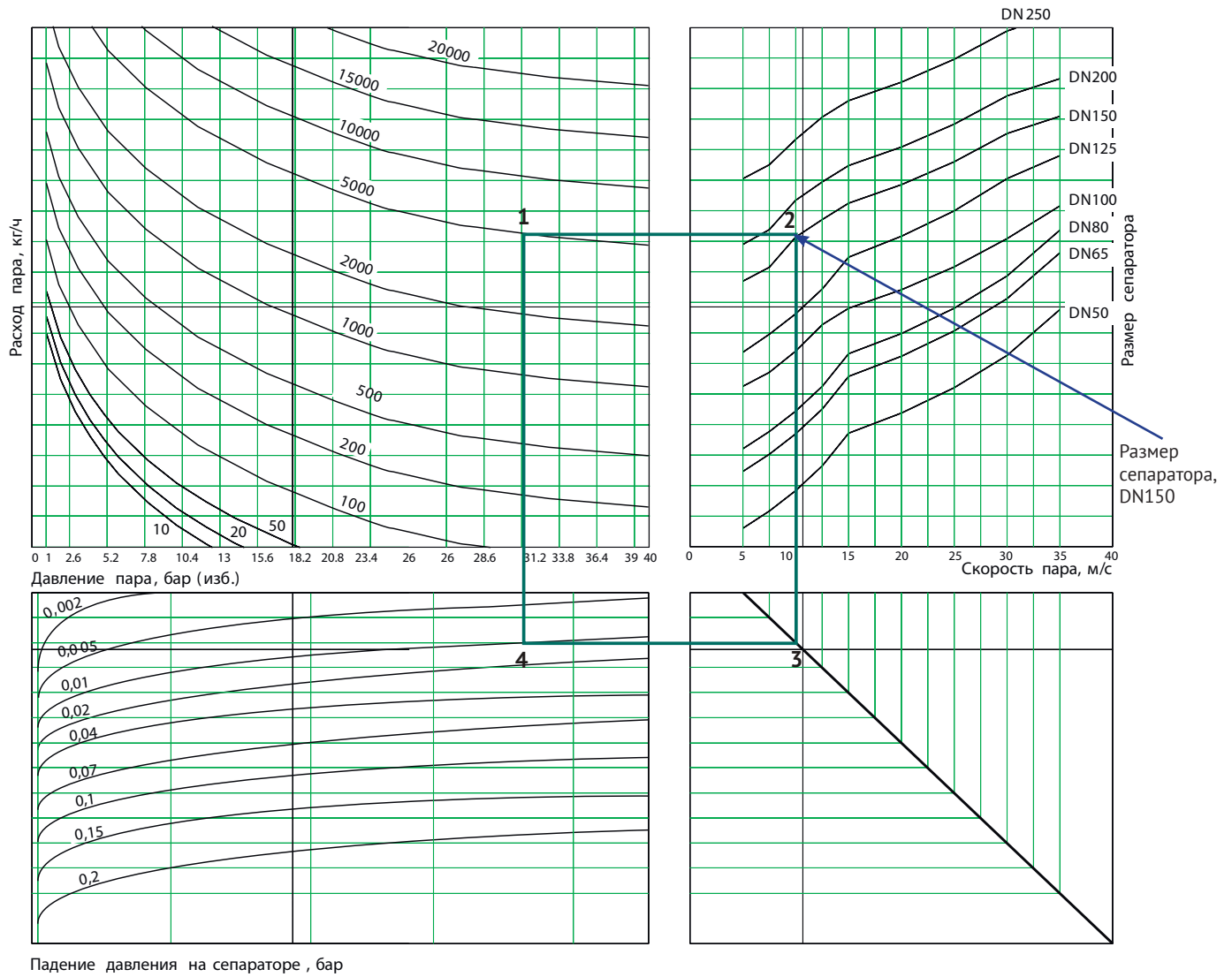
Номограмма по воздуху



Пример выбора сепаратора:

1. Найти точку 1- место пересечения заданных значений давления и расхода среды (пара или воздуха, на разных диаграммах) на кривой, и провести из нее горизонтальную линию вправо. До пересечения с кривой DN сепараторов (точка 2).  
 Определить DN сепаратора, проведя горизонтальную линию до пересечения с вертикальной шкалой диаграммы.
2. Провести вертикальную линию из точки 2 вниз до пересечения с нижней диагональной осью. Определить скорость пара.
3. От точки 3, провести горизонтальную линию влево до пересечения с вертикальной линией, проведенной из точки 1. На кривой в точке 4, определить падение давления на сепараторе.

Номограмма по пару



**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:** <http://kerp.nt-rt.ru> || **эл. почта:** [kpe@nt-rt.ru](mailto:kpe@nt-rt.ru)