

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
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
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://rzvt.nt-rt.ru> || rtv@nt-rt.ru

СЕПАРАТОРЫ И РАСШИРИТЕЛИ ПРОДУВКИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Сепараторы и расширители периодической и непрерывной продувки используются для разделения пароводяной смеси на воду и пар, которая образуется из дренажа паропроводов при понижении давления до уровня давления в сепараторе, в паровых котлах из продувочной воды, из конденсата пароприемников. Использоваться также могут в системах сбора конденсата для того, чтобы уменьшить потери тепла и сократить расход пара, который потребляется в обязательном порядке.

Технические характеристики сепараторов продувки

Обозначение	Объем, м3	Давление, МПа	Температура, °С	Масса, кг
СП-0,15-0,3	0,15	0,06	113	242,5
СП-0,28-0,45	0,28	0,7	170	470
СП-0,7-0,6	0,7	0,7	170	756
СП-1,4-0,8	1,4	0,7	170	1113
СП-1,5-0,8	1,5	0,78	175	1200

СП-5,5-1,4	5,5	0,15	127	1878
-------------------	-----	------	-----	------

Технические характеристики расширителей продувки

Обозначение	Объём,м3	Давление,МПа	Температура,°С	Масса,кг
РП-0,12-0,35	0,12	0,35	148	400
РП-0,18-0,45	0,18	0,9	180	140,2
РП-0,4-0,44	0,4	0,56	162,5	555
РП-0,5-0,7	0,5	0,1	121	620
РП-0,6-0,6	0,6	0,2	133	385
РП-1,4-0,7	1,4	0,6	165	1140
РП-1,77-0,8	1,77	0,005	101	1200
РП-2,6-1,0	2,6	0,01	102,3	1650
РП-4,0-1,3	4	0,12	123	3410
РП-4,84-1,2	4,84	1,48	201	2050
РП-5,0-1,4	5	0,15	127	1650
РП-7,5-2,0	7,5	0,15	127	3712

РП-7,68-1,6	7,68	0,02	100,2	3615
РП-8,1-1,8	8,1	0,15	127	2790
РП-10,5-1,8	10,5	0,12	123,2	5113,7
Структура условного обозначения сепараторов и расширителей продувки:				
СП/РП-XX1-XX2				
XX1	Номинальный объём			
XX2	Давление рабочее			

Конструкция сепараторов и расширителей продувки

- Сварная конструкция (вертикальный сосуд)
- Эллиптическое днище
- Фланцевый разъем
- 2 или 4 металлические опоры
- Приемное устройство
- Сепарирующее устройство
- Поплавковый регулятор уровня
- Краны клапанного типа
- Манометр со спускным вентилем

Принцип работы сепараторов и расширителей продувки

Сепаратор в процессе функционирования принимает от котла пароводяную смесь и разделяет ее на воду и пар. Это происходит за счет расширения и вращательного движения оказавшегося в приемной установке потока, в котором и происходит осадительная операция. В сепарирующем устройстве пар окончательно высушивается.

Особенности работы сепараторов и расширителей продувки

- В расширителях имеются простые устройства сепарации с тангенциальным подводом продувочной воды.
- В сепараторах также предусмотрены каплеуловители вертикальные жалюзийные, предназначенные для осушки пара, образовавшегося в результате вторичного вскипания.
- Чтобы отсечь повышение давления пара, есть предохранительный фланцевый полноподъемный клапан со сменной пружиной. Клапан срабатывает при давлении 77,5 кгс/см². Регулировочный винт находится в закрытой колпаком верхней части клапана, который используется для установки пружины на заданный уровень давления. В сепараторе СП-0,15-0,3 предохранительный клапан не предусмотрен.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
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
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69