



**UNGM®**  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ

## Охладители пара (ОП) 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

Эл. почта: [umn@nt-rt.ru](mailto:umn@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ungm.nt-rt.ru/>



### Назначение:

Предназначен для тепло- и массообмена между рабочим паром и впрыскиваемым конденсатом (водой), что обеспечивает снижение температуры пара.

Конструкция ОП состоит из: впрыскивающего устройства и испарительного участка. Впрыск конденсата происходит в горловине испарительного участка.

### Характеристики:

Параметры		Значение параметров в частях аппарата	
		в корпусе	в трубопроводе подачи воды
Рабочее давление на входе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		не более 16 (160)	не более 16 (160)
Расчётное давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )		не более 16 (160)	не более 16 (160)
Пробное давление испытания, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) (изб)	Гидравлического	не более 20 (200)	
	Пневматического	-	-
Рабочий расход, кг/час		до 100 000	до 20000
Температура, °С	Рабочая температура среды,	Траб. вх. = до 500 Траб. вых. = до 500	до 200
	Расчётная среды, t <sub>p</sub>	до 500	До 200
	Минимальная расчётная отрицательная температура стенки аппарата, находящегося под давлением, t <sub>min</sub>	минус 60	
Наименование рабочей среды		Водяной пар	Вода
Характеристика рабочей среды	Класс опасности	IV	
	Взрывоопасность ГОСТ Р 51330.11-99	непожароопасная	
	Пожароопасность ГОСТ 12.1.004-91	невзрывоопасная	
Объем контроля сварных швов		100%	
Прибавка на коррозию, мм		определяется расчетом	
Масса, кг		до 1300	
Расчётный срок службы, лет		20	

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

<b>Архангельск (8182)63-90-72</b>	<b>Калининград (4012)72-03-81</b>	<b>Нижегород (831)429-08-12</b>	<b>Смоленск (4812)29-41-54</b>
<b>Астана +7(7172)727-132</b>	<b>Калуга (4842)92-23-67</b>	<b>Новокузнецк (3843)20-46-81</b>	<b>Сочи (862)225-72-31</b>
<b>Белгород (4722)40-23-64</b>	<b>Кемерово (3842)65-04-62</b>	<b>Новосибирск (383)227-86-73</b>	<b>Ставрополь (8652)20-65-13</b>
<b>Брянск (4832)59-03-52</b>	<b>Киров (8332)68-02-04</b>	<b>Орел (4862)44-53-42</b>	<b>Тверь (4822)63-31-35</b>
<b>Владивосток (423)249-28-31</b>	<b>Краснодар (861)203-40-90</b>	<b>Оренбург (3532)37-68-04</b>	<b>Томск (3822)98-41-53</b>
<b>Волгоград (844)278-03-48</b>	<b>Красноярск (391)204-63-61</b>	<b>Пенза (8412)22-31-16</b>	<b>Тула (4872)74-02-29</b>
<b>Вологда (8172)26-41-59</b>	<b>Курск (4712)77-13-04</b>	<b>Пермь (342)205-81-47</b>	<b>Тюмень (3452)66-21-18</b>
<b>Воронеж (473)204-51-73</b>	<b>Липецк (4742)52-20-81</b>	<b>Ростов-на-Дону (863)308-18-15</b>	<b>Ульяновск (8422)24-23-59</b>
<b>Екатеринбург (343)384-55-89</b>	<b>Магнитогорск (3519)55-03-13</b>	<b>Рязань (4912)46-61-64</b>	<b>Уфа (347)229-48-12</b>
<b>Иваново (4932)77-34-06</b>	<b>Москва (495)268-04-70</b>	<b>Самара (846)206-03-16</b>	<b>Челябинск (351)202-03-61</b>
<b>Ижевск (3412)26-03-58</b>	<b>Мурманск (8152)59-64-93</b>	<b>Санкт-Петербург (812)309-46-40</b>	<b>Череповец (8202)49-02-64</b>
<b>Казань (843)206-01-48</b>	<b>Набережные Челны (8552)20-53-41</b>	<b>Саратов (845)249-38-78</b>	<b>Ярославль (4852)69-52-93</b>

Эл. почта: [umn@nt-rt.ru](mailto:umn@nt-rt.ru) || Сайт: <http://ungm.nt-rt.ru/>