

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  
 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  
 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://par-ma.nt-rt.ru/> || [pmb@nt-rt.ru](mailto:pmb@nt-rt.ru)

## КОТЕЛ ПАРОВОЙ КП-300



Модификация парового котла КП-300 широко применяется для обеспечения теплоснабжения в сельскохозяйственном и промышленном производствах, повышая рентабельность за счет использования собственных побочных продуктов. Кроме того, паровой котел КП-300 употребляется на любых предприятиях, где необходимо использование пара.


- Может работать на твердом топливе, жидком топливе (дизельное топливо) и газе.
- В комплекте с газогенератором в качестве топлива можно использовать отходы деревообработки и сельскохозяйственного производства (лузга).
- Оснащается автоматикой безопасности, блочными автоматическими горелками и питательным насосом, что позволяет его использовать в автоматическом режиме.
- Прост в эксплуатации.

Марка котла	КП-300	КП-300 Гн	КП-300 Лж
Исполнение	Горизонтальный, водотрубный		
Производительность по нормальному пару, т/час	0,37		
Вид топлива	Уголь (дрова, торфобрикеты)	Газ природный ГОСТ 5542	Дизельное топливо
Присоединительное давление газа, мбар, не менее	20 мбар		
Допустимое избыточное давление пара, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	0,07 (0,7)		
Температура пара, С, не менее	110		
Масса, кг,	1450+50		1500+50
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), м, не более	2,66 x 1,6 x 1,68	3,17 x 1,6 x 1,68	3,17 x 1,6 x 1,68
Установленная мощность эл. двигателей, кВт не более	-	0,4 (насос); 0,6 (вентилятор горелки)	0,4 (насос); 0,6 (вентилятор горелки)
Номинальный расход топлива (при Q = 8000 ккал/м <sup>3</sup> ), ккал; кг; м <sup>3</sup> /ч; кг	52-56	36	27
Коэффициент полезного действия, %	75	85-87	
Время выхода на рабочий режим, мин	60	30	
Принцип автоматического регулирования, % от Pн	Трехпозиционный 0--40--100		

В связи с устаревшей и не экономичной конструкцией, а также обновлением ассортимента выпускаемых паровых котлов низкого давления, одноходовой котел КП-300 горизонтального исполнения снят с производства.

Вместо него разработан и серийно производится автоматический вертикальный парогенератор быстрого парообразования КП-300 с увеличенным КПД.

## Сравнительные технические характеристики паровых котлов КП-300

Параметр	Ед. изм.	Модель котла	
		КП-300 (вертикальный жаротрубный) новая модель	КП(КВ)-300 (горизонтальный водотрубный) старая модель
Внешний вид при отгрузке			
Тепловая мощность	кВт	232	250
Паропроизводительность	Кг/ч	320	300
Давление пара	МПа	Не более 0,07 (0.4)	Не более 0,07
Т пара,	°С	Не более 115 (150)	Не более 115
Эффективность (КПД)	%	91	80
Поверхность нагрева	м2	5,88	14
Топочная камера сгорания	вид	Закрытая (газоплотная)	
Объем воды в котле	л	198,1	1100
Вид топлива		газ, дизельное топливо, отработка	газ, дизельное топливо
Расход топлива, диз	Кг/ч	21,9	29.7
Расход топлива, газ	Куб.м/ч	26,2	36.5
Время выхода на рабочий режим	мин.	6 — 8	30

Давление опрессовки	атм	8	2
Обязка по пару, воде и электрике	-	есть	нет
Температура дымовых газов (ном./макс)	С	225/228	250/260
Тип горелки	модель	LT-30R; LTG-30R	ECO-22; EM-26
Мощность эл. двигателя вентилятора горелки	Вт	400	250
Диаметр подв. водопровода	мм	15	
Диаметр газохода	мм	195	200
Диаметр паропровода	мм	фланец 65	фланец 80
Электропитание	В / Гц	220/50	
Номинальная потребляемая эл. мощность	Вт	1050	1100
Масса	кг	760	1500
Размеры ДхШхВ (с горелкой *)	м	1,3*1,5*1,9	3.2*1.6* 2.3
Доп. информация		Поставляется в сборе, готовым к эксплуатации	Поставляется «россыпью», требует монтажа и футеровки топki шамотным кирпичом

\*Горелка блочная автоматическая вентиляторная.

Основные параметры котлов обеспечиваются при использовании топлива, с низшей теплотой сгорания не менее 5000 ккал/кг.

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  
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  
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://par-ma.nt-rt.ru/> || [pmb@nt-rt.ru](mailto:pmb@nt-rt.ru)