

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)

## Парогенераторы КП-80-650

Автоматический котел-парообразователь дизельный (газовый) КП-80-650 вертикального исполнения предназначен для выработки насыщенного водяного пара с температурой до 115 &#xB0;C (до 150 &#xB0;C), с давлением выше атмосферного за счет теплоты, выделяющейся в результате использования энергии горения дизельного топлива.

Области применения и возможности парообразователя очень широкие. Газовый парогенератор промышленный применяют в хлебопекарных, кондитерских, колбасных производствах (производство вареной колбасы), цехах по переработке и пастеризации молока, цехах по производству безалкогольных напитков и майонеза, консервных производствах, дезодорации масла, дефростации мяса и т.п. В химической промышленности — для нагрева реагентов химических реакций. Так же парогенераторы дизельные применяются для: очистки резервуаров от остатков нефтепродуктов и отделения органической части осадка от твердых отложений на предприятиях нефтегазовой промышленности, стерилизации различных материалов, одежды, оборудования, лекарственных средств, получения дистиллированной воды, пропарки кормов в сельском хозяйстве, производства пенополистирола, тротуарной и бордюрной плитки, подогрева инертных материалов, обеспечения технологических процессов на предприятиях легкой промышленности для придания формы трикотажным изделиям при глажке швейных изделий, раствороно-бетонных узлах, бетонных заводах и т.д.

Парогенераторы газовые КП-40; КП-60, КП-80 и КП-120 могут быть изготовлены из нержавеющей стали для применения в пищевой промышленности, медицине, химчистках, для стерилизации и дезинфекции, а также других отраслях, где предъявляются повышенные требования к качеству (чистоте) пара.

**Промышленный газовый парогенератор КП-80-650 поставляется в собранном виде готовым к эксплуатации и включает в себя следующие основные составные части:**

1. Корпус;
2. Котёл-парообразователь с топкой;
3. Импортная блочная вентиляционная горелка;
4. Импортный электронасос питающей воды;
5. Контрольно-измерительные приборы;
6. Системы безопасности, контроля уровня воды и давления пара;
7. Панель управления;
8. Двухрежимный регулятор мощности (паропродуктивности) (только для КП-500 – 650).



Дополнительное оборудование (опционально):

1. Экономайзер;

2. Система ГВС;
3. Система ХВО с автоматической регенерацией;
4. Система автоматической продувки по таймеру.

#### Основные достоинства газовых парогенераторов КП-80- 650 вертикального исполнения:

- малые габариты и масса ( занимает площадь не более 1.5 кв.м, что почти в 2.5 раза меньше, чем стандартный жаротрубный котел, весит он в 1.7 раза меньше при повышенном запасе прочности до 8 атм (давление опрессовки). У горизонтального аналога – 2 атм;
- экономичность за счет встроенного экономайзера;
- привлекательный внешний вид;
- нетребовательность к качеству питающего напряжения;
- поставка в собранном виде готовым к эксплуатации;
- возможность работать в широком диапазоне основных эксплуатационных характеристик;
- транспортабельность;
- быстрый выход на рабочий режим (6 – 8 минут). У горизонтального – до 30 — 40 минут;
- применение импортных горелочных устройств;
- универсальность (возможность перехода на другой вид топлива простой заменой горелки или применением двухтопливной горелки);
- нержавеющее исполнение ( модели до 120 кг п/час);
- неподнадзорность органам Ростехнадзора.

### Технические характеристики дизельных парогенераторов

ПАРАМЕТР	Ед. изм.	Модель котла						
		КП-80	КП-120	КП-160	КП-250	КП-320	КП-500	КП-650
Тепловая мощность	кВт	58	82	116	174	233	349	465
Паропроизводи-тельность	Кг/ч	80	120	160	250	320	500	650
Давление пара	МПа	Не более 0,07 (0,3; 0.4*)						
Т пара,	°С	Не более 115 (143; 151*)						
Эффективность (КПД)	%	91						
Топочная камера сгорания	вид	Закрытая (газоплотная)						
Вид топлива								
Расход топлива, газ	нм3/ч	6,6	9,2	13,1	19,7	26,2	39,4	52,5
Расход топлива, дизель	Кг/ч	5,4	7,6	10,8	16,2	21,6	32,4	43,3
Выход на рабочий режим	Мин.	6 – 8						
Диаметр подв. водопровода	мм	15						
Диаметр газохода	мм	145		195			202(318)	318
Диаметр парового вентиля (Ру=0.7атм)	Ду мм	25	32	32	40	50	65	80
Электропитание	В / Гц	220/50						
Номинальная потребляемая эл. мощность	Вт	800	800	900	900	1050	1100	1100
Масса (без горелки)	кг	230	300	420	510	590	1150	1250
Размеры ДхШхВ (без горелки)	м	1.0*1.2* 1.3	1.2*1.4* 1.5	1.2*1.5* 1.6	1.3*1.5* 1.8	1.3*1.5* 1.8	1.3*1.7* 1.8	1.3*1.8* 2.0

Срок изготовления парогенераторов – 7 — 9 дней.

\*Возможно изготовление аналогичной продукции от 20 кг пара/час (КП-20; КП-40; КП-60)

**\*\*Все парогенераторы могут быть изготовлены в мобильном исполнении автономного утепленного модуля или открытой платформы (прицепа).**

Основные параметры котлов обеспечиваются при использовании топлива, с низшей теплотой сгорания не менее 10000 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

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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