

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 на газе и дизельном топливе АПГГ (АПГД)



Автоматический парогенератор газовый (дизельный) серии АПГГ (АПГД) предназначен для выработки насыщенного водяного пара с температурой от 110 °С до 150 °С, с давлением выше атмосферного за счет теплоты, выделяющейся в результате использования энергии горения природного газа или дизельного топлива.

Области применения и возможности газового (дизельного) парогенератора очень широкие. Его применяют в небольших хлебопекарных, кондитерских, колбасных производствах (производство вареной колбасы), цехах по переработке и пастеризации молока, цехах по производству безалкогольных напитков и майонеза. В химической промышленности парогенератор может найти применение для нагрева реагентов химических реакций. Так же парогенератор применяется для стерилизации различных материалов, одежды, оборудования, лекарственных средств, получения дистиллированной воды и производства пенополистирола.

Парогенератор включает в себя следующие основные составные части:

1. Корпус;
2. Котёл-парообразователь;
3. Импортная блочная вентиляционная горелка;
4. Импортный питательный электронасос;
5. Экономайзер;
6. Контрольно-измерительные приборы;
7. Системы безопасности, контроля уровня воды и давления пара;
8. Панель управления.

Основные достоинства парогенераторов этой серии:

- малые габариты и масса ( так, например, парогенератор производительностью 300 кг/час занимает площадь не более 1.5 кв.м, что почти в 3.5 раза меньше, чем стандартный жаротрубный котел, да и весит он в 1.7 раза меньше при запасе прочности до 4 атм.);
- повышенный запас прочности по давлению;
- экономичность за счет встроенного экономайзера;
- привлекательный внешний вид;
- возможность работать в широком диапазоне основных эксплуатационных характеристик;
- транспортабельность;

- применение многоступенчатых импортных горелочных устройств;
- универсальность (возможность перехода на другой вид топлива простой заменой горелки или применением двухтопливной горелки;
- неподнадзорность органам Ростехнадзора.

#### Парогенератор газовый ПГГ

Наименование показателя	0,1-0,07Г	0,2-0,07Г	0,3-0,07Г	0,4-0,07Г	0,6-0,07Г	1,0-0,07Г
Максимальная паропроизводительность, кг/час	150	200	300	400	600	1000
Максимальная тепловая мощность горелки, кВт	170	200	330	400	660	990
Максимальный расход природного газа, м3/час	18	21	35	42	70	105
Максимальное избыточное давление на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,07 (0.7) ; 0,4 (4,0)					
Максимальная температура пара при избыточном давлении, С	110; 150					
Электрическая мощность (газ), кВт	1,5	1,5+1,5		1,5+1,5+1,5		
Объем котла, л	220	220+220		220+220+220		
Количество модулей, шт	1	2		3		
Габаритные размеры, мм (для одного модуля)						
- длина	1100					
- ширина (с учетом горелки)	2100					
- высота (без дымохода)	1800					
Масса сухая (с горелкой), кг	900	925	950	1850	1900	2850

#### Парогенератор дизельный ПГД

Наименование показателя	0,1-0,07Д	0,2-0,07Д	0,3-0,07Д	0,4-0,07Д	0,6-0,07Д	1,0-0,07Д
Максимальная паропроизводительность, кг/час	150	200	300	400	600	1000

Максимальная тепловая мощность горелки, кВт	170	160	310	400	620	930
Максимальный расход дизельного топлива, л/час	14	17	26	34	52	78
Максимальное избыточное давление на выходе, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,07 (0.7) ; 0,4 (4,0)					
Максимальная температура пара при избыточном давлении, С	110; 150					
Электрическая мощность (дизель), кВт	1,5			1,5+1,5		1,5+1,5+1,5
Объем котла, л	220			220+220		220+220+220
Количество модулей, шт	1			2		3
Габаритные размеры, мм (для одного модуля)						
- длина	1100					
- ширина (с учетом горелки)	2100					
- высота (без дымохода)	1800					
Масса сухая (с горелкой), кг	900	925	950	1850	1900	2850

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