

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://pargarant.nt-rt.ru> || [pte@nt-rt.ru](mailto:pte@nt-rt.ru)

# Парогенератор электродный ПАРГАРАНТ ПГЭ-400



ПГЭ-400 электродный парогенератор мощностью до 300 кВт и паропроизводительностью пара до 400 кг/ч, с плавным управлением мощности от 12 до 100%. Максимальное давление пара 5,5 кг/см<sup>2</sup> (10,0 кг/см<sup>2</sup>) и с температурой пара до 158°С (180°С).

Применяется в технологических процессах в пищевой, химической, строительной промышленности, где в производственных процессах применяется пар (технологические процессы термической обработки консервов, запаривание кормов в животноводстве, санитарно-гигиенической обработки оборудования молокозаводов и т.д.), для оттаивания, очистки, дезинфекции, на стройплощадках, мастерских и в сельском хозяйстве.

Используется в производстве медной проволоки, вырабатываемый парогенератором пар используется с целью устранения окисления поверхности медного кабеля, а также его эмалирования, для пропарки бочек, кубовых емкостей и д.т.

Технические характеристики	Значения
Максимальная паропроизводительность по насыщенному пару	400 кг/ч
Рабочее давление пара	1,0-5,5 (опционально 8, 10 ) кг/см <sup>2</sup>
Потребляемая мощность при максимальной производительности, не более	36-300 кВт
Максимальный ток нагрузки	455 А
Номинальное напряжение питающей сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц	380 В
Емкость каждого котла, не более	25 л.
Регулирование мощности (плавное)	12-100 %
Время выхода на номинальный режим, не более	6 мин.
Габаритные размеры	900x760x880 мм
Масса (без упаковки/с упаковкой) не более	220/260 кг

## Дополнительные опции:

- **Система автоматической продувки.** Автоматический слив небольшого количества содержимого котла - шаровой кран с электроприводом и блок управления. В процессе работы парогенератора обязательно необходимо осуществлять продувку котла для удаления растворимого шлама и предотвращения его засаливания. Данный процесс можно автоматизировать с помощью системы автоматической продувки путем задания периодичности и продолжительности открытия сливного крана. **Стоимость – 32 000 руб.**
- **Управление по температуре.** Автоматическое поддержание заданной температуры в камере или продукта - электронный блок индикации и управления по температуре, термокабель 10м, термодатчик. Автоматическое отключение парогенератора при достижении заданной температуры и его включении при понижении заданного порога. Включение/отключение происходит без перегрузок в силовой цепи. **Стоимость – 14 500 руб.**
- **Управление по времени.** Автоматическое включение/отключение парогенератора по времени
  - а) возможно использование реле с заданием относительного времени включения/отключения парогенератора. **Стоимость – от 4 000 руб.**
  - б) возможно использование недельного программатора с заданием абсолютного значения времени включения/отключения парогенератора. **Стоимость – от 4 000 руб.**
- **Котел из пищевой нержавеющей стали.** Котел, электроды, фланцы, патрубки изготавливаются из пищевой нержавеющей стали AISI. **Стоимость – от 25 000 руб.**
- **Корпус из пищевой нержавеющей стали.** **Стоимость – 16 000 руб.**
- **Регулирование мощности по давлению.** Автоматическая корректировка мощности при изменении давления в системе, что препятствует возникновению перегрузок в силовой цепи и преждевременному изнашиванию оборудования. Особенно важно использование данной опции когда есть несколько потребителей пара. **Стоимость – 16 000 руб.**
- **Макс. температура питательной воды 110 гр.** Возможность подачи питательной воды до 110 градусов. **Стоимость – 29 900 руб.**
- **Макс рабочее давление до 8атм.** **Стоимость – 19 900 руб.**
- **Система возврата конденсата.** Отдельный бак из нержавеющей стали со своей автоматикой. Повторное использование отработанного конденсата, экономия воды до 90%, электричества до 15%. Гораздо реже возникает необходимость в чистке котла парогенератора. **Стоимость – 70 000 руб.**
- **Система автоматического дозирования реагента.** Автоматическая подача в питательную воду солевого раствора для поднятия электропроводности воды. **Стоимость – 35 000 руб.**
- **Система водоподготовки.** Ионообменный фильтр для устранения жесткости воды. **Стоимость – от 65 000 руб.**

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