

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

Парогенератор электродный ПАРГАРАНТ

ПГЭ-15



Парогенератор модели ПГЭ-15 оснащен плавным регулированием мощности, производительностью 4-15 кг пара в час. Исполнение либо с возможностью питания от отдельного бака или сетевой воды либо только работа от магистрального трубопровода, рабочее давление пара до 5,5 кг/см² (опционально 8,0 либо 10,0 кг/см²) и температурой 158°C (опционально 180°C). Парогенератор применяют заводы для прогрева смеси из песка, гравия, разогрева мазута для придания текучести и др.

Технические характеристики	Значения
Максимальная паропроизводительность по насыщенному пару	4-15 кг/ч
Рабочее давление пара	1,0-5,5 (опционально 8, 10 или 16) кг/см ²
Потребляемая мощность при максимальной производительности, не более	3-12 кВт/час
Максимальный ток нагрузки	18 А
Номинальное напряжение питающей сети трехфазного переменного тока частотой 50 Гц	380 В
Емкость котла, не более	25 л.
Регулирование мощности (плавное)	25-100 %
Время выхода на номинальный режим, не более	6 мин.
Габаритные размеры	390x400x810 мм
Масса (без упаковки/с упаковкой) не более	69/77 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 – 16 000 руб.**

• **Мягкий пуск - запуск парогенератора на 50% мощности и автоматический выход на полную мощность через некоторое время.** Данная опция препятствует возникновению перегрузок в силовой цепи и преждевременному изнашиванию оборудования при первичном запуске парогенератора либо после простоя. Важность использования данной опции связана с изменении электропроводности воды при изменении ее температуры. **Стоимость – 5 000 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

о а) возможно использование реле с заданием относительного времени включения/отключения парогенератора. **Стоимость – 3 000 руб.**

о б) возможно использование недельного программатора с заданием абсолютного значения времени включения/отключения парогенератора. **Стоимость – 10 000 руб.**

• **Котел из пищевой нержавеющей стали.** Котел, электроды, фланцы, патрубки изготавливаются из пищевой нержавеющей стали AISI. **Стоимость – 12 500 руб.**

• **Корпус из пищевой нержавеющей стали.** **Стоимость – 12 500 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.**

• **Рабочее давление 8 атм.** Увеличение рабочего давления до 8 атм и при использовании конденсата – возможность подачи воды до 90 градусов. **Стоимость – 19 900 руб.**

• **Рабочее давление 10 атм.** Увеличение рабочего давления до 10 атм и при использовании конденсата – возможность подачи воды до 90 градусов. **Стоимость – 29 900 руб.**

• **Макс. температура питательной воды 110 гр.** Возможность подачи питательной воды до 110 градусов. **Стоимость – 29 900 руб.**

• **Система возврата конденсата (отдельное устройство).** 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 – 52 000 руб.**

• **Система автоматического дозирования реагента (отдельное устройство).** Автоматическая подача в питательную воду солевого раствора для поднятия электропроводности воды. **Стоимость – 35 000 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