

# Парогенераторы электрические ТЭНовые ЭПГ

## Исполнение ТУ (ПВД)

### Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [tke@nt-rt.ru](mailto:tke@nt-rt.ru) || [www.termotek.nt-rt.ru](http://www.termotek.nt-rt.ru)

# Парогенераторы электрические ТЭНовые ЭПГ

## Назначение:

производство водяного насыщенного пара (10÷500) кг в час в зависимости от исполнения) избыточным давлением от 0,05 МПа до 1,0 МПа (0,5-10,0 кг/кв.см) и температурой от 105°С до 180°С для технологических целей.

## Применение:

отрасли промышленности, где в производственных процессах применяется насыщенный или водяной пар.

## Достоинства:

- автоматический режим работы без постоянного обслуживающего персонала
- плавное регулирование и задание потребителем необходимой мощности и паропроизводительности и его автоматическое поддержание
- регулирование и задание потребителями необходимого избыточного давления и его автоматическое поддержание
- диапазон регулировки рабочего давления пара, (0,5÷10) (кгс/см) и температуры пара (110÷180) С°
- не подлежит регистрации в органах Ростехнадзора (объем котла менее 25 литров)
- электропарогенератор ЭПГ поставляется в виде единого моноблока максимальной заводской готовности с полной электрической и гидравлическая обвязкой
- на месте установки требуется только три подключения : к водопроводу, паропроводу, электросети.



## Исполнение ТУ(ПИД)

Дополнительно к Исполнению ТУ (универсальному исполнению) добавлено ПИД регулирование мощности (тиристор). Не требует настройки и регулирования мощности, подстройка мощности (паропроизводительности) в автоматическом режиме. Автоматическая подстройка мощности парогенератора в зависимости от количества потребляемого пара, быстрый плавный выход на режим без перерегулировки, визуальный контроль температуры пара в цифровом виде.

ПИД-регулятор имеет режим автонастройки по современному эффективному алгоритму, в процессе которого он самостоятельно определяет оптимальные для системы регулирования параметры: постоянную интегрирования; постоянную дифференцирования; полосу пропорциональности без участия оператора.

ПИД регулирование мощности (паропроизводительности) парогенератора обеспечивает экономию расхода электроэнергии за счет автоматической подстройка мощности парогенератора в зависимости от количества потребляемого пара, пара вырабатывается столько сколько нужно.

Рекомендуется при переменном потреблении пара или при работе парогенератора на несколько потребителей пара

## Технические характеристики

Парогенератор	Максимальная паропроизводительность по насыщенному пару, кг/час	Потребляемая мощность при максимальной производительности, кВт/час	Макс. давление кг/см	Регулирование мощности
ЭПГ-10-ТУ(ПИД)	10	7,5	5,5	ПИД регулирование
ЭПГ-15-ТУ(ПИД)	15	12	5,5	
ЭПГ-20-ТУ(ПИД)	20	15	5,5	
ЭПГ-25-ТУ(ПИД)	25	19	5,5	
ЭПГ-30-ТУ(ПИД)	30	22	5,5	
ЭПГ-40-ТУ(ПИД)	40	30	5,5	
ЭПГ-50-ТУ(ПИД)	50	38	5,5	
ЭПГ-60-ТУ(ПИД)	60	45	5,5	
ЭПГ-75-ТУ(ПИД)	75	57	5,5	
ЭПГ-100-ТУ(ПИД)	100	76	5,5	
ЭПГ-125-ТУ(ПИД)	125	93	5,5	
ЭПГ-150-ТУ(ПИД)	150	114	5,5	
ЭПГ-200-ТУ(ПИД)	200	152	5,5	
ЭПГ-250-ТУ(ПИД)	250	185	5,5	
ЭПГ-300-ТУ(ПИД)	300	225	5,5	
ЭПГ-375-ТУ(ПИД)	375	278	5,5	
ЭПГ-400-ТУ(ПИД)	400	300	5,5	
ЭПГ-500-ТУ(ПИД)	500	375	5,5	

ПИД  
регулирование

**Архангельск (8182)63-90-72**    **Ижевск (3412)26-03-58**    **Магнитогорск (3519)55-03-13**    **Пермь (342)205-81-47**    **Сургут (3462)77-98-35**  
**Астана (7172)727-132**    **Иркутск (395)279-98-46**    **Москва (495)268-04-70**    **Ростов-на-Дону (863)308-18-15**    **Тверь (4822)63-31-35**  
**Астрахань (8512)99-46-04**    **Казань (843)206-01-48**    **Мурманск (8152)59-64-93**    **Рязань (4912)46-61-64**    **Томск (3822)98-41-53**  
**Барнаул (3852)73-04-60**    **Калининград (4012)72-03-81**    **Набережные Челны (8552)20-53-41**    **Самара (846)206-03-16**    **Тула (4872)74-02-29**  
**Белгород (4722)40-23-64**    **Калуга (4842)92-23-67**    **Нижний Новгород (831)429-08-12**    **Санкт-Петербург (812)309-46-40**    **Тюмень (3452)66-21-18**  
**Брянск (4832)59-03-52**    **Кемерово (3842)65-04-62**    **Новокузнецк (3843)20-46-81**    **Саратов (845)249-38-78**    **Ульяновск (8422)24-23-59**  
**Владивосток (423)249-28-31**    **Киров (8332)68-02-04**    **Новосибирск (383)227-86-73**    **Севастополь (8692)22-31-93**    **Уфа (347)229-48-12**  
**Волгоград (844)278-03-48**    **Краснодар (861)203-40-90**    **Омск (3812)21-46-40**    **Симферополь (3652)67-13-56**    **Хабаровск (4212)92-98-04**  
**Вологда (8172)26-41-59**    **Красноярск (391)204-63-61**    **Орел (4862)44-53-42**    **Смоленск (4812)29-41-54**    **Челябинск (351)202-03-61**  
**Воронеж (473)204-51-73**    **Курск (4712)77-13-04**    **Оренбург (3532)37-68-04**    **Сочи (862)225-72-31**    **Череповец (8202)49-02-64**  
**Екатеринбург (343)384-55-89**    **Липецк (4742)52-20-81**    **Пенза (8412)22-31-16**    **Ставрополь (8652)20-65-13**    **Ярославль (4852)69-52-93**  
**Иваново (4932)77-34-06**    **Киргизия (996)312-96-26-47**    **Казахстан (772)734-952-31**    **Таджикистан (992)427-82-92-69**

Единый адрес для всех регионов: [tke@nt-rt.ru](mailto:tke@nt-rt.ru) || [www.termotek.nt-rt.ru](http://www.termotek.nt-rt.ru)