

Парогенераторы электрические ТЭНовые ЭПГ Исполнение ТУ (универсальное) 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 || 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 (универсальное)

Электропарогенератор ЭПГ предназначен для прямой подачи пара на объект.

Возможна работа как от центрального водоснабжения так и от ёмкости потребителя (привозной воде).

Электропарогенератор поставляется в виде единого моноблока максимальной заводской готовности с полной электрической и гидравлическая обвязкой и состоит из следующих узлов:

- несущий каркас для монтажа всех частей парогенератора;
- котёл (съёмные шасси с Тэнами из нержавеющей стали, равномерная колонка для поддержания уровня воды в парогенераторе, паровой патрубок с регулировочным краном и предохранительным клапаном по пару, продувочный патрубок с краном, обратный клапан);
- насосная установка с защитой насоса от «сухого» хода и системой поддержания уровня воды (насос, электромагнитный клапан, фильтр, датчик сухого» хода, кран подачи воды);
- система регулировки давления парогенератора и его автоматической поддержки;
- система регулирования и поддержания уровня воды в парогенераторе вне зависимости от качества(проводимости) воды поплавкового типа (работа на дистиллированной воде)
- система управления нового поколения с миниконтроллером (аппараты управления, контроля, защиты и световой сигнализации для обеспечения работы систем парогенератора);
- группы безопасности (рабочее реле-регулятор давления, система поддержания уровня воды в парогенераторе вне зависимости от от качества (проводимости) воды поплавкового типа, система аварийной защиты от работы ТЭНов без воды, защита насоса от «сухого» хода, предохранительный клапан по пару);
- система трубопроводов для гидравлической обвязки по пару, питательной и продувочной воде.

Блок управления встроен в общую конструкцию парогенератора и отделен от остальных полостей парогенератора сплошными перегородками, имеющими герметичные вводы кабелей, и закрыт запирающимися на замки дверцами. С целью защиты обслуживающего персонала от прикосновения к токоведущим и нагретым частям парогенератор закрыт защитными кожухами. Обеспечено несколько ступеней защиты и безопасности в эксплуатации. В качестве аварийного механического защитного устройства от превышения давления, как по воде, так и пару применены пружинные малоподъемные предохранительные клапана с возможностью подрыва, зависимости от мощности электропарогенератора

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	10	7,5	5,5	ступенчатое
ЭПГ-15-ТУ	15	12	5,5	
ЭПГ-20-ТУ	20	15	5,5	
ЭПГ-25-ТУ	25	19	5,5	
ЭПГ-30-ТУ	30	22	5,5	
ЭПГ-40-ТУ	40	30	5,5	
ЭПГ-50-ТУ	50	38	5,5	
ЭПГ-60-ТУ	60	45	5,5	
ЭПГ-75-ТУ	75	57	5,5	
ЭПГ-100-ТУ	100	76	5,5	
ЭПГ-125-ТУ	125	93	5,5	
ЭПГ-150-ТУ	150	114	5,5	
ЭПГ-200-ТУ	200	152	5,5	
ЭПГ-250-ТУ	250	185	5,5	
ЭПГ-300-ТУ	300	225	5,5	
ЭПГ-375-ТУ	375	278	5,5	
ЭПГ-400-ТУ	400	300	5,5	
ЭПГ-500-ТУ	500	375	5,5	

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 || www.termotek.nt-rt.ru