

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://adin.nt-rt.ru> || anh@nt-rt.ru

Пароперегреватель электрический марки ППЭ

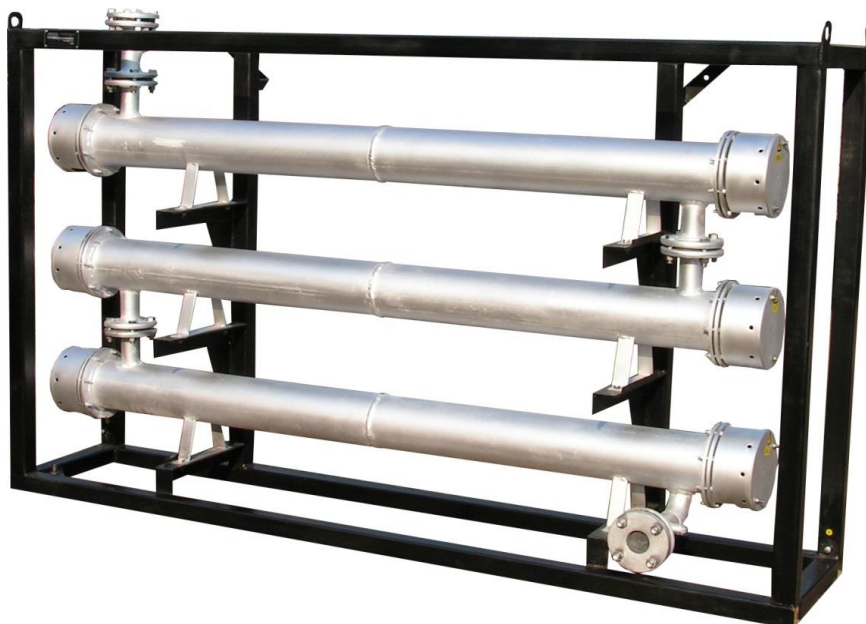
Пароперегреватель электрический марки ППЭ предназначен для нагрева пара, так же подходит для нагрева воздуха и масла в проточном режиме в системах технологического нагрева. Пароперегреватель ППЭ может применяться для подогрева пара на уплотнение турбин энергоблоков электростанции. Пароперегреватель комплектуется ТЭНами собственного производства, удельная мощность поверхности, которых не превышает $3,05 \text{ Вт/см}^2$. В зависимости от требуемой температуры нагрева и нагреваемой среды сосуд пароперегревателя может изготавливаться из углеродистой или нержавеющей стали. Сосуды пароперегревателя объемом свыше $0,025 \text{ м}^3$ (25 л) поставляются с декларацией или сертификатом ТР ТС 032/2013 и могут подлежать обязательной регистрации в органах Ростехнадзора (в зависимости от рабочей среды, объема, давления и произведения давления на объем).

Пароперегреватель в стандартном исполнении изготавливается из углеродистой стали (Ст3) на номинальное давление 1,0 МПа и температуру до $300 \text{ }^\circ\text{C}$. В базовый комплект поставки пароперегревателя ППЭ входит сосуд с установленными ТЭНами, блок управления, датчик температуры (термометр сопротивления), ответные фланцы с прокладками и крепежом. Блок управления оснащается ПИД-регулятором и обеспечивает точность поддержания температуры нагрева с точностью $\pm 1 \text{ }^\circ\text{C}$.

По запросу возможно изготовление сосуда пароперегревателя и блока управления на общей раме с обвязкой кабелями.

Основные преимущества:

- теплоизоляция сосуда пароперегревателя каменной ватой кэшированной алюминиевой фольгой;
- ТЭНы из нержавеющей стали;
- различные диаметры выходных патрубков по требованию заказчика;
- ступенчатое регулирование мощности по 10 и 30 кВт.



Пароперегреватель электрический марки ППЭ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование \ Тип	Ед. измер.	ППЭ-10	ППЭ-20	ППЭ-30	ППЭ-40	ППЭ-50	ППЭ-60	ППЭ-80
Номинальная электрическая мощность	кВт	10	20	30	40	50	60	80
Напряжение питания	В	380/220, 50Гц						
Диаметр внутренний сосуда	мм	150						
Объём сосуда	л	12	24	12/24	24	24/12	24	24
Количество сосудов	шт	1	1	1/1	2	2/1	3	4
Максимальное рабочее давление	МПа кгс/см ²	1,0 10	1,0 10	1,0 10	1,0 10	1,0 10	1,0 10	1,0 10
Присоединительные патрубки и тип соединения*		Фланец воротниковый 1-50-10 ст.3 (20) ГОСТ 12821-80						

* -Устанавливаются по умолчанию, возможно изготовления с другими размерами, необходимо указывать при заказе.
Технические характеристики и внешний вид могут быть изменены производителем без уведомления.

По запросу специальное исполнение:

- пароперегреватель для электростанций (оснащение сепаратором пара, двумя предохранительными клапанами, конденсатными линиями, контроллером Siemens для интеграции в АСУ-ТП станции, PLC панелью оператора с визуализацией работы и интуитивно понятным интерфейсом, увеличенный срок службы и прочие требования, оговоренные в техническом задании на изготовление);
- монтаж пароперегревателя и блока управления на единой раме с обвязкой кабелями;
- сниженная удельная мощность электронагревателя до 2 Вт/см²;
- защита корпуса от перегрева;
- датчик дифференциального давления для отслеживания наличия потока нагреваемой среды;
- цапковое соединение, резьбовое соединение;
- мощность нагревателя до 1000 кВт;
- материал нагревателя: сталь 20, 08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т;
- номинальное давление 1,6; 2,5; 4,0 и 6,3 МПа;
- максимальная температура нагрева до 800 °С;
- исполнение IP 54;
- взрывозащищенное исполнение (с сертификацией и без);
- комплектация запорно-регулирующей и предохранительной арматурой, конденсатоотводчиком, спускным клапаном;
- комплектация сепаратором пара (осушителем).

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
Нижегород (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://adin.nt-rt.ru> || anh@nt-rt.ru