

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru



ЛИНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ ГОРЯЧАЯ ВОДА

TNOX (2500-6000)

ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ

Расчетное давление 6 бар

Полезная мощность от 2,5 до 6 МВт



Стандартная комплектация:

- приборы для контроля давления, включающие следующие устройства:
 - манометр с большим циферблатом с трехходовым испытательным краном
- приборы для контроля температуры, включающие следующие устройства:
 - термометр с большим циферблатом, шкала 0-120°C
 - термостат регулировки, соответствующий требованиям INAIL (100°C)
 - предохранительный термостат высокой температуры с ручным сбросом, соответствующий требованиям INAIL (110°C)
 - термопара PT100
- состоящая из следующих элементов:
 - отсекающий клапан слива с запущенным потоком
 - клапан быстрого слива с наружной резьбой с ручным рычагом
- шкаф управления котлом, защита IP 55, состоящий из следующих элементов:
 - главный выключатель
 - выключатель горелки
 - выключатель антиконденсатного насоса
 - электронный регулятор с дисплеем температуры подачи (вкл/выкл в зависимости от ступени горелки)
 - индикатор тревоги и кнопка сброса высокого давления
 - индикатор тревоги и кнопка сброса высокой температуры
 - кнопка сброса сигналов тревоги
 - сигнальная сирена

Генераторы, предназначенные для экспорта, оснащены следующими устройствами:

- предохранительное реле высокого давления с ручным сбросом
- термостат регулировки не поставляется.

Основные характеристики

Котел с дымовыми трубами с тремя оборотами дымовых газов с омываемым днищем с низкой тепловой нагрузкой в камере сгорания (тепловая нагрузка от 1 до 1,2 МВт/м³). С автоматическим функционированием, предназначен для сжигания под давлением жидкого или газообразного топлива для больших отопительных систем с мощностью от 2500 до 6000 кВт и рабочей температурой от 60 до 100°C.

Предназначен для максимальной температуры безопасности 110°C (предлагаются модификации для расчетного давления до 10 бар). Отвечает требованиям европейского норматива EN 303 и имеет маркировку CE в соответствии с директивой по газу 2009/142/CE.

Далее приведены некоторые основные характеристики нашего изделия:

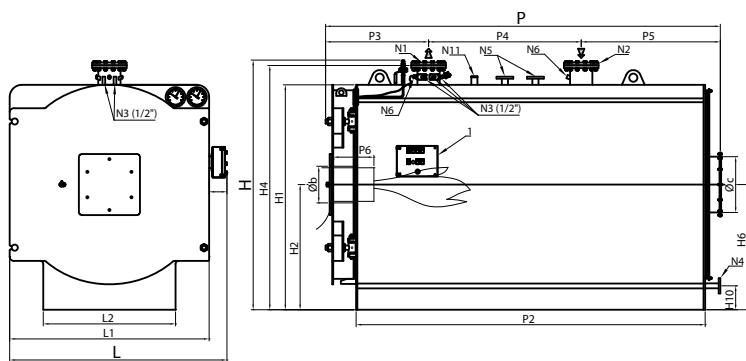
- корпус котла, изготовленный из качественной стали P265GH UNI EN 10028/2 и P275NH UNI EN 10028/3, сваренной и испытанной с использованием утвержденных процедур;
- горизонтальная камера сгорания с проходящим пламенем с гофрированной секцией выполненной горячим формованием;
- инверсионная камера продуктов горения, полностью омываемая, поддерживается трубной опорой диаметром 500 мм с функцией люка;
- трубные решетки с отверстиями, выполненными дрелью, а затем рассверленными для приварки дымовых труб; передняя трубчатая решетка инверсионной камеры полностью развальцована горячим способом в направлении очага с торцевыми сварными швами встык вместо угловых;
- ограничительная обшивка с фланцевыми соединениями PN 16 или PN 40 EN 1092-1 для рабочей аппаратуры; оснащена верхним люком, нижним люком, рым-болтом для подъема;
- дымоходы из P235GH UNI EN 10216/2, толщина 3,2 мм, приваренные к трубным решеткам, оснащены спиральными турбулизаторами;
- передняя дверь изготовлена из стальных листов, термически изолирована огнеупорными материалами с высоким содержанием алюминия и изоляционных материалов, установлена на регулируемые петли, легко открывается с помощью болтов с маховиком без необходимости демонтажа горелки; оснащена конусом воздуха для установки горелки и индикатором для контроля горения.
- задняя дымовая камера из листовой стали, термически изолированная, имеет одну дверь, легко открываемую с помощью латунных болтов для очистки труб от дыма, и соединение с дымовой трубой, оснащена дверцей дыма и соединениями дыма с дымовой трубой;
- основание выполнено из профилей из углеродистой стали и предназначено для установки всей группы;
- верхняя площадка из фактурных листов для обслуживания дополнительного оснащения, расположенного над котлом;
- термическая изоляция в виде прокладки из минеральной ваты высокой плотности толщиной 80 мм с круглой наружной отделкой из гофрированного алюминия;
- оснащение арматурой, необходимой для автоматической работы с механическим и гидравлическим монтажом всего оборудования;
- электрическое подключение к единому централизованному шкафу управления, выполненное с помощью проводов с силиконовой изоляцией, вставленных в армированные изнутри оболочки из ПВХ с заключительным тестированием работы.

При заказе всегда указывать код каждого изделия.

ЛИНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ГОРЯЧАЯ ВОДА

TNOX



Условные обозначения:

- N1 подача котла
- N2 возврат котла
- N3 соединения для приборов
- N4 соединение загрузки/опорожнения системы
- N5 соединения для предохранительных клапанов
- N6 емкости для ламп
- N8 емкость контроля
- N11 соединение датчика минимального уровня

| Характеристики | Код изделия | Полезная мощность кВт | Тепловой расход кВт | КПД при 100% (см. P.C.I.) % | Потери давления в гидравлическом тракте мбар | Общая емкость H2O л | Противодавление уходящих газов мбар | Потребление топлива | | | Общий вес кг |
|----------------|-------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------|---|------------------------------|---|---------------------|---------------------------|---------------|--------------------|
| | | | | | | | | Газ Нм3/ч | Дизельное топливо кг/ч | Мазут кг/ч | |
| TNOX 2500 | 83472510 | 2500 | 2688 | 93,0 | 38 | 4496 | 9,1 | 275,2 | 226,7 | 238,4 | 6300 |
| TNOX 3000 | 83473010 | 3000 | 3226 | 93,0 | 55 | 5000 | 12,5 | 330,2 | 272,0 | 286,0 | 6950 |
| TNOX 3500 | 83473510 | 3500 | 3763 | 93,0 | 75 | 6441 | 10,7 | 385,2 | 317,3 | 333,6 | 8200 |
| TNOX 4000 | 83474010 | 4100 | 4409 | 93,0 | 42 | 7335 | 11,5 | 451,4 | 371,8 | 390,9 | 8970 |
| TNOX 5000 | 83475010 | 5000 | 5376 | 93,0 | 63 | 9088 | 10,0 | 550,4 | 453,2 | 476,6 | 11280 |
| TNOX 6000 | 83476010 | 6000 | 6452 | 93,0 | 91 | 10066 | 11,0 | 660,6 | 544,0 | 572,1 | 12160 |

| Габариты | H | H1 | H2 | H4 | H6 | H10 | L | L1 | L2 | P | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | Øb | Øc | N1 | N2 | N1/N2 | N3 | N4 | N5 | N6 | N8 | N11 |
|-----------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|-----|-----|---------|---------|-------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Модель | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | мм | DN/дюйм | DN/дюйм | PN | DN/дюйм | DN/дюйм | DN/дюйм | DN/дюйм | DN/дюйм | DN/дюйм |
| TNOX 2500 | 2460 | 2210 | 1230 | 2400 | 1230 | 125 | 2135 | 1960 | 1300 | 3872 | 3430 | 1005 | 1500 | 1367 | 300-400 | 400 | 550 | 200 | 200 | 16 | 1/2"-3/4" | 40 | 50 | 1/2" | 3/4" | 1/2" |
| TNOX 3000 | 2460 | 2210 | 1230 | 2400 | 1230 | 125 | 2135 | 1960 | 1300 | 4372 | 3930 | 1005 | 2000 | 1367 | 300-400 | 400 | 550 | 200 | 200 | 16 | 1/2"-3/4" | 40 | 50 | 1/2" | 3/4" | 1/2" |
| TNOX 3500 | 2700 | 2420 | 1335 | 2610 | 1335 | 125 | 2345 | 2170 | 1400 | 4372 | 3930 | 1006 | 2000 | 1367 | 300-400 | 450 | 600 | 200 | 200 | 16 | 1/2"-3/4" | 40 | 50 | 1/2" | 3/4" | 1/2" |
| TNOX 4000 | 2700 | 2420 | 1335 | 2615 | 1335 | 125 | 2345 | 2170 | 1400 | 4872 | 4430 | 1255 | 2200 | 1417 | 300-400 | 450 | 600 | 250 | 250 | 16 | 1/2"-3/4" | 40 | 65 | 1/2" | 3/4" | 1/2" |
| TNOX 5000 | 2820 | 2570 | 1410 | 2765 | 1410 | 125 | 2495 | 2320 | 1600 | 5382 | 4930 | 1257 | 2700 | 1425 | 300-400 | 450 | 700 | 250 | 250 | 16 | 1/2"-3/4" | 40 | 65 | 1/2" | 3/4" | 1/2" |
| TNOX 6000 | 2820 | 2570 | 1410 | 2765 | 1410 | 125 | 2495 | 2320 | 1600 | 5882 | 5430 | 1257 | 3200 | 1425 | 300-400 | 450 | 700 | 250 | 250 | 16 | 1/2"-3/4" | 40 | 65 | 1/2" | 3/4" | 1/2" |

Для большего давления обращаться в наш коммерческий отдел.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ikc@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.ici.nt-rt.ru

