

# Транспортабельные блочно-модульные котельные установки ТКУ-1000.

## Технические характеристики.



**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

## ТКУ-1000

Транспортабельные котельные установки ТКУ выпускаются теплопроизводительностью от 50 до 10000 кВт. Котельные установки предназначены для нагрева горячей воды, используемой в качестве теплоносителя в системах отопления и горячего водоснабжения.

Условия эксплуатации котельных установок соответствуют климатическому району 114 по ГОСТ 16350. Котельные установки изготавливаются на базе котлов с принудительной подачей воздуха от встроенного вентилятора блочной горелки и на базе котлов с инжекционными микрофакельными горелками.

Котельные установки изготавливаются как для одноконтурной так и для двухконтурной систем отопления, в последнем случае со встроенным или пристроенным тепловым пунктом.

В качестве топлива в котельных установках может служить природный газ, дизельное топливо или уголь.

Преимущества транспортабельных котельных установок (ТКУ) по сравнению с ТЭЦ:

- высокая экономичность
- экологическая чистота
- работа в полуавтоматическом режиме
- удобство в транспортировке и монтаже
- быстрый ввод в эксплуатацию

Все транспортабельные котельные установки (ТКУ) различной производительности по желанию заказчика могут выпускаться в следующих модификациях по виду топлива: природный газ, мазут, дизельное топливо, твердое топливо, комбинированное топливо (газ-мазут; газ-дизельное топливо).

### Конструкция транспортабельных котельных установок (ТКУ)

Корпус ТКУ - цельнометаллический утепленный пожаробезопасный состоит из нескольких блоков. Возможна поставка готовой котельной установки на раме для существующего помещения. Все технологическое оборудование размещено в блоке заводского изготовления и включает в себя:

- циркуляционные насосы
- устройство подпитки
- счетчик расхода газа
- водогрейные автоматизированные котлы
- электрооборудование

## Комплектность транспортабельных котельных установок (ТКУ):

- Котел водогрейный
- Узел учета расхода газа
- Подогреватель водо-водяной секционный
- Система водоподготовки
- Насос сетевой
- Насос исходной воды
- Насос циркуляционный горячего водоснабжения
- Клапан взрывобезопасности
- Грязевик
- Сигнализатор загазованности
- Сигнализатор загазованности на угарный газ
- Электрооборудование силовое
- Автоматика безопасности ТКУ

Автоматика котельной позволяет отследить нарушения любого параметра или режима работы, отключить неисправный котлоагрегат или котельную в целом.

Система безопасности производит отключение газа при:

- Погасании запальной горелки
- Повышении или понижении давления газа перед горелкой за пределы установленных значений
- Недостаточной тяге
- Загазованности помещения установки
- Отключение электроэнергии

Котельные установки ТКУ-1000 рассчитаны для работы на газе низкого давления и предназначены для выработки горячей воды, используемой в качестве теплоносителя в системах отопления и горячего водоснабжения для объектов различного назначения.

Котельные ТКУ-1000 поставляется шестью блок - модулями, габаритные размеры которых позволяют транспортировать их всеми видами транспорта. Масса одного блока не превышает 10 тонн. Котельные ТКУ-1000 комплектуются дымососами.

## Технические характеристики ТКУ-1000

| Показатель                                   | Значение |
|--|----------|
| Тепловая мощность, кВт                       | 1000     |
| Потребляемая электрическая мощность, кВт     | 25       |
| Напряжение электрической сети, В             | 380      |
| Виды топлива для ТКУ–1000)                   | газ      |
| Давление газа на входе в котельную, кПа      | 4        |
| Максимальный расход газа, нм <sup>3</sup> /ч | 121,4    |
| Температурный режим теплоснабжения, °С       | 95–70    |
| Температура уходящих газов, °С               | 160–180  |
| Давление теплоносителя, кгс/см <sup>2</sup>  | 6        |

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                             |                                 |                                |                           |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Калининград (4012)72-03-81      | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54   |
| Астана +7(7172)727-132      | Калуга (4842)92-23-67           | Новокузнецк (3843)20-46-81     | Сочи (862)225-72-31       |
| Белгород (4722)40-23-64     | Кемерово (3842)65-04-62         | Новосибирск (383)227-86-73     | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52       | Киров (8332)68-02-04            | Орел (4862)44-53-42            | Тверь (4822)63-31-35      |
| Владивосток (423)249-28-31  | Краснодар (861)203-40-90        | Оренбург (3532)37-68-04        | Томск (3822)98-41-53      |
| Волгоград (844)278-03-48    | Красноярск (391)204-63-61       | Пенза (8412)22-31-16           | Тула (4872)74-02-29       |
| Вологда (8172)26-41-59      | Курск (4712)77-13-04            | Пермь (342)205-81-47           | Тюмень (3452)66-21-18     |
| Воронеж (473)204-51-73      | Липецк (4742)52-20-81           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Ульяновск (8422)24-23-59  |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Рязань (4912)46-61-64          | Уфа (347)229-48-12        |
| Иваново (4932)77-34-06      | Москва (495)268-04-70           | Самара (846)206-03-16          | Челябинск (351)202-03-61  |
| Ижевск (3412)26-03-58       | Мурманск (8152)59-64-93         | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64  |
| Казань (843)206-01-48       | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78         | Ярославль (4852)69-52-93  |

сайт: <http://gazmc.nt-rt.ru> эл. почта: [gcz@nt-rt.ru](mailto:gcz@nt-rt.ru)