

# Транспортабельные блочно-модульные котельные установки ТКУ-200 Б.

## 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-200 Б**

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-200 Б** используют в качестве топлива природный газ. Однако в зависимости от технического задания могут быть адаптированы к другим видам топлива и работать на:

- жидком топливе,
- сжиженном газе,
- попутном нефтяном газе.

Возможно изготовление ТКУ мощностью 0,2 МВт под два вида топлива. В этом случае в качестве основного топлива обычно выбирают природный газ, а в качестве резервного — сжиженный газ или жидкое топливо.

В комплектацию ТКУ-200 Б может входить установка погодного регулятора температуры, которая отслеживает потребность объекта в тепле в зависимости от погодных условий, и самостоятельно регулирует работу всех систем в нужном режиме.

Уровень автоматизации котельных малой мощности позволяет обходиться без постоянного присутствия дежурного оператора. В случае утечек газа система безопасности автоматически прекращает подачу газа и предотвращает аварии.

Возможны различные варианты подготовки исходной воды.

## Технические характеристики ТКУ-200 Б

Технические характеристики ТКУ-200	
Тепловая мощность, кВт	200
КПД котлов, %	87
Напряжение электрической сети, В	380
Температурный режим теплоснабжения, °С	95–70
Рабочее давление воды, МПа, не более	0,3
Максимальный расход газа, нм <sup>3</sup> /ч	23,4
Потребляемая электрическая мощность, кВт/час	4,8
Давление газа на входе в котельную, кПа, не менее	1,3
Масса, т, не более	4,0
Габаритные размеры, мм	
длина	5500
ширина	2600
высота	2600
Коэффициент полезного действия, не менее	92

### 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)