

## 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

сайт: [www.vesta.nt-rt.ru](http://www.vesta.nt-rt.ru) || эл. почта: [vst@nt-rt.ru](mailto:vst@nt-rt.ru)

## Технические характеристики ТКУ.

**Транспортабельные котельные установки (ТКУ)** представляют собой полностью функционально законченное изделие, оснащены всеми необходимыми приборами и системами. Применяются как индивидуальные котельные для отопления и горячего водоснабжения объектов производственного, жилищного и социального назначения. Отсутствие необходимости прокладки протяженных теплотрасс и строительства здания котельной снижают стоимость коммуникаций, и позволяют существенно повысить темпы строительства. Кроме того, это дает возможность использовать такие котельные для оперативного налаживания теплоснабжения при аварийных ситуациях и стихийных бедствиях в период отопительного сезона. Котельные установки полностью подготавливаются к эксплуатации в заводских условиях, поэтому монтаж и пуско-наладка занимают минимальное время. Уровень автоматизации обеспечивает бесперебойную работу всего оборудования без постоянного присутствия дежурного оператора. Автоматика поддерживает работу объекта по температурному графику в зависимости от погодных условий. Этим достигается более качественное соблюдение теплового графика и дополнительная экономия природного газа. В случае возникновения нештатных ситуаций, утечек газа система безопасности автоматически прекращает подачу газа и предотвращает аварии. Блочно-модульный принцип построения позволяет изготавливать котельные необходимой мощности. Габаритные размеры и конструкция котельных предусматривает возможность их транспортировки автомобильным и ж/д транспортом. Все технологическое оборудование размещено в блоке заводского изготовления и включает в себя:

- водогрейные котлы с атмосферными или вентиляторными горелками;
- циркуляционные насосы для обеспечения циркуляции воды в теплосети;
- устройства подпитки системы отопления водой в автоматическом режиме;
- узел учета тепловой энергии;
- теплообменное оборудование, для ГВС;
- газооборудование с узлом измерения расхода газа, коррекцией по температуре и давлению
- электрооборудование.

Транспортабельные котельные установки изготавливаются различной мощности: от 50 кВт до 20 МВт; на базе котлов отечественного и импортного производства: ИШМА, Хопер, Вулкан, Квант, Дуэт, RIELLO, BUDERUS, VIESSMANN с различной степенью автоматизации, с возможностью разных вариантов подготовки исходной воды (химводоподготовка, электромагнитная водоподготовка). Преимущества транспортабельных котельных:

- Максимальная приближенность ТКУ к объекту теплоснабжения, что резко сокращает затраты на теплоснабжение и эксплуатацию инженерных сетей.
- Отсутствие значительных капитальных затрат на строительство здания под котельную.



Расчетный расход газа, нм <sup>3</sup> /ч (при теплоте сгорания 8000 ккал/м <sup>3</sup> )	135,8	173,4	231,2	247,2	346,8	407,8	536,4
Потребляемая эл. мощность, кВт/час	11,5	17,0	20,25	21,2	19,96	37,24	43,39
Давление газа на вводе в котельную, кПа, не менее	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Температура уходящих газов, °С, не ниже	160	155	155	160	155	160	155
Разрежение за котлом, Па, не более	70	0,0	0,0	80	0,0	80	0,0
Масса, т, не более	12	18	18,5	13	23	25	28
Габаритные размеры, м, не более							
- длина	8,5	9,5	9,5	9,0	10,0	10,5	11,0
- ширина	5,4	5,1	5,4	5,4	7,5	5,8	5,8
- высота	2,7	2,7	2,7	2,7	3,0	3,0	3,4

**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

**сайт: [www.vesta.nt-rt.ru](http://www.vesta.nt-rt.ru) || эл. почта: [vst@nt-rt.ru](mailto:vst@nt-rt.ru)**