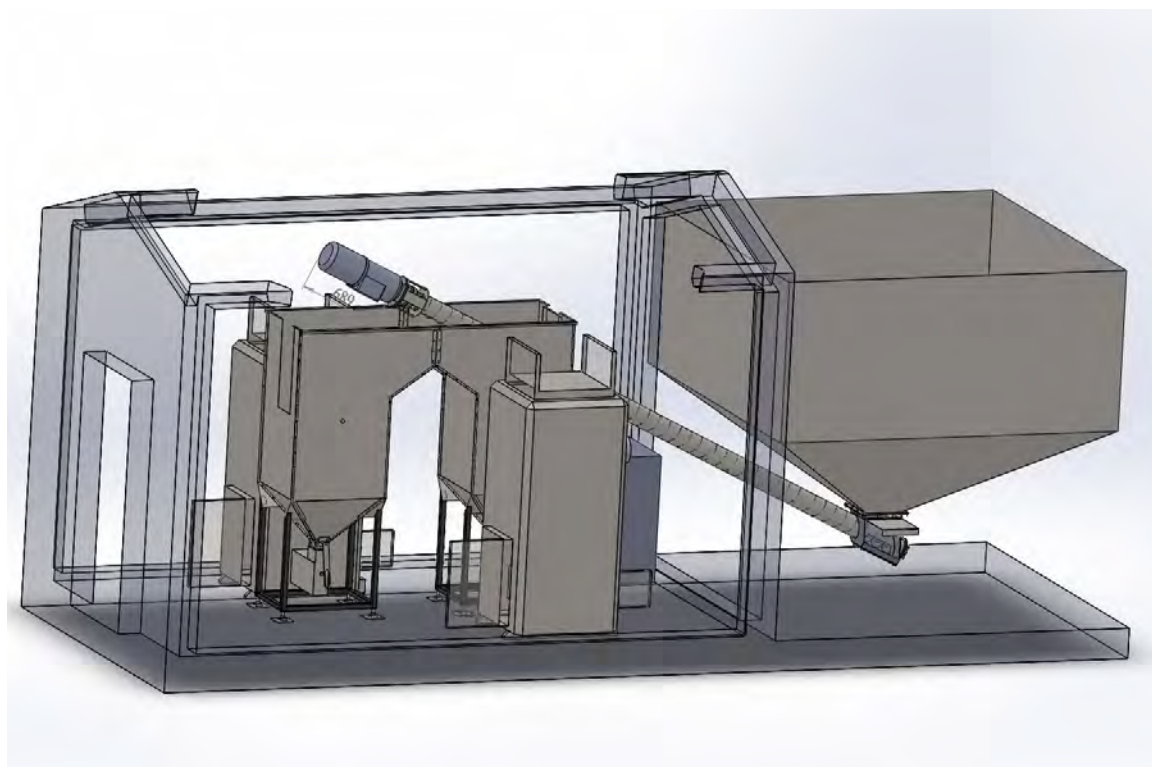


## Модульные котельные Roteks мощностью 40 кВт

### 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

## **Комплектация**

- Модуль котельной выполнен из стального каркаса обшитого сэндвич-панелями. Габариты модуля адаптированы для перемещения котельной при помощи автотранспорта.
- Автоматический пеллетный котел Roteks с подающим шнеком и бункером для аккумуляции гранул. При проектировании котельных мощностью более 100 кВт, устанавливаются два пеллетных котла. Например, модульная котельная на 140 кВт включает в себя два котла по 70 кВт.
- Бункер для древесных или растительных гранул (пеллет). Полезный объем бункера рассчитывается исходя из мощности котельной и необходимого запаса топлива для бесперебойной работы на 7 и более дней.
- Система подачи пеллет из главного бункера при помощи подающего шнека.
- Емкость для подпитки с автоматикой управления.
- Сетевые насосы.
- Запорная и регулирующая арматура.

## **Описание работы**

Пеллетные котлы, входящие в состав модульной котельной Roteks, работают по заданной программе, установленной при помощи контроллера. Алгоритм работы программы включает в себя установку температуры теплоносителя до необходимого уровня – нагрев, остановка, охлаждение.

При помощи датчиков контроллер блока управления, регулирует работу системы: - поступление гранулированного топлива из раздаточного бункера в горелку - подачу воздуха при помощи вентилятора наддува - контроль температуры теплоносителя - контроль аварийных ситуаций: перегрев зоны горения, возгорание гранул, отказ электрооборудования.

Автоматический блок управления на базе микроконтроллера входит в комплект поставки модульных котельных Roteks.

Для загрузки гранулированного топлива из хранилища в раздаточный бункер, используется подающий шнек с редуктором. Пеллеты под собственной тяжестью попадают на шнек, который обеспечивает их транспортировку.

Чтобы обеспечить равномерное наполнение промежуточного бункера в нем устанавливаются датчики контролируемые уровень загрузки пеллет. Таким образом, автоматика полностью регулирует подачу гранул в раздатчик.

Модульные котельные Roteks могут быть оборудованы GSM-блоком, который позволяет получать SMS о различных состояниях работы котла (остановка, недостаток гранул в бункере).

## Основные технические характеристики модульной котельной 1x40 кВт

Характеристика	Значение
Габаритные размеры котельной, мм (ШхДхВ)	3000х6000х3200
Мощность, кВт/час.	40
Расход гранул (средний/максимальный), кг/час	4/ 9
КПД	90%
Рабочее давление теплоносителя в котле, Мпа	0,15
Установленная электрическая мощность, кВт	1,0
Напряжение питания 50 Гц, В	380
Объём топливного бункера, м <sup>3</sup>	6
Масса котельной, кг	2 500
Масса котельной с загруженным бункером, кг	6 500

### 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