

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

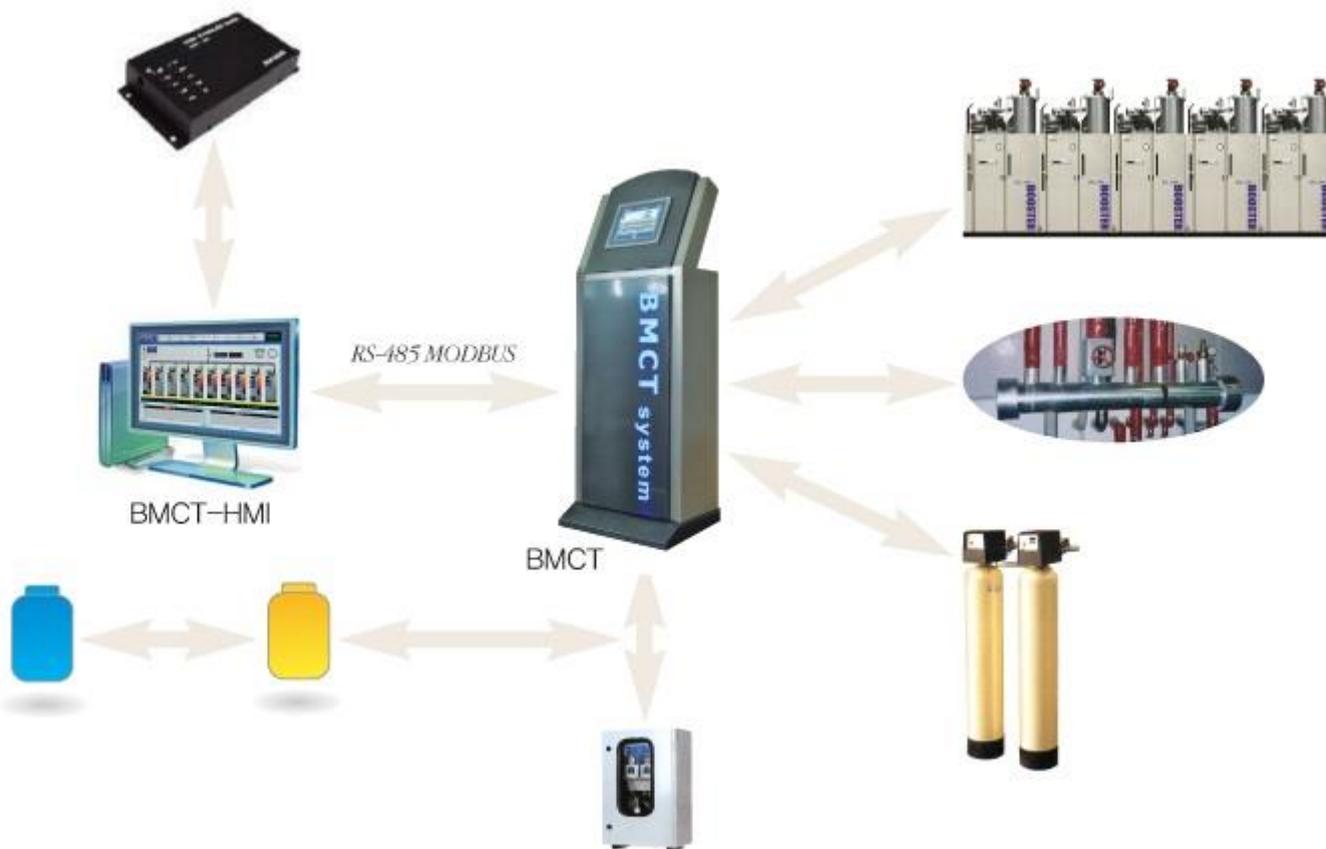
Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://booster.nt-rt.ru/> || эл. почта: [bry@nt-rt.ru](mailto:bry@nt-rt.ru)

# Каскадные котельные

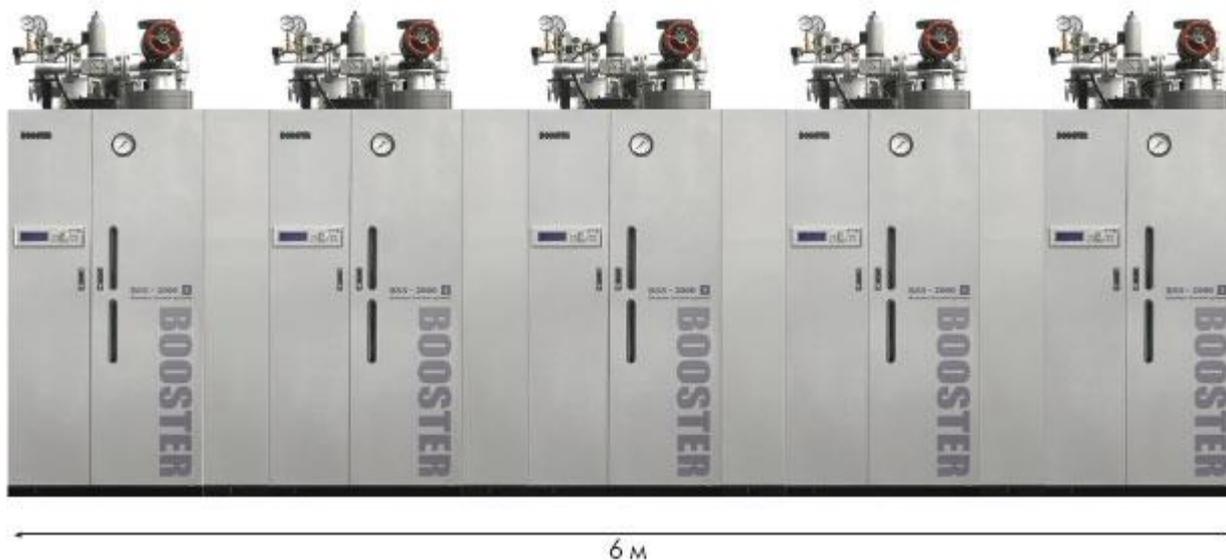
## Особенности каскадного регулирования промышленных котлов

- Благодаря последовательному, а не одновременному включению промышленных котлов сокращен расход топлива и снижена нагрузка на источник электроснабжения.
- Имеются дополнительные функции: регулирование тепловой энергии, прогнозирование, дистанционное управление, интернет-связь, а также «Интеллидженд».
- Выбор последовательности работы автоматизирован, что обеспечивает возможность запускать и останавливать промышленные газовые котлы (установки) как в последовательном, так параллельном режиме, исходя из реальной нагрузки на агрегаты.
- Управление котлами промышленных котельных осуществляется за счет пропорционального регулирования (возможно включение в общую сеть до 100 котлов) — при плавных или резких перепадах нагрузки количество запусков котлов уменьшается, благодаря чему срок службы оборудования существенно продлевается.



## Промышленные каскадные котельные установки BOOSTER CO.,LTD обладают следующими особенностями:

- Паропроизводительность котла составляет 2000 кг/ч при его ширине всего 990 мм.
- Благодаря особенностям конструкции и более компактным размерам, по сравнению с котлами горизонтального исполнения, котельные BOOSTER CO.,LTD занимают существенно меньше места и дают возможность располагать их прямо в производственных помещениях.
- Благодаря конструктивным особенностям конструкции котлов их КПД достигает отметки порядка 98,5%.
- Наши котельные оборудуются современной автоматикой Neuron, обеспечивающей простоту и удобство в управлении и диагностике.
- Высокоскоростная паропроизводительность позволяет оптимизировать расходы на топливо.



Каскадная модель котельной, которую предлагает сегодня компания BOOSTER CO.,LTD — это реализация котельной с помощью последовательного подключения котлов в единую систему отопления, оснащенную программным управлением и регулированием мощности.

### Особенности работы каскадной модели

Собрать в каскадную модель можно от 2 до 16 котлов — это зависит от максимально необходимой мощности. Всегда присутствует возможность последовательного отключения или подключения котлов. За счет этого свойства котельные способны обеспечить мощность, необходимую для каждого времени года или сезона. Это обеспечивает рациональную работу котлов в каскаде.

### Преимущества каскадной модели перед отдельными котлами

- Среди всех достоинств и явных положительных отличий можно выделить основные:
- частичная нагрузка на котлы каскада гораздо лучше распределяется, чем процент от номинальной мощности на отдельный котел вне системы;
- выход из строя элемента каскада не срывает подачу теплоснабжения объекта;
- для замены или проведения ремонта существует возможность отключения отдельного элемента котельной;
- всегда присутствует возможность добавления новых котлов для расширения котельной.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://booster.nt-rt.ru/> || эл. почта: [bry@nt-rt.ru](mailto:bry@nt-rt.ru)