

## ПИРОЛИЗНЫЕ КОТЛЫ ПРЕМИУМ

БТС - 15, 20, 25, 32, 40, 50, 60, 75,  
80, 98, 140, 190, 250, 300, 500

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

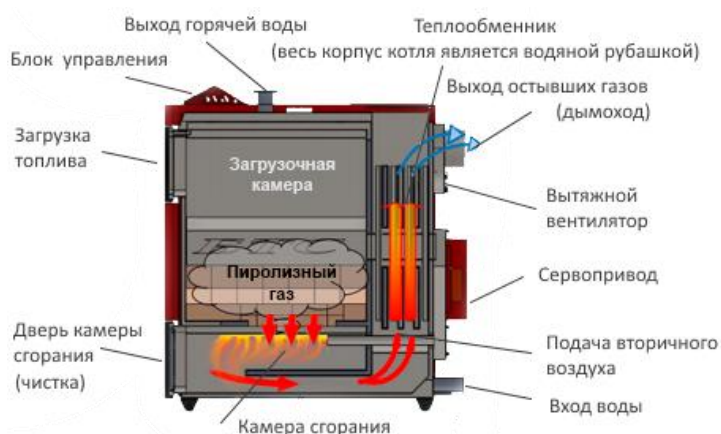
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

# Пиролизный котел БТС Премиум



## Конструкция котла и принцип работы



## Общие технические решения котлов БТС

- В верхнюю камеру котла — камеру загрузки загружаются дрова. Горения в камере нет. Тлеет лишь нижний слой дров.
- По команде блока управления включается вентилятор- дымосос, создающий разрежение в нижней камере — камере сгорания, или нагнетающий вентилятор, создающий избыточное давление в камере загрузки.
- В условиях недостатка кислорода из раскаленных углей начинает выделяться пиролизный газ, сгорающий в камере сгорания при температуре выше 1100 град Цельсия.
- Дымовые газы через пластинчатый теплообменник отдают тепло теплоносителю и выводятся в дымоход. При приближении температуры теплоносителя к заданной, вентилятор начинает сбрасывать обороты и полностью останавливается при достижении заданной температуры.
- Процесс пиролиза прекращается, котел переходит в режим ожидания. Минимальное количество воздуха, поступающее в камеру загрузки не дает затухнуть углям, но и не допускает горения.
- При понижении температуры теплоносителя автоматика снова включает вентилятор и котел возвращается в режим пиролизного горения.



Параметры	Величина										
глубина		1070	1080	1065	1065	1170	1220	1230	1310	1820	1820
ширина		580	580	630	630	630	630	720	720	825	825
высота		1460	1530	1700	1750	1640	1740	1740	1840	1740	1790
Степень защиты электрооборудования		IP54									
Применяемое топливо		древесина									

### **Технические характеристики пиролизного котла БТС Большой мощности**

Для организации отопления и ГВС на предприятиях и жилищно-коммунальных комплексах предлагаем котлы мощностью 140 кВт, 190 кВт, 250 кВт и 500 кВт. Котлы изготавливаются из металла толщиной от 6 мм до 8 мм. В котле установлен электронный блок управления, который управляет процессом горения полностью в автоматическом режиме. Камера загрузки имеет футеровку из огнеупорного кирпича. Процесс горения пиролизного газа происходит в коконе из керамики.

Тепловая мощность (кВт)	кВт	140	190	250	300	500
Объем камеры загрузки (м3)	м3	1	1	1,25	1,25	2
Площадь поверхности теплообменника(м3)	м2	14	18,9	24,6	30,1	49,7
Рабочее давление (мПа)	мПа	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Давление при испытании (мПа)	мПа	0,3	0,45	0,6	0,4	0,45
Рабочая температура воды (°C)						
максимальная	°C	85	85	85	85	95
минимальная		65	65	65	65	65
КПД, не менее (%)	%	82	82	82	82	82
Номинальное разрежение за котлом (Па)	Па	35	35	35	35	55
Температура исходящих газов, не выше (°C)	°C	240	240	240	240	240
Потребляемая электрическая мощность (Вт)	Вт	230	230	280	320	350
Напряжение питания (В)	В	220	220	220	220	220
Диаметр дымохода (мм)	мм	219	219	219	329	400
Высота дымохода (м)	м	42339	42339	42339	42339	14-20
Минимальный расход воды (м3/час)	м3/час	4	5,5	6	6	21,5
Отапливаемая площадь (м2)	м2	1500	2000	2500	3000	5000
Максимальная длина дров (м)	м	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Масса котла (кг)	кг	3650	4070	3560	3920	6780
Габаритные размеры (мм)						
глубина	мм	2040	2540	2615	2520	3025
ширина		1222	1222	1240	1550	1810
высота		2060	2060	2220	2370	2650
Степень защиты электрооборудования		1р20				

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

сайт: <http://bts.nt-rt.ru/> || эл. почта: [ttk@nt-rt.ru](mailto:ttk@nt-rt.ru)