

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (852)399-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Благовосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-87  
Камерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4962)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (8612)03-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Новый Орлеан (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пenza (842)222-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (848)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-66  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Уда (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-46-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (3512)02-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://raton.nt-rt.ru> || [rvv@nt-rt.ru](mailto:rvv@nt-rt.ru)

## КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КОС-ТВА



Котел КОС-ТВА - это современная полностью автоматизированная отопительная установка для сжигания твердого топлива.

Используемое топливо:

- Основное - уголь, топливные гранулы (грануляция 5 - 20 мм);
- Топливо замены – любое твердое топливо.

Котел оборудован системой автоматического контроля режима

горения, которая обеспечивает поддержание пламени без необходимости повторного розжига.

Подача топлива дозируется автоматически через винт подачи бункера промежуточной загрузки, в зависимости от желаемой температуры.

Использование топки с колосниками позволяет сжигать оптимальное количество топлива, необходимое для поддержания заданных параметров, благодаря чему КПД котла достигает 78% при значительной экономии топлива.

Дополнительно котел оснащен аварийной решеткой, позволяющей сжигать другие виды топлива в случае отсутствия электричества или перебоев подачи основного топлива.

Обслуживание котла несложно и сводится к загрузке топлива в бункер промежуточной загрузки и удаления золы из зольника.

Специальный режим позволяет обеспечить подачу горячей воды летом без включения режима отопления, что минимизирует затраты на горячее водоснабжение в течение всего года.

Толщина металлических стенок камеры сгорания – 6 мм.

## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение		
	КОС-ТВА-20	КОС-ТВА-25	КОС-ТВА-30
Номинальная теплопроизводительность, кВт	20±2,0	25±2,5	30±3,0
Рабочее давление воды, МПа, не более	0,15		
Коэффициент полезного действия, %, не менее	78		
Разрежение за котлами, Па, не более	25	25	30
Максимальная температура воды на выходе из котлов, °С	95		
Температура продуктов сгорания на выходе из котлов, °С	140-400		
Содержание оксидов в сухих неразбавленных продуктах сгорания (в персчете на $\alpha=1$ ), мг/м <sup>3</sup> , не более	2400 -		
- углерода			
- азота			
Присоединительная наружная резьба патрубков для подвода и отвода воды по ГОСТ 6357	G2"-B		
Диаметр дымоотводящего патрубка, мм	160	160	180
Объем бункера для топлива, л., не менее	150		
Габаритные размеры котлов, мм, не более			
длина	1200	1200	1200
ширина	1180	1220	1290
высота	1180	1300	1420
Масса, кг, не более	425	520	570

## КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ серии КОС-ТВА с горелкой факельного типа



Пеллетные котлы серии КОС-ТВА с горелкой факельного типа предназначены для отопления индивидуальных жилых домов, зданий и сооружений, оборудованных системами водяного отопления непрерывного действия.

Применение современного блока управления и автоматизированной подачи топлива из бункера позволяет свести обслуживание котла к минимуму, а процесс топки сделать комфортным.

Котлы отопительные КОС-ТВА предназначены для сжигания твердых видов топлива – древесных пеллет (древесные гранулы) класса А1 (диаметром 6÷8 мм).

Котлы рассчитаны на включение в однофазную сеть переменного тока 220 В, частотой 50 Гц с розеткой, имеющей заземление.

Основные преимущества:

- Компактность
- Удобство загрузки и чистки котла
- Увеличенный интервал между чистками котла
- Современная электроника, настраиваемые суточный и недельный графики работы котла, подключение комнатного или уличного термостата, возможность расширения функционала
- Круглый дымоход

- Работа горелки в широком диапазоне мощности
- Несколько вариантов комплектации бункером
- Удобные дверки с регулировкой прилегания
- Использование термостойких и порошковых покрытий

### Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра		
	КОС-ТВА-30	КОС-ТВА-50	КОС-ТВА-70
1 Номинальная теплопроизводительность, кВт	30±3,0	50±5,0	70±7,0
2 Рабочее давление воды, МПа, не более	0,15	0,15	0,15
3 Коэффициент полезного действия, %, не менее	78	78	78
4 Разрежение за котлами, Па, не более	25	35	35
5 Максимальная температура воды на выходе из котлов, °С	85	85	85
6 Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	220	250	280
7 Температура продуктов сгорания на выходе из котлов, °С	80÷300	80÷300	80÷300
9 Присоединительная наружная резьба патрубков для подвода и отвода воды по ГОСТ 6357	G2"-В	G2"-В	G2"-В
10 Диаметр дымоотводящего патрубка, мм	160	200	220
11 Минимальная высота дымовой трубы, м	6	7	8
13 Объем бункера для топлива, л, не менее	350	500	500

14 Габаритные размеры котлов, мм, не более			
длина	570	850	850
ширина	950	1050	1050
высота	1450	1800	2150
15 Масса, кг, не более	450	640	680

Срок службы котлов не менее 15 лет.  
Гарантийный срок эксплуатации - 30 месяцев.

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**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  
**Коломна** (4965)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Курган** (3522)50-90-47  
**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  
**Никий Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новбрьск** (3499)41-32-12  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8693)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тамбов** (4752)50-40-97

**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Россия** (495)268-04-70

**Казахстан** (772)734-952-31

<https://raton.nt-rt.ru> || [rmv@nt-rt.ru](mailto:rmv@nt-rt.ru)