

# Котлы водогрейные S-term, S-term 2.0, S-term smart

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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 (4966)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  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
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  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
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  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kot@nt-rt.ru](mailto:kot@nt-rt.ru) || сайт: <https://kov.nt-rt.ru/>

# Серия котлов «S-Term»



## О серии

Серия водотрубных котлов «S-Term» с технологией "Aqua Live" предназначена для:

- Отопления помещений от 70 до 250 кв.м.;
- Обеспечения в проточном режиме горячей водой, в объеме, достаточном для принятия душа;
- Компактного размещения даже при отсутствии специально оборудованных топочных помещений.

## Особенность модели – «верхнее» управление котлом.

Что дает верхнее расположение блока управления?

### • Удобный розжиг горелки

Дизайн котлов серии S-Term разработан с приоритетом эргономики управления. Удобный розжиг котла – важный фактор, когда компактный котёл размещается в ограниченном пространстве. Кнопка розжига, размещённая на верхней панели управления, делает процесс розжига максимально удобным. Для этого не придётся открывать дверцу котла.

### • Удобное включение/выключение котла

Когда по окончанию отопительного сезона приходит время выключить котёл, то и в этом случае «верхнее» управление позволит удобно выполнить эту задачу не нагибаясь.

### • Удобная регулировка температуры котла

Нельзя забывать об экономии газа в периоды, когда на улице потеплело. Своевременная регулировка заданной температуры не только сэкономит газ, но и обеспечит комфортный климат в помещении. И в этих случаях Вам в помощь «верхнее» управление котлом.

С котлами серии S-Term Вам не придётся низко нагибаться и открывать дверцу для розжига, выключения и регулировки температуры котла.

## Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ВЕЛИЧИНЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ									
	КОВ-7СКС «Сигнал» s-term	КОВ-10СКС «Сигнал» s-term	КОВ-12,5СКС «Сигнал» s-term	КОВ-16СКС «Сигнал» s-term	КОВ-12,5СКВС «Сигнал» s-term	КОВ-16СКВС «Сигнал» s-term	КОВ-20СКС «Сигнал» s-term	КОВ-25СКС «Сигнал» s-term	КОВ-20СКВС «Сигнал» s-term	КОВ-25СКВС «Сигнал» s-term
1. Номинальная теплопроизводительность котла, Nном, кВт	7	10	12,5	16	12,5	16	20	25	20	25
2. Расход газа при номинальной теплопроизводительности Q, нм3/ч	0,85	1,2	1,5	1,92	1,5	1,92	2,38	2,98	2,38	2,98
3. Средний расход газа, м3/ч	0,43	0,6	0,75	1,0	0,75	1,0	1,2	1,5	1,2	1,5
4. Объем воды, вмещаемый котлом, V, л	13				14		13		14	
5. Коэффициент полезного действия, η, %, не менее	90									
6. Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542									

7. Номинальное давление природного газа на входе в котел, Па	1300				
8. Диапазон давлений природного газа, Па	600...3000				
9. Рабочее давление воды, P <sub>раб.</sub> , в системе отопления/максимально допустимое давление в закрытой системе отопления, МПа	до 0,2/0,3				
10. Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, °С	40...90				
11. Максимальное разрежение воздуха за котлом, Па	до 25				
12. Температура продуктов сгорания на выходе из котла, °С, не менее	110				
13. Присоединительная резьба патрубков для подвода и отвода воды системы отопления по ГОСТ 6357	G1½ -B				
14. Диаметр дымохода, мм (d)	100	130	100	130	
15. Присоединительная резьба штуцера для подвода газа по ГОСТ 6357	G½-B				
16. Присоединительная резьба штуцеров для подвода и отвода санитарной воды по ГОСТ 6357	-	G½ -B	-	G½ -B	
17. Расход воды для санитарных нужд, л/мин. при Δt= 35 ° С	-	5,2	5,4	-	7,8
18. Масса, кг, не более	36	47	38	48	
19. Габаритные размеры, мм, не более: - Глубина (Б) - Ширина - Высота (А)	445 257 660	445 257 660	445 257 850	445 257 660	445 257 850

# Серия котлов «S-Term 2.0»



## О серии

Серия водотрубных котлов «S-Term 2.0» с технологией «[Aqua Live](#)» отличается:

- Толщиной стали теплообменника 3 мм;
- Двумя индикаторами температуры теплоносителя;
- Увеличенной площадью теплообмена в теплоаккумуляторе контура ГВС.

**Особенность модели – усиленная конструкция котла с дополнительным индикатором температуры.**

Что дает усиленная конструкция?

- **Эстетичный внешний вид.** Дизайн котлов серии «S-Term 2.0» разработан с приоритетом эргономики и стойкости к образованию коррозии. Панели облицовки выполнены из нержавеющей стали. Это позволяет сохранить её эстетичный внешний вид и предотвращает частичное или полное повреждение коррозией в течении всего срока службы котла. Обеспечивает уверенную эксплуатацию отопительного прибора в условиях "активной" кухни.
- **Надёжность в эксплуатации.** Толщина стали теплообменника 3 мм позволяет минимизировать риск протечки теплообменника от воздействия нештатных ситуаций. Такими причинами могут быть перепады давления в диапазоне до 4 bar, образование конденсата при "холодном" пуске котла и другие воздействия.
- **"Двойной" контроль температуры теплоносителя.** Использование в конструкции дополнительного индикатора температуры на обратном трубопроводе системы отопления позволят оперативно контролировать значения температуры теплоносителя. Такое конструктивное решение позволяет своевременно заметить низкую температуру в "обратке" системы отопления и предпринять корректирующие меры. Низкая температура в системе - причина образования конденсата и как следствие разрушение теплообменника. Возможность контролировать температурные режимы снизит риск протечки.

С котлами серии «S-Term 2.0» Вы минимизируете эксплуатационные риски.

## Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ВЕЛИЧИНЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ									
	КОВ-7СКС «Сигнал» s-term 2.0	КОВ-10СКС «Сигнал» s-term 2.0	КОВ-12,5СКС «Сигнал» s-term 2.0	КОВ-16СКС «Сигнал» s-term 2.0	КОВ-12,5КВС «Сигнал» s-term 2.0	КОВ-16КВС «Сигнал» s-term 2.0	КОВ-20СКС «Сигнал» s-term 2.0	КОВ-25СКС «Сигнал» s-term 2.0	КОВ-20КВС «Сигнал» s-term 2.0	КОВ-25КВС «Сигнал» s-term 2.0
1. Номинальная теплопроизводительность котла, Pном, кВт	7	10	12,5	16	12,5	16	20	25	20	25
2. Максимальный расход газа, нм3/ч	0,85	1,2	1,5	1,92	1,5	1,92	2,38	2,98	2,38	2,98
3. Средний расход газа, м3/ч	0,43	0,6	0,75	1,0	0,75	1,0	1,2	1,5	1,2	1,5

4. Объем воды, вмещаемый котлом, V, л	13		14		13		14			
5. Коэффициент полезного действия, $\eta$ , %, не менее	90									
6. Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542									
7. Номинальное давление природного газа на входе в котел, Па	1300									
8. Диапазон давлений природного газа, Па	600...3000									
9. Рабочее давление воды, P <sub>раб.</sub> , в системе отопления, МПа, не более	0,3									
10. Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, °С	40...90									
11. Максимальное разрежение воздуха за котлом, Па.	До 25									
12. Температура продуктов сгорания на выходе из котла, °С, не менее	110									
13. Присоединительная резьба патрубков для подвода и отвода воды системы отопления по ГОСТ 6357	G1½ -B									
14. Диаметр дымохода, мм (d)	110									
15. Присоединительная резьба штуцера для подвода газа по ГОСТ 6357	G½-B									
16. Присоединительная резьба штуцеров для подвода и отвода санитарной воды по ГОСТ 6357	-		G½ -B		-		G½ -B			
17. Расход воды для санитарных нужд, л/мин. при $\Delta t = 35$ °С	-		5,2		5,4		-		7,8	
18. Масса, кг, не более	39		50		41		51			
19. Габаритные размеры, мм, не более: - Глубина (Б) - Ширина - Высота (А)	445	445	445		445		445			
	257	257	257		257		257			
	660	660	850		660		850			
Теплообменник выполнен из стали толщиной 3 мм										

# Серия котлов «S-Term Smart»



## О серии

Серия водотрубных котлов «S-Term Smart» с технологией "[Aqua Live](#)" отличается:

- Компактными размерами;
- Расширенными функциональными возможностями;
- Предусмотрена возможность установки насадки "Турбо" ("Вихрь 1").

## Особенность модели – электронное управление котлом.

Что дает система электронного управления и мониторинга?

- **Точность регулирования температуры.** «S-Term Smart» - бережно относится к созданию климата Вашего помещения. Точность настроек в сочетании с плавной модуляцией мощности газогорелочного устройства позволят Вам ощутить комфортную температуру в помещении, при этом минимизируя потери тепла от неточности настроек.
- **Система индикации кодов ошибок.** При возникновении нештатных ситуаций вопрос «Что делать?» становится одним из самых важных! С котлами серии «S-Term Smart» ответить на этот вопрос значительно проще. Отображение буквенно-цифрового кода дублируется соответствующими знаками. Вы легко объясните специалисту о возникшей ситуации и он приедет к Вам более подготовленным. Время на решение этой задачи существенно сократится
- **Программируемые режимы работы.** В котле интегрирован режим программирования времени работы котла. Данная функция особенно востребована в периоды межсезонья. Вам не придется каждый день включать и выключать котёл или использовать его на малых температурах, которые приводят к образованию вредного конденсата. Просто задайте нужное время и температуру работы котла на несколько дней. С котлами серии «S-Term Smart» легко создать комфортную температуру в помещении, особенно в периоды межсезонья. Днём уже тепло, а ночью ещё холодно! Вам больше не придётся беспокоиться о необходимости часто включать и выключать

## Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ВЕЛИЧИНЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ									
	КОВ-7СКСе «Сигнал» s-term	КОВ-10СКСе «Сигнал» s-term	КОВ-12,5СКСе «Сигнал» s-term	КОВ-16СКСе «Сигнал» s-term	КОВ-12,5СКВСе «Сигнал» s-term	КОВ-16СКВСе «Сигнал» s-term	КОВ-20СКСе «Сигнал» s-term	КОВ-25СКСе «Сигнал» s-term	КОВ-20СКВСе «Сигнал» s-term	КОВ-25СКВСе «Сигнал» s-term
1. Номинальная теплопроизводительность котла, $N_{ном}$ , кВт	7	10	12,5	16	12,5	16	20	25	20	25
2. Расход газа при номинальной теплопроизводительности $Q$ , $нм^3/ч$	0,85	1,2	1,5	1,92	1,5	1,92	2,38	2,98	2,38	2,98

3. Средний расход газа, м <sup>3</sup> /ч	0,43	0,6	0,75	1,0	0,75	1,0	1,2	1,5	1,2	1,5
4. Объем воды, вмещаемый котлом, V, л	13			14			13		14	
5. Коэффициент полезного действия, η, %, не менее	90									
6. Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542									
7. Номинальное давление природного газа на входе в котел, Па	1300									
8. Диапазон давлений природного газа, Па	600...3000									
9. Рабочее давление воды, P <sub>раб.</sub> , в системе отопления./ максимально допустимое давление воды в закрытой системе отопления, МПа	до 0,2/0,3									
10. Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, °С	40...90									
11. Максимальное разрежение воздуха за котлом, Па	До 25									
12. Температура продуктов сгорания на выходе из котла, °С, не менее	110									
13. Присоединительная резьба патрубков для подвода и отвода воды системы отопления по ГОСТ 6357	G1-B									
14. Диаметр дымохода, мм (d)	100						130	100	130	
15. Присоединительная резьба штуцера для подвода газа по ГОСТ 6357	G3/4-B									
16. Присоединительная резьба штуцеров для подвода и отвода санитарной воды по ГОСТ 6357	-			G½ -B			-		G½ -B	
17. Расход воды для санитарных нужд, л/мин. при Δt= 35 ° С	-			5,2		5,4		-		7,8
18. Масса, кг, не более	36			47			38		48	
19. Габаритные размеры, мм, не более: - Глубина (Б)	445		445		445		445		445	
- Ширина - Высота (А)	257		257		257		257		257	
	660		660		850		660		850	

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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 (4966)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  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
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  
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  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
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  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
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  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [kot@nt-rt.ru](mailto:kot@nt-rt.ru) || сайт: <https://kov.nt-rt.ru/>