

Газовые котлы S-Term 2.0
с технологией Aqua Live

Эффективные • стильные • малошумные



Представляем Вам обновленные котлы серии S-Term с технологией Aqua Live.

От момента запуска серии S-Term в 2013 году до 2024 года установлено более 150 000 котлов этой серии.

Обновленная серия котлов S-Term получила цифровое обозначение 2.0

Серия котлов S-Term 2.0 состоит из 2 линеек:

- котлы без горячего водоснабжения (СКС) от 7 до 25 кВт;

- котлы с дополнительным контуром горячего водоснабжения (СКВС) от 12,5 до 25 кВт.



Рекомендуемая отапливаемая площадь, м ² *	до 70	до 100	до 120	до 160	до 200	до 250
без ГВС	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 20СКС «Сигнал» S-Term 2.0	КОВ 25СКС «Сигнал» S-Term 2.0
с ГВС	КОВ 12,5СКВС «Сигнал» S-Term 2.0	КОВ 16СКВС «Сигнал» S-Term 2.0	КОВ 20СКВС «Сигнал» S-Term 2.0	КОВ 25СКВС «Сигнал» S-Term 2.0		

* Ориентировочный показатель при соблюдении Строительных Норм и Правил

Что нового в котлах S-Term серии 2.0?

- NEW Современный внешний вид**
Корпус котла S-Term 2.0 выполнен из нержавеющей стали, что делает его не только устойчивым к внешним воздействиям, но и более стильным
- NEW Долговечность**
В обновленной версии котел S-Term 2.0 оснащен датчиками-индикаторами температурных режимов теплоносителя на «входе» и «выходе». Это позволяет диагностировать исправность всей системы отопления. Разница температур более чем на 20° сигнализирует о возможных проблемах в системе, а разница более чем на 50° требует вызова сервисной службы. Большая разница температур приводит к «выпадению конденсата» внутри котла, что снижает показатели эффективности его работы и сокращает срок службы
- NEW Безопасность**
«Эластичный» теплообменник без дополнительных элементов при испытаниях выдерживал давление, в 3,5 раза превышающее штатное и продолжил работу без протечек. Для Вас это означает, что даже в случае критической ситуации котел не подведет
- NEW Надежность**
При изготовлении самых ответственных частей теплообменника применяется сталь толщиной 3 мм, что обеспечивает стабильность эксплуатационных характеристик
- NEW Современная автоматика**
В котлах серии S-Term 2.0 используются только проверенная временем и зарекомендовавшая себя на российском рынке итальянская автоматика

За что котлы S-Term нравятся потребителю?

- Быстрое тепло**
Котлы S-Term обеспечивают быстрый разогрев отапливаемого помещения в среднем в 1,5 раза быстрее, чем «классические» жаротрубные котлы той же мощности
- Компактность**
Котлы S-Term существенно компактнее «классических жаротрубных», занимают площадь не более 1 кв.м. и могут быть установлены на кухне
- Эффективность**
Высокая скорость движения теплоносителя в теплообменнике и направленность его потока снижают вероятность отложения солей в местах, что позволяет сохранить заявленные характеристики котла в течение всего срока службы
- Стабильная работа**
Котлы S-Term энергозависимы - в случае отключения электроэнергии они сохраняют работоспособность
- Легкое обслуживание**
Специальная чистка теплообменника не требуется. Конструкция нашего водотрубного котла обеспечивает равномерное распределение потока отходящих газов по всему сечению дымохода. Этот поток не оставляет твердых частиц на стенках теплообменника. Чистка котла от пыли снаружи и внутри осуществляется обычной пылесосом!

«Aqua Live»
Технология увеличения скорости движения теплоносителя в водотрубном котле.

Технология «Aqua Live» позволяет:

- сделать котел компактным - занимаемая им площадь менее 1 кв.м. Для Вас это означает высвобождение полезной площади для кухонных нужд;
- увеличить скорость движения теплоносителя в котле - помещение прогреется быстрее и более равномерно;
- снизить вероятность отложения накипи, что обеспечивает эффективную эксплуатацию котла в течение всего срока службы.

Параметр	Aqua Live водотрубный	Жаротрубный	Преимущества водотрубного принципа
Скорость нагрева воды	Выше	Ниже	Помещение нагреется быстрее при меньшей использовании газа.
Скорость потока воды на выходе	Выше	Ниже	Равномерный прогрев всех помещений происходит сразу Необходимость циркуляционного насоса часто отсутствует
Количество теплоносителя	Меньше	Больше	Можно использовать в открытых и закрытых системах
КПД	Выше	Ниже	При использовании антифриза в качестве теплоносителя, закупать его меньше, можно сэкономить
Требования к воде	Ниже	Выше	Меньше газа на разогрев теплоносителя для достижения одинаковой температуры при сопоставимых габаритах котлов
Долговечность "места кипения"	Дольше	Короче	Не требуется специальная "химия" или "подготовка" для продления срока службы котла
Размер	Меньше	Больше	Компактный котел займет меньше места, чем жаротрубный
Энергозависимость	Реальная	Минимальная	Одноконтурные котлы выполняют основные функции без электричества
Требования к сервису	Ниже	Выше	Регламентное ежегодное обслуживание без контроля или замены турбодвигателя. Можно просто почистить пылесосом!

Линейка котлов «S-Term 2.0» без контура ГВС

- Индикатор температуры теплоносителя на входе в котел
- Индикатор температуры теплоносителя на выходе из котла
- Кнопка розжига
- Ручка терморегулятора
- Газовый клапан
- Электрод розжига
- Пилотная горелка
- Термопара
- Основная горелка
- Теплообменник
- Датчик тяги
- Датчик предельной температуры
- Баллон терморегулятора

Линейка котлов «S-Term 2.0» с контуром ГВС

- Индикатор температуры теплоносителя на входе в котел
- Индикатор температуры теплоносителя на выходе из котла
- Кнопка розжига
- Ручка терморегулятора
- Газовый клапан
- Электрод розжига
- Пилотная горелка
- Термопара
- Основная горелка
- Теплообменник
- Датчик тяги
- Датчик предельной температуры
- Датчик предельной температуры
- Баллон терморегулятора

Второй контур в водотрубных котлах работает в 2-3 раза эффективнее второго контура в «классических» жаротрубных котлах. Для Вас это означает, что объема горячей воды гарантировано хватит для принятия душа.

«S-Term» без контура ГВС – технические параметры

Наименование параметра	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 20СКС «Сигнал» S-Term 2.0	КОВ 25СКС «Сигнал» S-Term 2.0
Рекомендуемая отапливаемая площадь, м ² *	до 70	до 100	до 120	до 160	до 200	до 250
Номинальная теплопроизводительность котла, N _{ном} , кВт	7	10	12,5	16	20	25
Расход газа при номинальной теплопроизводительности Q, м ³ /ч	0,85	1,2	1,5	1,92	2,28	2,98
Средний расход газа, м ³ /ч	0,43	0,6	0,75	1,0	1,2	1,5
Объем воды, вмещаемый котлом, V, л	13					
Коэффициент полезного действия, η, %, не менее	90					
Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542-2014					
Номинальное давление природного газа на входе в котел, Па	1300					
Диапазон давлений природного газа, Па	600...3000					
Рабочее давление воды, P _{раб} , в системе отопления, МПа, не более	0,13					
Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, °С	40...90					
Максимальное разрежение воздуха за котлом, Па	до 25					
Температура продуктов сгорания на выходе из котла, °С, не менее	110					
Присоединительная резьба патрубков для подвода и отвода воды системы отопления по ГОСТ 6357-81	G 1/2 - B					
Присоединительная резьба штуцера для подвода газа по ГОСТ 6357-81	G 1/2 - B					
Диаметр дымохода, мм	100			130		
Масса, кг, не более	39					
Габаритные размеры, мм, не более:	445 x 257 x 660					

* Ориентировочный показатель при соблюдении Строительных Норм и Правил

«S-Term» с контуром ГВС – технические параметры

Наименование параметра	КОВ 12,5СКВС «Сигнал» S-Term 2.0	КОВ 16СКВС «Сигнал» S-Term 2.0	КОВ 20СКВС «Сигнал» S-Term 2.0	КОВ 25СКВС «Сигнал» S-Term 2.0
Рекомендуемая отапливаемая площадь, м ² *	до 120	до 160	до 200	до 250
Номинальная теплопроизводительность котла, N _{ном} , кВт	12,5	16	20	25
Расход газа при номинальной теплопроизводительности Q, м ³ /ч	1,5	1,92	2,28	2,98
Средний расход газа, м ³ /ч	0,75	1,0	1,2	1,5
Объем воды, вмещаемый котлом, V, л	14			
Коэффициент полезного действия, η, %, не менее	90			
Вид топлива	Природный газ по ГОСТ 5542-2014			
Номинальное давление природного газа на входе в котел, Па	1300			
Диапазон давлений природного газа, Па	600...3000			
Рабочее давление воды, P _{раб} , в системе отопления, МПа, не более	0,13			
Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, °С	40...90			
Максимальное разрежение воздуха за котлом, Па	до 25			
Температура продуктов сгорания на выходе из котла, °С, не менее	110			
Присоединительная резьба патрубков для подвода и отвода воды системы отопления по ГОСТ 6357-81	G 1/2 - B			
Присоединительная резьба штуцера для подвода газа по ГОСТ 6357-81	G 1/2 - B			
Присоединительная резьба штуцеров для подвода и отвода санитарной воды по ГОСТ 6357-81	G 1/2 - B			
Диаметр дымохода, мм	100		130	
Масса, кг, не более	50			
Габаритные размеры, мм, не более:	445 x 257 x 850			

* Ориентировочный показатель при соблюдении Строительных Норм и Правил



Производитель предоставляет гарантию на котел 36 месяцев с момента покупки

Перейдите по QR - коду и станьте участником программы «Сервис от Производителя»:

- 1 год гарантии на котел;
- техническая поддержка по бесплатному номеру в 800-444-40-47;
- выполнение сервисных работ квалифицированными специалистами специализированной контрольной завода - изготовителя.

Страница с контактной информацией

http://signal-teplo.ru