

Серия котлов «S-Term Smart M»

современные • умные • функциональные



Описание модели «S-Term Smart M»

«S-Term Smart M»- энергозависимые котлы, представленные модельным рядом от 7 до 25 кВт в одноконтурном и от 12,5 до 25 кВт в двухконтурном исполнении.

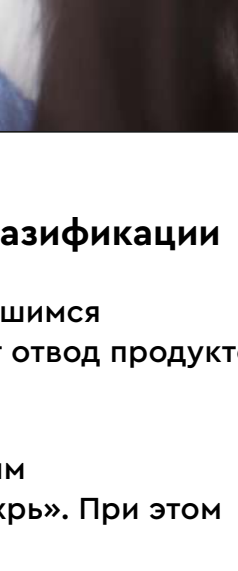
«S-Term Smart M» идеально подойдет:

- Для тех, кто хочет заменить устаревший напольный котёл на более современный и функциональный вариант.

Одной из ключевых особенностей «S-Term Smart M» является возможность программирования работы котла на неделю вперёд. Это позволяет настроить оптимальный режим отопления в соответствии с индивидуальными потребностями и расписанием, обеспечивая комфорт и экономию энергии. А сенсорное управление делает эксплуатацию котла удобной и интуитивно понятной. Благодаря этому, пользователи могут легко настраивать параметры работы котла и контролировать его состояние.

Эта функция особенно актуальна в период межсезонья, когда ночью холодно, а днём тепло и отопление не требуется. Котел автоматически включится ночью и прогреет дом. Таким образом, Вы сможете наслаждаться приятной прохладой вечером перед сном, а утром Вас будет ждать тепло и уют.

Смотрите пошаговую видеоинструкцию по подключению и настройке котла «S-Term Smart M»



Для владельцев частных домов, которые периодически уезжают на длительный период (например, в командировку или отпуск) или имеют загородный дом выходного дня, в котором в течении недели необходимо безопасно поддерживать тепло

Котел «S-Term Smart M» оснащен встроенным модулем Wi-Fi, который позволяет регулировать температуру и контролировать работу котла из любой точки мира, где есть доступ в интернет.

ПРОСТО СКАЧАЙ ПРИЛОЖЕНИЕ И УПРАВЛЯЙ ПО Wi-Fi



С помощью мобильного приложения владельцы могут настраивать режимы работы котла, отслеживать его состояние и получать информацию о возможных неполадках.

Таким образом, благодаря модулю Wi-Fi можно в течение недели поддерживать систему отопления на минимальной температуре, предотвращая её разморозку. А перед Вашим визитом котел автоматически включится на полную мощность, обеспечивая комфортные и уютные выходные. В отличие от обычного энергозависимого котла Вам больше не придется во время отсутствия просить соседей присматривать за котлом.



Для владельцев домов, которые участвуют в программе догазификации

Если в газифицируемом доме нет классического дымохода, то по сложившимся стереотипам Клиенты выбирают настенный котел, который обеспечивает отвод продуктов сгорания через стену.

Аналогичный функционал обеспечивает и напольный котел с водотрубным теплообменником «S-Term Smart M» при подключении турбонасадки «Вихрь». При этом «S-Term Smart M» имеет ряд преимуществ перед настенным котлом:

- не требует ежегодного дорогостоящего обслуживания на промывку теплообменника
- имеет срок службы на 5 лет больше (срок службы настенного котла, как правило, 10 лет, «S-Term Smart M» - 15 лет)
- сразу комплектуется модулем управления по Wi-Fi, что есть только в дорогостоящих настенных котлах.

Турбонасадка «Вихрь» приобретается отдельно, а в модели «S-Term Smart M+» идет в комплекте с котлом.

Смотрите пошаговую инструкцию по подключению к котлу турбонасадки «Вихрь»



«Aqua Live»

Технология увеличения скорости движения теплоносителя в водотрубном котле.

Одна из ключевых особенностей модели – водотрубная конструкция теплообменника.

Что дает водотрубная конструкция теплообменника?

- Эффективный контур ГВС - горячая вода в достаточном объёме для принятия душа! Применение водотрубного теплообменника с технологией «Aqua Live» позволяет обеспечить горячую воду для душа в проточном режиме;
- Компактные размеры - позволяют разместить котел на площади менее 0,5 м². Вы высвобождаете полезное пространство для других нужд!
- Увеличить скорость движения теплоносителя в котле - помещение прогреется быстро и более равномерно.

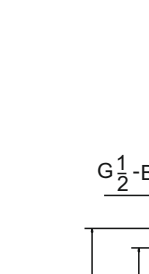


Какие еще преимущества имеет котел «S-Term Smart M»:



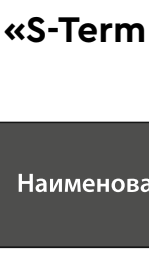
Автоматический розжиг, автоматическое плавное регулирование мощности

обеспечивает удобство в эксплуатации и экономию энергии. Автоматический розжиг исключает необходимость регулярного ручного запуска котла, а плавное регулирование мощности позволяет поддерживать стабильную температуру без резких скачков, что способствует более эффективному использованию топлива.



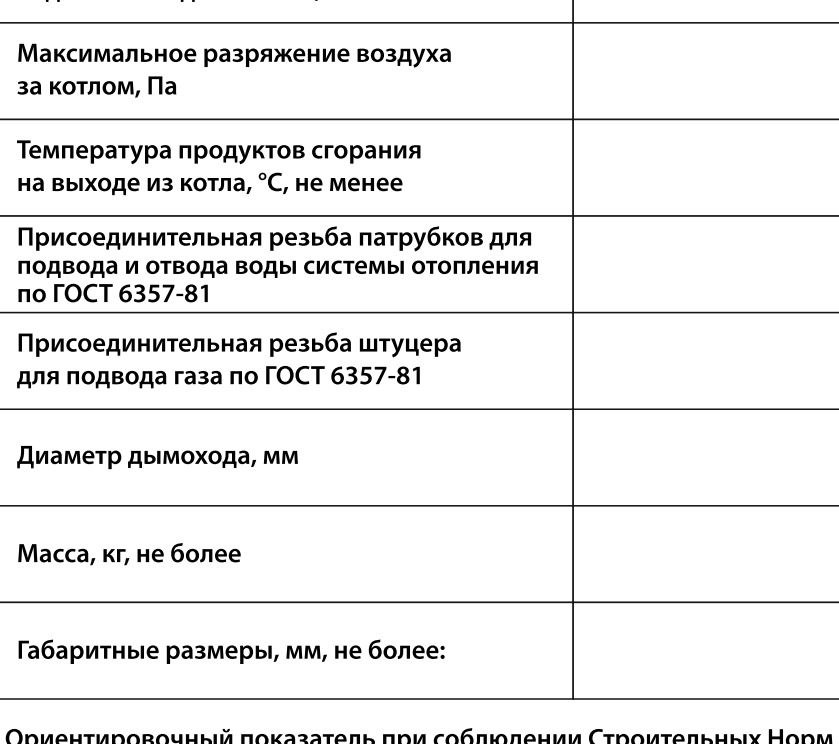
Защита от перегрева, заморозки, потери пламени, сбояв датчиков температуры и тяги

повышает безопасность и надёжность работы котла. В случае возникновения нештатных ситуаций (например, перегрева или потери пламени) система автоматически реагирует, предотвращая возможные повреждения или аварийные ситуации.



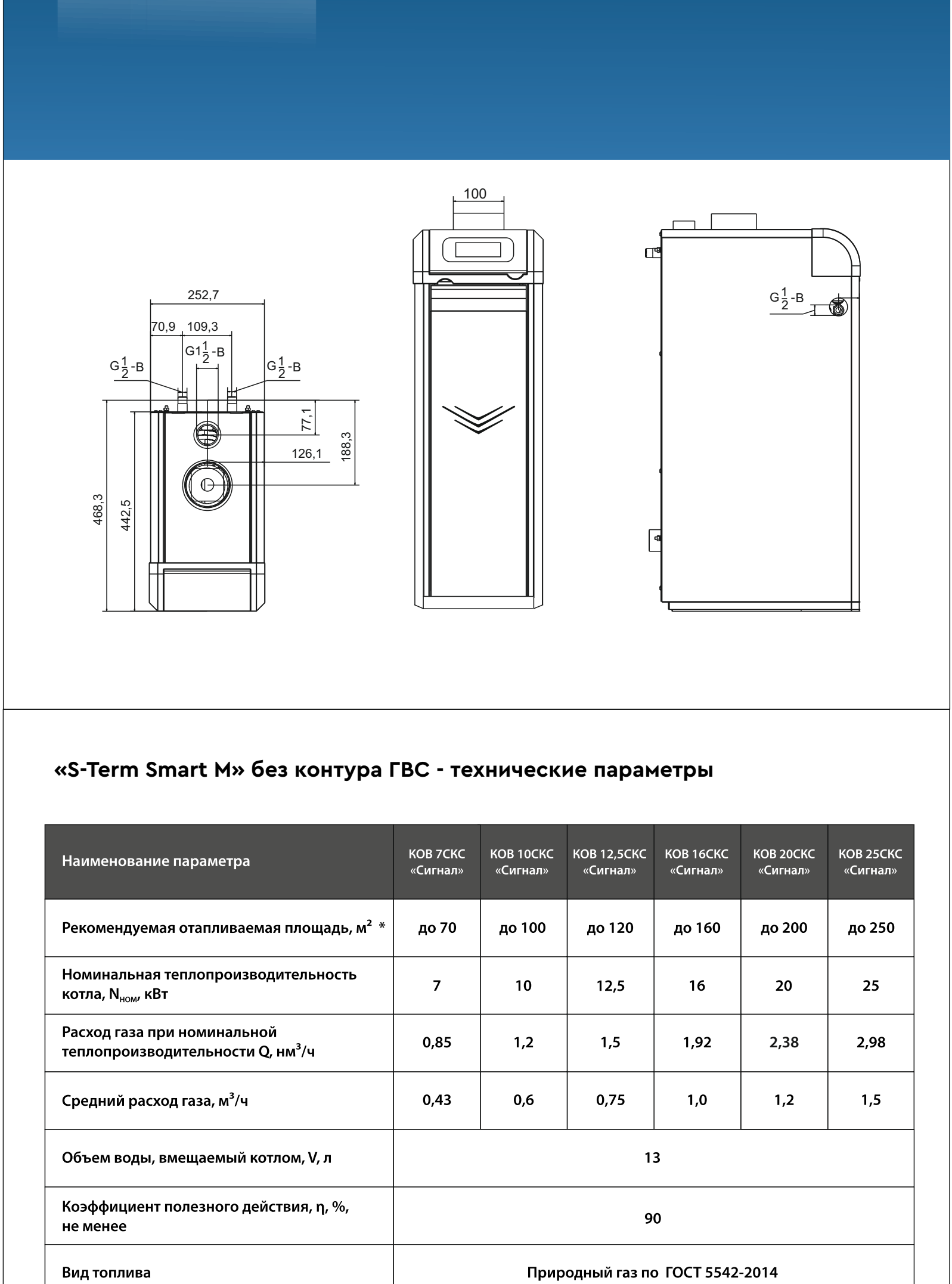
Система индикации кодов ошибок

при возникновении нештатных ситуаций вопрос «Что делать?» становится одним из самых важных! С котлами серии «S-Term Smart M» ответить на этот вопрос значительно проще. Отображение буквенно-цифрового кода дублируется соответствующими знаками. Вы легко объясните специалисту о возникшей ситуации и он придет к Вам более подготовленным. Время на решение этой задачи существенно сократится



Пример отображения ошибки на панели управления котла

Смотрите разбор ошибок панели управления котла «S-Term Smart M»



Линейка газовых котлов «S-Term Smart M»

1	Теплообменник
2	Газогорелочное устройство
3	Газовые клапаны
4	Датчик ионизации
5	Контроллер управления
6	Датчик безопасности по тяге
7	Патрубок подсоединения входящей отопительной воды
8	Патрубок подсоединения выходящей отопительной воды
9	Панель управления

«S-Term Smart M» без контура ГВС - технические параметры

Температура продуктов сгорания на выходе из котла, °C, 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	36	38
Габаритные размеры, мм, не более:	445 x 257 x 705	

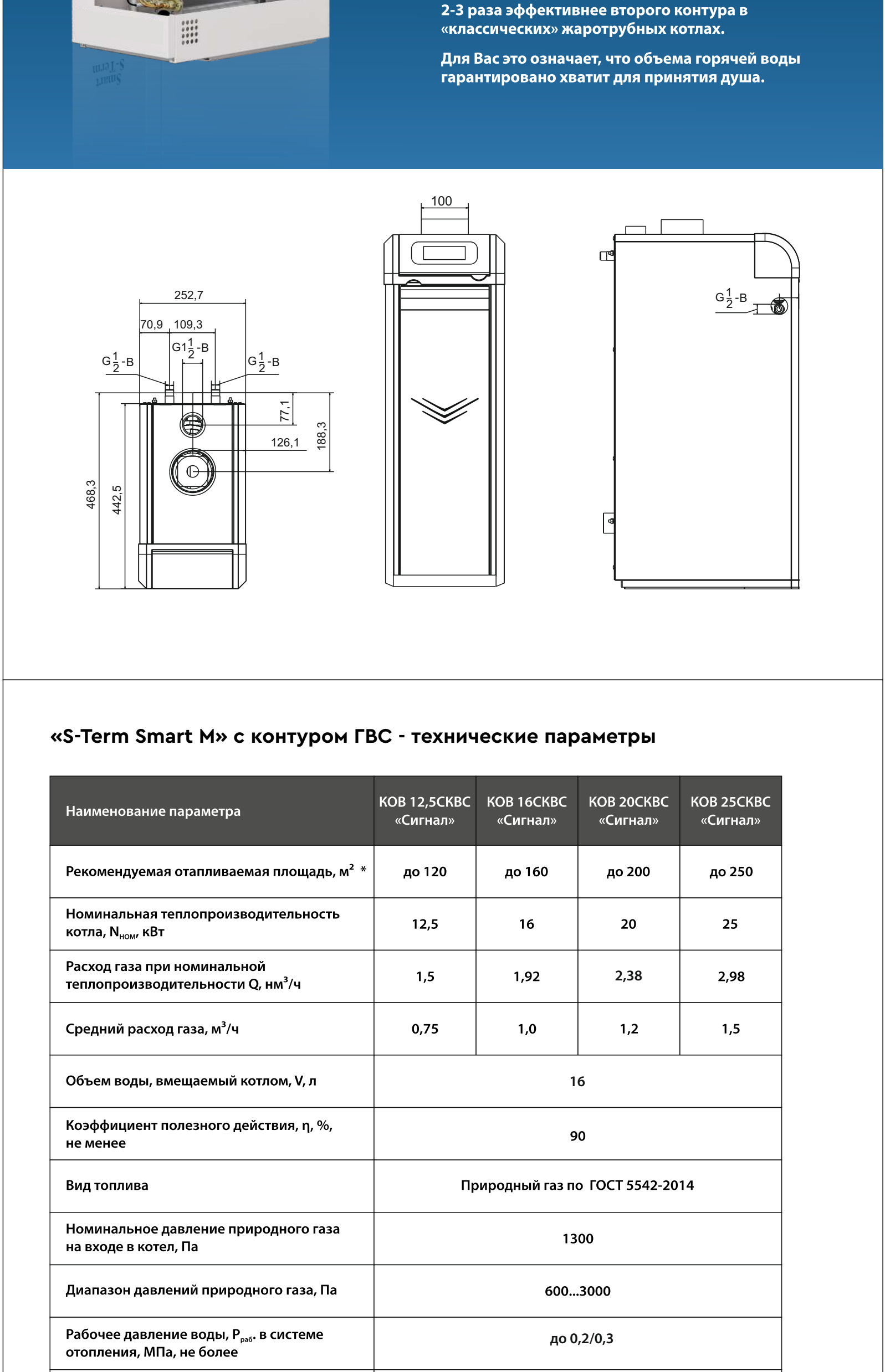
Ориентировочный показатель при соблюдении Строительных Норм и Правил



1 Линейка газовых котлов «S-Term Smart M» с контуром ГВС

1	Теплообменник
2	Газогорелочное устройство
3	Газовые клапаны
4	Датчик ионизации
5	Контроллер управления
6	Датчик безопасности по тяге
7	Патрубок подсоединения входящей отопительной воды
8	Патрубок подсоединения
9	

* Ориентировочный показатель при соблюдении Строительных Норм и Правил



Линейка газовых котлов «S-Term Smart M» с контуром ГВС

1	Теплообменник
2	Газогорелочное устройство
3	Газовые клапаны
4	Датчик ионизации
5	Контроллер управления
6	Датчик безопасности по тяге
7	Патрубок подсоединения входящей отопительной воды
8	Патрубок подсоединения выходящей отопительной воды
9	Панель управления
10	Теплообменник ГВС

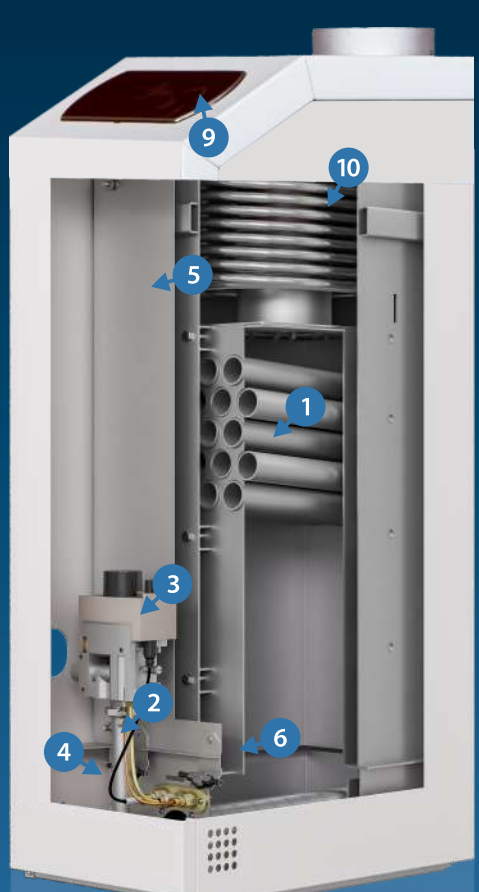
Второй контур в водотрубных котлах работает в 2-3 раза эффективнее второго контура в «классических» жаротрубных котлах.

Для Вас это означает, что объема горячей воды гарантировано хватит для принятия душа.

«S-Term Smart M» с контуром ГВС - технические параметры

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	G1 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	36	38
Габаритные размеры, мм, не более:	445 x 570 x 705	

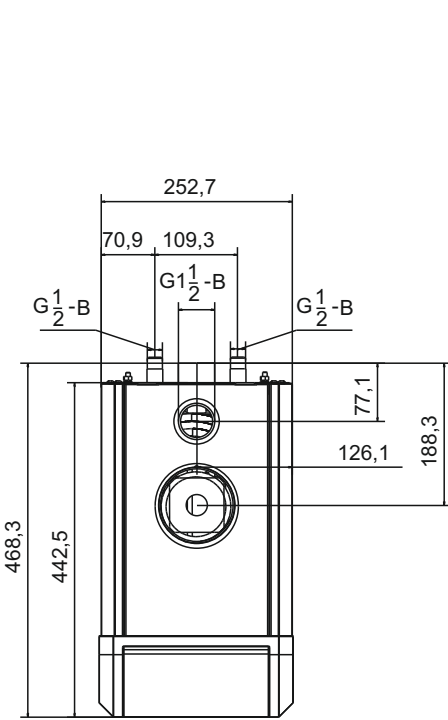
Ориентировочный показатель при соблюдении Строительных Норм и Правил

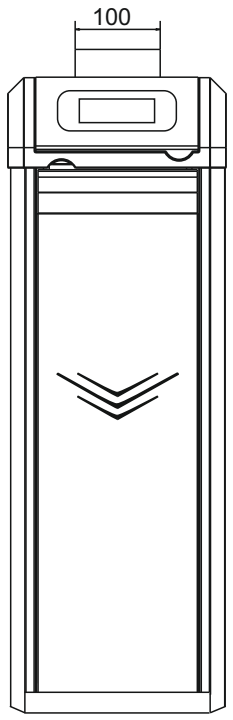


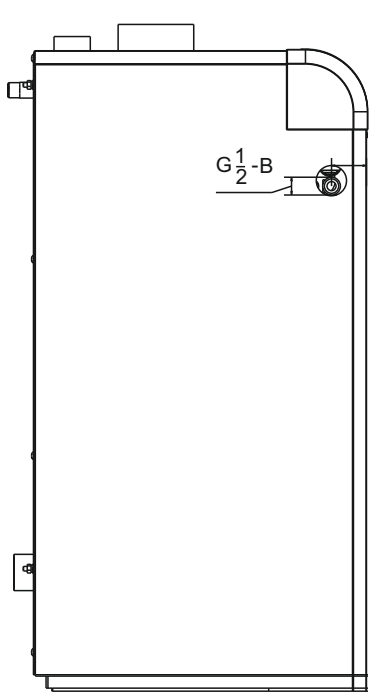
1 Теплообменник
2 Газогорелочное устройство
3 Газовые клапаны
4 Датчик ионизации
5 Контроллер управления
6 Датчик безопасности по тяге
7 Патрубок подсоединения входящей отопительной воды
8 Патрубок подсоединения выходящей отопительной воды
9 Панель управления
10 Теплообменник ГВС

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 Smart M» с контуром ГВС - технические параметры

Наименование параметра	КОВ 12,5КВС «Сигнал»	КОВ 16КВС «Сигнал»	КОВ 20КВС «Сигнал»	КОВ 25КВС «Сигнал»
Рекомендуемая отапливаемая площадь, м² *	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, м³/ч	1,5	1,92	2,38	2,98
Средний расход газа, м³/ч	0,75	1,0	1,2	1,5
Объем воды, вмещаемый котлом, V, л	16			
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	до 0,2/0,3			
Диапазон регулирования температуры воды на выходе из котла, °С	40...90			
Максимальное разрежение воздуха за котлом, Па	до 25			

* Ориентировочный показатель при соблюдении Строительных Норм и Правил

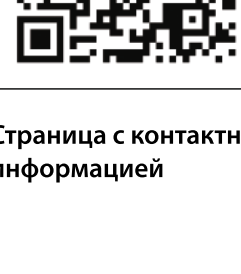


Производитель предоставляет гарантию на котел 36 месяцев с момента покупки



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

- 1 год гарантии на котел;
- техническая поддержка по бесплатному номеру 8 800 444 40 47;
- выполнение сервисных работ квалифицированными специалистами под контролем завода - изготовителя.



Страница с контактной информацией

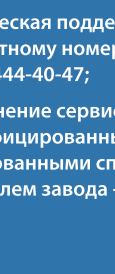


<http://signal-teplo.ru>

Производитель: ООО «Сигнал - Теплотехника»



Горячая линия
8 (800) 444-40-47



E-mail
sale@signal-teplo.ru



Саратовская обл, г. Энгельс,
ул. Дальняя, 5А