



OEM Heat Control Systems

Компоненты отопительных котлов



Answers for infrastructure.

SIEMENS



Оптимизированные системные решения создания повышенного комфорта в помещениях

Используя десятилетия опыта научных разработок и выпуска комплектующих для котлов, тесного сотрудничества с известными производителями котлов и горелок Siemens стал ведущим поставщиком автоматики для управления системами отопления.

Основываясь на нашей многолетней компетентности, мы разработали совершенное и согласованное семейство продукции, начиная с обычных автоматов горения и заканчивая передовыми высокотехнологичными модулями со встроенной оптимизацией процессов горения. Поэтому именно у нас Вы найдете огромное количество надежных систем управления модульного типа практически для любых отопительных систем.

При создании системных решений, оптимизированных под Ваши специфические задачи, Siemens в качестве Вашего партнера готов содействовать в решении стоящих перед Вами задач.



Инновационные решения для всех областей деятельности

■ **Решение есть всегда – продукция и системы от Siemens для рынка систем отопления**

Мы специализируемся в разработке, выпуске и глобальном маркетинге надежных и прогрессивных продуктов и системных решений для применения: в надувных горелках, традиционных отопительных котлах, системах отопления на альтернативных видах топлива. Наш огромный портфель продукции включает решения для систем отопления, автоматы горения, клапаны и приводы для них, датчики мониторинга пламени и прочие разнообразные сенсоры, системы управления горением и соответствующее тестовое оборудование для проверки их корректной работы.

Благодаря такой специализации и десятилетиям накопленного опыта работы в данных областях, наша продукция и системы являются оптимальными решениями для всех сегментов рынка систем отопления и применений, начиная от частных малых и средних домов и коттеджей и заканчивая большими коммерческими зданиями и применением в промышленности.

■ **Все из одних рук – оптимизированный процесс разработок, внедрения, выпуска и сопровождения продукции, контроля ее качества**

В настоящее время эффективная командная работа является ключом к нашему образу мыслей, действий и

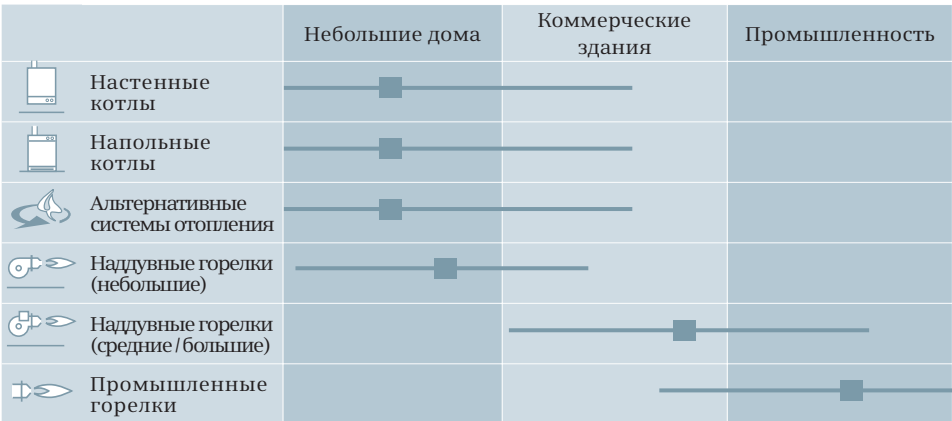
постоянному процессу инноваций. В команде Siemens, работающей для удовлетворения нужд производителей отопительных систем, совместные усилия мотивированного и квалифицированного персонала и обмен опытом являются определяющими факторами в достижении успеха. Мы постоянно опираемся на командную работу, как внутри компании, так и в кооперации с нашими покупателями и поставщиками.

В области производства систем для управления системами генерации и распределения тепла, ведущие производители отопительного оборудования во всем мире отдают предпочтение Siemens – благодаря нашим методам работы, качеству и непревзойденной надежности продукции, нашим индивидуальным подходам к покупателям. Бизнес-процессы разработаны для специфических нужд производителей отопительного оборудования. Используя прогрессивные методы выпуска продукции, такие как Kanban (Точно-во-время), мы можем оперативно реагировать на быстро возникающие потребности рынка.

Siemens, как производитель мирового уровня, также является частью Вашего рынка. Это значит, что мы не только работаем для Вас, но и думаем как и Вы!

Отличительные особенности

- Хорошо подобранные, совместимые и согласованные платформы
- Огромное число применений
- Завершенное и всеобъемлющее семейство продукции
- Расширяемые системные решения
- Ряд модульных компонентов и решений





Завершенные системные решения от Siemens

Забота об окружающей среде, сохранение и эффективное использование недостающих энергетических ресурсов фокусируют внимание на энергосберегающих системах и технологиях.

Применяя инновационные решения, Siemens помогает достичь этих целей, предлагая надежный и всеобъемлющий ряд компонентов, оптимизированный для отопительных котлов.

Наши ключевые продукты – системы управления котлами и широчайший ряд комплектующих для систем отопления - призваны удовлетворить эти нужды.





А также ...

■ Завершённый ряд газовых клапанов ...

... был разработан специально как универсальный. Для применения, как в обычных котлах, так и в конденсационных. Приложения охватывают: простые операции старт / стоп для многоступенчатых котлов, электрическую модуляцию мощности атмосферных котлов, пневматический контроль соотношения топливо/воздух в премиксных горелках. Еще одно приложение – газовый клапан, управляемый шаговым приводом для применения в котлах с электронной регулировкой соотношения топливо / газ.

■ Универсальный ряд датчиков...

... в различных исполнениях для разнообразных применений: кабельные, погружные, накладные, наружные.

■ Простые и программируемые комнатные термостаты с дисплеями...

... Siemens предлагает как исчерпывающий ряд. Управление происходит по кабелю или радио-каналу. Ключевые особенности: быстрый ввод в эксплуатацию, открытый текст, дисплей с подсветкой.

■ Устройства смешения газ-воздух...

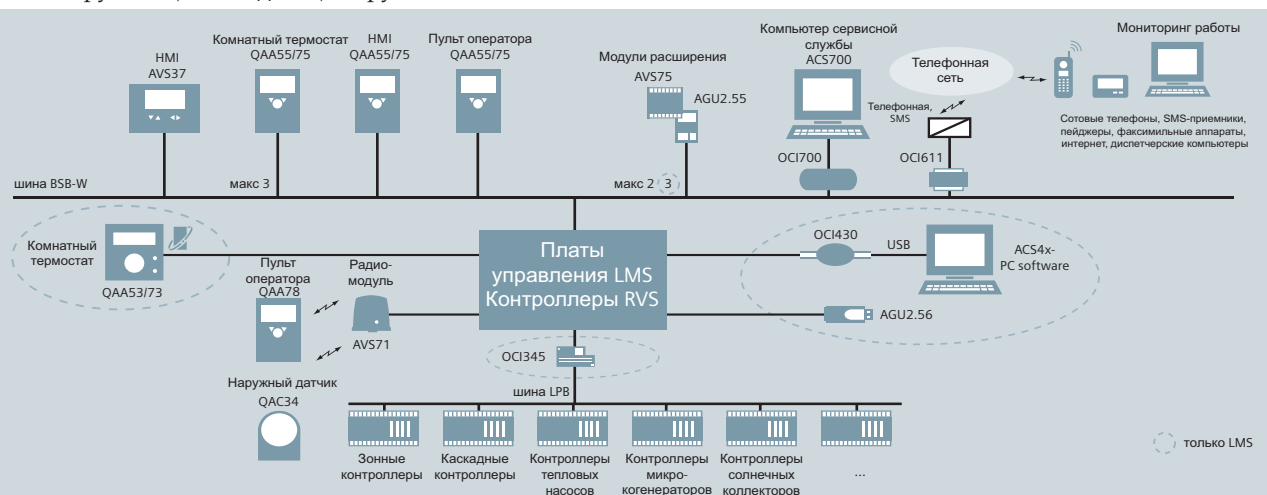
... быстрое подключение со стороны газовой подводки, низкий уровень шума и широкий ряд модуляции горения.

■ Трансформаторы высокого напряжения для поджига топлива ...

... удобный монтаж с газовыми клапанами Siemens, кабель и клемма в комплекте.

Отличительные особенности

- Газовые клапаны для любых типов применений
- Температурные датчики для множества приложений
- Устройства смешения газ-воздух с низким уровнем шума
- Беспроводные комнатные термостаты и наружные датчики
- Комнатные / операторские устройства с открытым текстом на нескольких языках



Прогрессивные решения для управления

		Тип котла	Тип горелки	Модуляция выходной мощности	Встроенный электронный поджиг	Sitherm Pro (оптимизация горения)	Каскадный режим работы	Обмен данными по шине	Контуры отопления	Нагрев ГВС	Управление солнечным коллектором	Бивалентная работа	Пассивное водяное охлаждение	Управление аккумулятором тепла	Управление бассейном	Многофункциональные входы/выходы	 Модули расширения AVS75 / AGU2.55 / OCI345
Область применения																	Модули расширения
Платы управления котлами		LMS1	P/O			1)											
		LMU7	P														
		LMU84	P			1)		1)									
		LMU8	A/P			1)											
Контроллеры		RVS13 RVS53		②													
		RVS43		①													
		RVS46.530															
		RVS46.543															
		RVS63		②													

Обозначения:

- P

Премиальный (предв. смешения)
- A

Атмосферный
- O

Жидкотопливный
- Коммуникация
- 1-ступенчатая горелка
- 2-ступенчатая горелка
- Солнечный коллектор
- Выход управления модулируемым вентилятором
- Насосный контур
- Модулируемый насосный контур
- Смесительный контур
- Нагрев ГВС
- Солнечный коллектор
- Бивалентная работа
- Пассивное водяное охлаждение
- Управление аккумулятором тепла
- Управление бассейном
- Многофункциональные входы/выходы

системами отопления

								
Панели управления AVS37.294 / AVS37.390 Комнатные термостаты QAA73 OpenTherm Комнатные термостаты, проводные QAA55 Операторские пульты, проводные и радио QAA75/QAA78 Комнатные термостаты REA02 / REA22					Датчики накладные, погружные резьбовые, кабельные QAR / QAD QAL / QAZ Операторские пульты, проводные и радио QAC		Инструмент для сервиса ACS4 / OCI4 Инструмент для сервиса и удаленного мониторинга, ACS700 / OCI	
Комнатные термостаты и пульты управления					Температурные датчики		Коммуникация	
■	■ ¹⁾	■	■	■	■	■	■	■
■		■	■	■	■	■	■	■
■ ³⁾	■			■	■	■	■	■ ¹⁾
■ ³⁾				■	■	■	■	
■		■	■	■	■	■		■
■		■	■	■	■	■		■
■		■	■	■	■	■		■
■		■	■	■	■	■		■
■		■	■	■	■	■		■

Обозначения:

-  Программируемый вход
-  Программируемый выход
-  1) Опционно
-  2) 2-й контур отопления у RV553.1
-  3) Интегрированный
-  Шаг. двигатель
-  Контроль газ-воздух (пневматика)
-  Магнитная катушка с электр. модуляцией

ООО «Сименс»
Сектор Индустрии
Департамент «Автоматизация и безопасность
зданий» (I BT)

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, д.11/10, стр.1,
Тел.: +7 (495) 737-16-66, 25-45, 16-68
Факс: +7 (495) 737-18-20, 18-35

Россия, 191186, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Мойки, 36, офис 8036,
Тел.: +7 (812) 324-83-41, 83-26,
Факс: +7 (812) 324-83-81

Россия, 620075, г. Екатеринбург,
ул. К. Либкнехта, д. 4
Тел.: +7 (343) 379-23-83
Факс: +7 (343) 379-23-98

Информация в данном документе содержит общие описания для выбора доступных технических компонентов, которые не обязательно применять к каждому конкретном случае. Требуемый набор функций должен быть перечислен в техническом задании в каждом индивидуальном случае при заключении контракта.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в документ
Заказной № R-1000080902-ru
© ООО «Сименс» Отпечатано в России