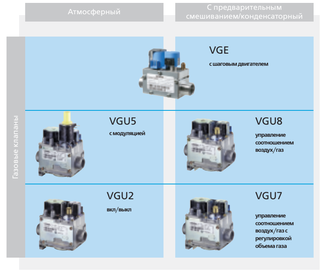
Газовые и водяные клапаны для жилых зданий



Семейство клапанов VGE и VGU, предлагаемых Департаментом “Автоматизация и безопасность зданий” (SBT), представляет собой полную гамму газовых клапанов для применения на всех типах газовых котлов, предназначенных для установки в жилых помещениях.

VGU имеют прочную конструкцию и базируются на испытанной временем и практикой технологии. VGU2 и VGU5 – газовые клапаны, предназначенные для газовых котлов, оснащенных газовыми горелками: клапаны вкл/выкл. быстрого или медленного открывания для многоступенчатых горелок или модулируемые клапаны для горелок с / без вентилятора. VGU7 и VGU8 предназначены для применения в сочетании с котлами с предварительным смешиванием или конденсатными котлами с / без основного дросселя потока.

Клапан типа VGE – это новый газовый клапан с линейным исполнительным механизмом безопасности. Этот тип клапана подходит для применения как на традиционных, так и на конденсатных котлах. Ключевые отличительные признаки – работа без гистерезиса и специальные функции, доступные благодаря электронной настройке.

Имеются в наличии клапаны самых различных типов, включая механические и электрические устройства управления.

Номенклатура газовых клапанов дополняется смесителем, предназначенным для оптимизирования газовой смеси на котлах с предварительным смешиванием .

AGU3 смеситель

Клапаны и исполнительные механизмы, предлагаемые Департаментом “Автоматизация и безопасность зданий” (SBT), прошли проверку на миллионах HVAC-установок отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Показанные здесь изделия являются лишь малой частью нашей обширной гаммы тарельчатых клапанов, специальных клапанов, дроссельных клапанов и соответствующих исполнительных механизмов.

	Kvs (м3/час)	Привод SSY319 AC 230 V, 3-position	Привод SQK349 AC 230 V, 3-position
Тарельчатые клапаны: VXG48 клапаны с внешней резьбой	6,3–20		
Тарельчатые клапаны: 3- или 4-ходовые клапаны с фланцем или резьбой	6,3–25 25–820		

Другие типы тарельчатых клапанов, специальных клапанов, дроссельные клапанов и исполнительные механизмы можно получить по заказу.

ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT)
www.sbt.siemens.ru

115114, г. Москва,
ул. Летниковская, д.11/10, стр.1
тел. +7 (495) 737-16-68, 16-66
факс +7 (495) 737-18-20, 18-35

191186, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Мойки 36, офис 8036
тел. +7 (812) 324-83-41, 83-26
факс +7 (812) 324-83-81

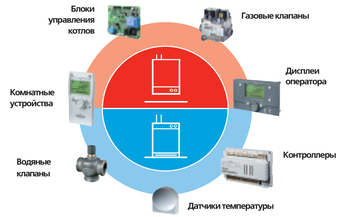
Building Technologies

SIEMENS

Building Technologies

Оборудование для отопительных котлов

Комплектующие для отопительных котлов

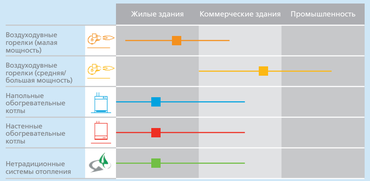


Опираясь на многолетний опыт и в тесном сотрудничестве с заказчиками, Департамент “Автоматизация и безопасность зданий” (SBT) разработал полную гамму компонентов для котлов. У Вас есть огромный выбор оборудования и систем на модульной основе, начиная с простого управления горелкой, включая контроль пламени, до высококачественных решений с оптимизацией горения. Мы будем рады оказать Вам поддержку в поисках оптимальной комбинации подобного оборудования для конкретной системы.

Коллективная работа, оптимизированные процессы и качество

Результативный коллективный метод работы оказывает значительное влияние на наш образ мышления, наши действия и инновационные процессы. В OEM-команде Департамента “Автоматизация и безопасность зданий” (SBT) совместные усилия, прилагаемые квалифицированными специалистами, являются решающими в достижении успеха. Мы постоянно полагаемся как на кооперацию внутри нашей компании, так и на тесное сотрудничество с нашими потребителями. В области отопления и сжигания топлива Департамент “Автоматизация и безопасность зданий” (SBT) является ключевым поставщиком контроллеров для ведущих мировых OEM-производителей благодаря качеству и надежности изделий, нашему подходу к решению проблем заказчика и бизнес-процессам, которые соответствуют специфичным потребностям рынка. Применяя передовые производственные процессы, такие как Kanban и поставка «точно – вовремя», мы можем быстро реагировать на требования самого взыскательного заказчика.

Область применения и сегменты рынка



Мы разрабатываем, изготавливаем и поставляем надежные инновационные изделия для применения в отопительных котлах, воздуходувных горелках и в нетрадиционных системах отопления. Наша полная номенклатура продуктов включает в себя автоматы горения, исполнительные механизмы, датчики пламени и сенсоры, системы контроля, клапаны, оборудование для тестирования и системные решения. Это оборудование и системы позволяют нам предлагать заказчикам оптимальные решения для сегментов рынка, охватывающих коттеджи и многосемейные жилые дома, коммерческие здания и промышленные предприятия.

Неограниченный выбор в области инновационного менеджмента отопительных котлов

Номенклатура продукции Департамента “Автоматизация и безопасность зданий” (SBT) для напольных и настенных отопительных котлов.

Применение

	Тип котла (Сравнительный А-Атмосферный, Б-Конденсационный)	Вентилятор/ горелка	Модуляция пламени	Встроенное электрическое зажигание	Sitherm Pro (интеграция сервиса)	Каскадное управление	Совместимость с системой	Тепловой насос	Контур отопления	Нагрев ГВС	Встроенная функция солнечного коллектора	Возможность управления вторым источником тепла	Многофункциональные входы и выходы
Boiler Management Units													
LMU8	A/P	1	■	■ 1)						*			
LMU30	A/P	1	■	■						*			
LMU37	A	2	■							**			
LMU34	P		■							**			
LMU6	P		■	■ 1)		■	■			***			■
LMU7	P		■		■	■	■			***			■
Controllers for floor-standing boilers													
RVS13		1											■
RVS53		1											■
RVS43		1				■	■				■	■	■
RVS63		2				■	■				■	■	■
RVS61							■				■	■	■
RVS46/ RVS6							■						■
RVA Albatros Первое поколение		2				■	■						■

Модули расширения

AVS75 / AGU2 / OCI
Модули расширения

Комнатные устройства и пульты оператора

AGU2	AVS37	QAA55	QAA75 / QAA78	QAA53	QAA73	QAA50 / QAA70	REA02 / REA22
Рабочий элемент в виде варианта	Пульт оператора	Комнатный термостат, фиксированная разводка	Комнатный термостат, проводной/ беспроводный	Комнатный термостат	Комнатный термостат	Комнатный термостат	Комнатный термостат
■ 2)				■	■		■
■ 2)							■
■ 2)				■	■		■
■ 2)				■	■		■
■				■	■		■
	■	■	■				■
	■	■	■				
	■	■	■				
	■	■	■				
	■	■	■				
	■	■	■				
	■	■	■			■	

Датчики температуры

QAR / QAD	QAK / QAL / QAZ	QAC
Накладные датчики температуры	Погружные / универсальные температурные датчики	Датчик внешней температуры, проводной/беспроводный
■	■	■
■	■	
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■
■	■	■

Связь

ACS42 / OCI	ACS700 / OCI
Сервисный инструмент	Удаленный менеджмент / сервисный инструмент
■	
■	
■	
■	■
■	■

A	Атмосферный
P	С предварительным смешиванием /конденсатный
1)	Опция
2)	Встроенный
*	Нагрев ГВС
*	Бойлер ГВС + накопительный бак
**	Бойлер ГВС + накопительный бак» + стратификационный накопительный бак
***	Бойлер ГВС + накопительный бак + стратификационный накоп. бак + водяной буферный насос
	Управляющий выход для модулируемого вентилятора
	Одноступенчатая горелка
	Двухступенчатая горелка
	Электрически модулируемая магнитная катушка
	Пневматическое управление соотношением сжатый воздух/газ
	Шаговый двигатель
	Насос нагревательного контура
	Модулируемый, насос нагревательного контура
	Смешивающий нагревательный контур
	Тепловой насос
	Солнечная панель
	Передача данных
	Программируемый вход
	Программируемый выход