

# Клапаны и приводы: полная и целостная гамма

Комплекты клапанов и приводов, предлагаемые Департаментом «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT), представляют собой автономную и целостную номенклатуру современных компонентов внутри гаммы изделий для воздуходувных горелок средней и большой мощности. Все клапаны и электрогидравлические исполнительные механизмы могут комбинироваться и иметь знаки сертификации, включая и те, наличие которых обязательно для американского рынка. Область применения газовых горелок охватывает диапазон мощностей от 30 кВт до 20 МВт. Имеются также клапаны для работы с биогазовыми горелками, в основе которых лежат клапаны семейства VGF и VGH.

	Область применения				Приводы клапанов				
	Соединение	Номинальный размер	Допустимое давление на входе	Тип конструкции	Электро-гидравлические приводы с функцией защитной отсечки				
					 SKP15 Вкл/выкл, двухступенчатый Описание 7643	 SKP25 Со встроенным регулятором давления газа, используется сигнал давления воздуха или уставка пружины Описание 7643	 SKP55 С дифференциальным контроллером давления газа/воздуха, используя дифференциальный сигнал давления воздуха. Описание 7643	 SKP75 С контроллером соотношения воздух/газ, используя сигнал давления воздуха. Описание 7643	 SKP25/SQS27 Со встроенным контроллером давления газа и электрическим заданием уставок. Описание 7643
 VGG Описание 7636		1/2" ...3"	...1200 мбар		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 VGF Описание 7636		DN 40... DN 80	600 мбар		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 VGH Описание 7636		DN 80... DN 125	300 мбар		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 VGD20 Описание 7631		1 1/2" ...2"	600 мбар		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 VGD40 Описание 7631		DN 40... DN 150	700-1000 мбар		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

-  С фланцем
-  Внутренняя резьба
-  Заслонка
-  Седло
-  Двойное седло



**ООО «Сименс»  
Департамент «Автоматизация и безопасность  
зданий» (SBT)  
[www.sbt.siemens.ru](http://www.sbt.siemens.ru)**

**Россия, 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**

**Россия, 191186, г. Санкт-Петербург,  
Набережная реки Мойки36, офис 8036  
тел. +7 (812) 324-83-41, 83-26  
факс +7 (812) 324-83-81**

**Building Technologies**



# SIEMENS

Building Technologies

Продукция OEM для  
воздуходувных горелок  
средней и большой  
МОЩНОСТИ



## Семейство компонентов для горелок



Опираясь на многолетний опыт и в тесном сотрудничестве с заказчиками, Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT) разработал целую гамму компонентов для горелок, и остается только сделать выбор оптимального системного решения для его реализации. Вам предлагается набор проверенных на практике систем, который можно расширить на модульной основе, начиная с основного управления горелкой посредством контроля пламени, вплоть до решений с интегрированной оптимизацией.

## Все собрано воедино – коллективная работа, оптимизированные процессы и качество

Коллективная работа оказывает огромное 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 на коллективный труд как внутри нашей компании, так в тесном сотрудничестве с нашими потребителями. В области теплогенерации Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT) является ключевым поставщиком контроллеров для ведущих мировых OEM-производителей благодаря качеству и надежности изделий, нашему подходу к проблемам заказчика и бизнес-процессам, которые должны соответствовать специфичным потребностям рынка.

Применяя передовые производственные процессы, такие как Kanban, мы можем быстро реагировать на самые последние требования заказчика.

**Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT), выступая в роли лидера глобального рынка, является также частью Вашего рынка. Это значит, что мы работаем не только для Вас, но также думаем как Вы. Это так.**



## Область применения

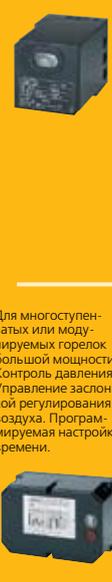
		Жилые здания	Коммерческие здания	Промышленные здания
Воздуходувные горелки (малой мощности)		—	—	
Воздуходувные горелки (средней / большой мощности)			—	—
Напольные котлы		—	—	
Настенные котлы		—	—	
Промышленные котлы				—

Мы разрабатываем передовые решения, изготавливаем и поставляем надежные изделия для применения в отопительных системах и воздуходувных горелках. Наша комплексная и универсальная номенклатура изделий состоит из автоматов горения, приводов, датчиков пламени, систем управления, клапанов, испытательного оборудования и системных решений.

Это значит, что мы предлагаем решения для различных сегментов потребительского рынка, охватывающих коттеджи и многоквартирные дома, коммерческие здания и промышленные предприятия.

# Широкий выбор: продукция, которой вы можете доверять

Номенклатура изделий для воздуходувных горелок средней и большей мощности  
 Департамента «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT)

		Область применения								
		Тип топлива	Мощность горелки (стандартная)	Выходы управления для топливных клапанов	Непрерывная работа	Возможность подключения к пилотной горелке	Управление дистанционным сбросом	Контроль тока ионизации	 <b>QRB1</b> Контроль желтого пламени горения для жидкотопливных горелок (фоторезистивные датчики). Описание 7714	 <b>QRB3</b> Аналогично QRB1, только в металлическом корпусе. Описание 7714
Автоматы горения 	<b>LAL</b> Описание 7153 Для многоступенчатых или модулируемых горелок средней мощности. Контроль давления. Управление заслонкой регулирования воздуха.	Жидкое топливо	> 30 кг/час							
	<b>LOK</b> Описание 7785	Жидкое топливо	> 30 кг/час							
	<b>LGK</b> Описание 7785	Газ	> 350 кВт							
	<b>LFL</b> Описание 7451	Газ (Жидкое топливо)	> 350 kW (30 кг/час)							
	<b>LAE1</b> Описание 7161 Для многоступенчатых или модулируемых горелок большой мощности. Контроль давления. Управление заслонкой регулирования воздуха. Программируемая настройка времени.	Газ	> 30 кг/час							
	<b>LFE1</b> Описание 7461 <b>LEC1</b> Блок управления для контроля двойного или нескольких видов пламени. Только с устройством контроля и индикации пламени. Описание 7761	Газ (Жидкое топливо)	> 350 kW (30 кг/час)							
Устройство контроля пламени 	<b>LAE10</b> Описание 7781 Применяется вместе с блоком управления тип LEC 1. Беспотенциальный вывод.	Газ								
	<b>LFE10</b> Описание 7781	Газ (Жидкое топливо)								
	<b>LFE50</b> Описание 7783	Газ								
BMS* 	<b>LMV5</b> Описание 7550	Газ (Жидкое топливо)	> 350 кВт	9-x						

\*BMS - Системы управления горелкой

Gas (Oil) Горелки двойного типа (газ/жидкое топливо)  
 Регулируемый выход для топливного клапана  
 Непрерывная работа (24 ч)

Возможность подключения пилотной горелки  
 Управление дистанционным сбросом  
 Контроль тока ионизации







