



ООО "ОВК-Автоматика"

Тел. / факс: +7 (343) 278-45-90

[http: www.ovk-kom.ru](http://www.ovk-kom.ru)

E-mail: ovk@ovk-kom.ru

ПРАЙС ЛИСТ на продукцию SIEMENS

Автоматика для котлов и горелок

действителен с 01.10.2016 по 01.10.2017



В прайс-листе находятся только основные позиции оборудования SIEMENS IBT
Цены на оборудование отсутствующее в данном прайс-листе можно узнать по запросу

Содержание

Контроллеры

Контроллеры серии RWF.....	4
Контроллеры серии RVS	5

Автоматы горения и датчики пламени



Автоматы горения для газовых горелок.....	6
Автоматы горения для жидкотопливных горелок.....	8
Менеджеры горения газ / жидкое топливо.....	9
Датчики пламени	10

Газовые клапаны и приводы

Газовые клапаны	13
Приводы газовых клапанов	15
Приводы воздушных заслонок	16

Контроллеры RWF 5x

Компактный универсальный контроллер. Используется в основном для управления температурой котла и давлением пара в установках, работающих на жидком топливе или газе управляемых автоматами горения LAL..., LFL.... и др. Оснащен двумя четырехразрядными семисегментными дисплеями для отображения фактического значения (красный цвет) и уставки (зеленый цвет). В модулированном режиме устройство RWF работает как ПИД-контроллер. В двухступенчатом режиме работы устройство RWF осуществляет регулирование на базе заданного порога переключения. С помощью логического входа можно произвести переключение на вторую уставку или перенести уставку. В серийном исполнении предлагается функция автоматической оптимизации для определения параметров ПИД-контроллера.






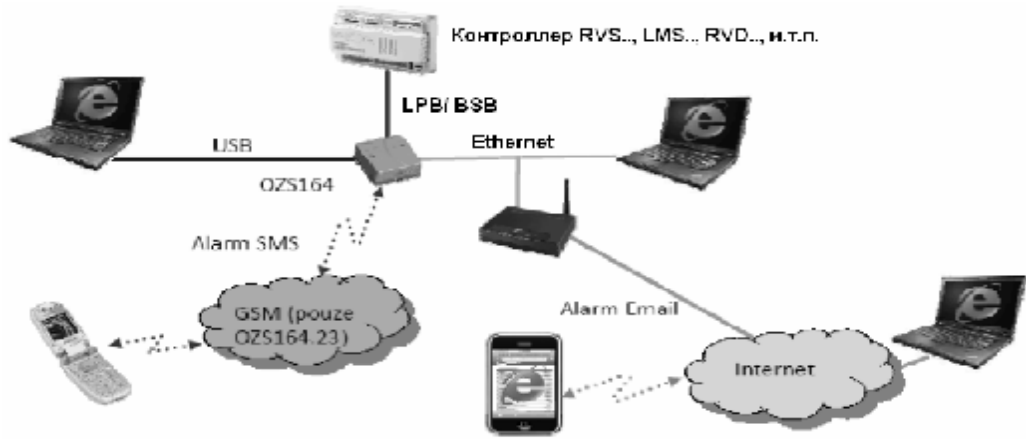

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
	Один аналоговый вход, один логический вход, трехпозиционный выход - два реле, которые обеспечивают открытие и закрытие исполнительного механизма.	RWF50.20A9	266,92	314,96
		RWF50.21A9	256,22	302,34
		RWF50.30A9	344,55	406,57
		RWF50.31A9	330,96	390,53
	Три аналоговых входа (аналогично RWF40), 3-позиционный выход и аналоговый выход 0(4)...20мА, 0...10В. Погодозависимый сдвиг уставки. Отображение технологического параметра, отображение уставки, PID Интерфейс связи Modbus RS-485 для подключения к ПЛК системам. Интерфейс USB для подключения к ПК с установленной программой ACS411 для наладки	RWF55.50A9	575,56	679,16
		RWF55.51A9	550,32	649,37
		RWF55.60A9	847,33	999,85
		RWF55.61A9	801,71	946,02

Совместимое оборудование

Описание	Параметры
Задатчик уставки	DC 0...10 В, 0...1000 Ом
Датчик температуры	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, LG-Ni1000, Fe-CuNi «J», NiCr-Ni «K», Cu-CuNi «T», NiCrSi-NiSi «N», Pt-RhPt «S», Pt-RhPt «R», Pt-RhPt «B»
Активные датчики	DC 0...10 В, 0...1 В, 0...20 мА, 4...20 мА

Контроллеры Albatros-2^â RVS

Многофункциональный контроллер для применения в котельных установках, каскадное управление, коммуникация LPB. Настройка (конфигурирование) производится с панели оператора. Монтаж на DIN-рейку, панель оператора монтируется в дверь щита автоматики. Питание AC 220В.


Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро		
			без НДС	с НДС	
	Контроллер для отопления с погодозависимым управлением и 7 дневной программой <ul style="list-style-type: none"> • Управление каскадом до 16 котлов. • Управление 1-ст. горелкой, 1-м контуром со смесителем, управление насосом бойлера с приоритетом бойлера. 	RVS43.345/101	323,21	381,39	
	Погодозависимый зональный контроллер отопления <ul style="list-style-type: none"> • Управление 1-м контуром со смесителем. 	RVS46.530/101	192,18	226,77	
	Контроллер для отопления с погодозависимым управлением и 7 дневной программой <ul style="list-style-type: none"> • Управление каскадом до 16 котлов. • Управление 1-ст., 2-ст. или модулируемой горелкой, 2-мя контурами со смесителем, управление насосом бойлера с приоритетом бойлера. 	RVS63.283/101	422,21	498,20	
	Модуль расширения для контроллеров <ul style="list-style-type: none"> • Управление 1-м контуром со смесителем. 	AVS75.390/101	165,96	195,83	
Дополнительное оборудование					
	Панель оператора для контроллеров RVS с открытым текстом. На панели отображаются функции и уставки контроллера	AVS37.294/101	153,25	180,84	
WEB серверы для контроллеров с коммуникацией LPB					
Веб-серверы для дистанционного управления и мониторинга контроллеров RVS..., RVD..., LMS..., LMS... через Интернет или GSM канал	 <p>Контроллер RVS..., LMS... RVD..., и т.п.</p> <p>LPB/B3B</p> <p>USB</p> <p>Ethernet</p> <p>Alarm SMS</p> <p>GSM (pouze OZS164.23)</p> <p>Alarm Email</p> <p>Internet</p>				
	Веб-серверы для дистанционного управления и мониторинга контроллеров RVS..., RVD..., LMS..., LMS... через Интернет локальное подключение через USB или Ethernet, контроль через Интернет-браузер или сервисную программу ACS790, имеется возможность создания технологических схем.	1 устройство с комм. LPB, Ethernet	OZW672.01	279,52	329,84
		4 устройства с комм. LPB, Ethernet	OZW672.04	559,02	659,64
		16 устройств с комм. LPB, Ethernet	OZW672.16	838,54	989,48

Автоматы (контроллеры) горения




Автоматы горения для газовых горелок

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Автоматы горения серии LME...				
 <p>Электромеханический автомат горения. Автоматы горения LME ... применяются для запуска и контроля 1- или 2- ступенчатых газовых горелок с прерывистым режимом работы. Контроль пламени осуществляется ионизационным электродом или датчиком пламени QRA... с вспомогательным блоком AGQ3... или с помощью датчиков голубого пламени QRC...</p> <p>Габаритные размеры корпуса LME... идентичны (взаимозаменяемы) автоматам горения LGB... и LMG...</p> <ul style="list-style-type: none"> * Обнаружение пониженного напряжения * Контроль давления воздуха посредством функциональной проверки реле давления воздуха в течение запуска и в процессе работы * Возможность дистанционного электрического повторного запуска (reset) * Многоцветная индикация состояния отказа, операционных сообщений и наличия пламени * Ограничение количества повторов (рестартов) * Точная последовательность управления благодаря цифровой обработке сигнала * Управляемый прерывистый режим работа после 24 часов непрерывной работы 		LME11.230C2	82,70	97,58
		LME11.330C2	82,70	97,58
		LME21.130C2	100,93	119,10
		LME21.230C2	100,93	119,10
		LME21.330C2	100,93	119,10
		LME21.350C2	100,93	119,10
		LME21.550C2	100,93	119,10
		LME22.131C2	111,63	131,72
		LME22.231C2	111,63	131,72
		LME22.232C2	111,63	131,72
		LME22.233C2	111,63	131,72
		LME22.331C2	111,63	131,72
		LME23.331C2	117,44	138,58
		LME23.351C2	117,44	138,58
		LME39.100C2	130,05	153,46
		LME39.400C2	130,05	153,46
		LME41.051C2	68,33	80,63
		LME41.091C2	68,33	80,63
		LME41.092C2	68,33	80,63
		LME44.056C2	117,44	138,58
	LME44.057C2	117,44	138,58	
	LME44.190C2	117,44	138,58	
	LME71.000A2	225,17	265,70	
	LME72.000A2	225,17	265,70	
	LME73.000A2	283,40	334,41	
Автоматы горения серии LFL1...				
 <p>Электромеханический автомат горения. Автомат горения LFL ... применяются для газовых, жидкотопливных или комбинированных наддувных горелок средней или большой мощности, многоступенчатых или модулируемых горелок с периодической работой. Контролируемое управление воздушной заслонкой. Контроль пламени с помощью ультрафиолетового датчика датчиком пламени QRA... и ионизационного электрода</p> <ul style="list-style-type: none"> * Управление и контроль наддувных горелок с регулируемым пламенем или пилотными горелками * Для периодической работы (по меньшей мере, одно контролируемое выключение каждые 24 часа) * Для универсального применения с многоступенчатыми или модулируемыми горелками * Для применения с комбинированными горелками * Для применения со стационарными воздухоподогревателями * Различие между 01 серий и 02 серий заключается в длительности безопасного времени для пилотной горелки среди горелок, оснащенных управляющими газовыми клапанами. * Для атмосферных горелок большой мощности - применяйте LFL1.638. * Автомат горения для непрерывной работы – LGK16 		LFL1.122	430,94	508,51
		LFL1.122-110V	461,04	544,02
		LFL1.133	430,94	508,51
		LFL1.133-110V	461,04	544,02
		LFL1.148	430,94	508,51
		LFL1.322	430,94	508,51
		LFL1.322-110V	461,04	544,02
		LFL1.333	430,94	508,51
		LFL1.333-110V	461,04	544,02
		LFL1.335	430,94	508,51
		LFL1.335-110V	461,04	544,02
		LFL1.622	430,94	508,51
		LFL1.622-110V	461,04	544,02
		LFL1.635	430,94	508,51
		LFL1.635-110V	461,04	544,02
	LFL1.638	430,94	508,51	




Автоматы горения для газовых горелок

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Автоматы горения серии LGK16...				
	<p>Электромеханический автомат горения. Автомат горения LGK ... оборудован усилителем диагностики сигнала пламени для работы в непрерывном режиме многоступенчатых или модулируемых газовых горелок средней и большой мощности, при наличии контроля давления воздуха для контролируемого регулирования воздушной заслонкой. В состав автоматов горения типа LGK16... включен контур диагностики контроля пламени.</p> <p>Контур диагностики начинает работать не только в случае появления сигналов преждевременного пламени или его пропадания, но также в случае любого вида сбоя в датчике пламени, подводящих кабелях или усилителе сигнала пламени, которые могут симулировать сигнал пламени во время работы горелки. Таким образом, автоматы горения подходят для использования во всех типах горелок с использованием газового топлива, где системы диагностики контроля пламени являются либо обязательными, либо рекомендованными. LGK16... аналогичны LFL1... (за исключением автомата горения LFL1.148)</p>	LGK16.122A17	681,35	803,99
		LGK16.122A27	635,72	750,15
		LGK16.133A27	635,72	750,15
		LGK16.322A17	649,31	766,19
		LGK16.322A27	624,10	736,44
		LGK16.333A17	649,31	766,19
		LGK16.333A27	624,10	736,44
		LGK16.335A17	649,31	766,19
		LGK16.335A27	624,10	736,44
		LGK16.622A17	660,96	779,94
		LGK16.622A27	635,72	750,15
		LGK16.635A17	681,35	803,99
		LGK16.635A27	635,72	750,15

Автоматы горения для жидкотопливных горелок

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Автоматы горения серии LOK16...				
	<p>Электромеханический автомат горения. Автомат горения LOK ... оборудован усилителем диагностики сигнала пламени для работы в непрерывном режиме многоступенчатых или модулируемых жидкотопливных горелок средней и большой мощности, при наличии контроля давления воздуха для контролируемого регулирования воздушной заслонкой.</p> <p>В состав автоматов горения типа LOK16... включен контур диагностики контроля пламени.</p>	LOK16.140A27	577,49	681,44
		LOK16.250A17	617,31	728,42
		LOK16.250A27	577,49	681,44
		LOK16.650A27	577,49	681,44
Автоматы горения серии LAL...				
	<p>Электромеханический автомат горения. Автомат горения LAL ... предназначены для наддувных жидкотопливных горелок с контролем давления воздуха посредством функциональной проверки реле давления воздуха в течение запуска и в процессе работы.</p> <p>Контроль желтого пламени при помощи фоторезистивного датчика QRB1..., контроль синего пламени датчиком QRC1... или – датчиком RAR... с селеновым фотоэлементом.</p>	LAL1.25	400,84	472,99
		LAL1.25-110V	429,98	507,38
		LAL2.14	431,92	509,67
		LAL2.25	431,92	509,67
		LAL2.25-110V	461,04	544,02
		LAL2.65	431,92	509,67
		LAL2.65-110V	461,04	544,02
		LAL3.25	438,72	517,68
LAL3.25-110V	470,72	555,45		
Автоматы горения серии LMO...				
	<p>Электромеханический автомат горения. Автомат горения LMO ... предназначен для жидкотопливных горелок на микропроцессорной базе для запуска и контроля, наддувных жидкотопливных горелок в прерывистом режиме работы. Стандартные версии с пропускной способностью топлива до 30 кг/ч, специальные версии выше 30 кг/ч.</p> <p>LMO... применяются для запуска и контроля 1- или 2- ступенчатых наддувных жидкотопливных горелок в прерывистом режиме работы. Контроль желтого пламени осуществляется фоторезистивным датчиком QRB..., контроль синего пламени осуществляется датчиком QRC. По циклу работы, габаритным размерам, внешним электрическим подключениям и датчикам пламени, автоматы горения LMO... идентичны LOA...</p>	LMO14.111C2	55,43	65,41
		LMO14.113C2	54,92	64,81
		LMO24.011C2	70,09	82,71
		LMO24.111C1	75,04	88,54
		LMO24.111C2	70,09	82,71
		LMO24.255C2	71,13	83,94
		LMO39.100C1	90,26	106,51
		LMO39.100C2	90,26	106,51
		LMO44.255C2	76,20	89,91
		LMO64.300C2	76,97	90,83
LMO64.301C2	76,97	90,83		




Менеджеры горения газ / жидкое топливо

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Менеджеры горения LMV2х..., 3х..				
	Менеджеры горения на базе микропроцессора для одно-и двух-компонентных (газ/жидкое топливо) горелок любой мощности.	LMV26.300A2	530,92	626,48
		LMV27.100A2	354,26	418,03
		LMV36.520A1	565,84	667,69
		LMV37.400A2	525,08	619,59
		LMV37.420A1	553,24	652,82
Менеджер горения LMV51...				
	Менеджер горения на базе микропроцессора для одно-и двух-компонентных (газ/жидкое топливо) горелок любой мощности. Электронное регулирование соотношения топливо/воздух на базе шины CAN, управление до 4 приводов либо 3 приводами и одним регулятором частотного преобразователя. Интегрированная проверка газового клапана.	LMV51.000C2	929,82	1097,19
		LMV51.040C1	1057,93	1248,36
		LMV51.100C1	1407,36	1660,69
		LMV51.100C2	1271,48	1500,34
		LMV51.140C1	1378,22	1626,30
		LMV51.300B1	2348,81	2771,59
		LMV51.300B2	2086,77	2462,39
LMV51.340B1	2348,81	2771,59		
Менеджер горения LMV52...				
	Менеджер горения на базе микропроцессора для одно-и двух-компонентных (газ/жидкое топливо) горелок любой мощности. Электронное регулирование соотношения топливо/воздух на базе шины CAN, управление до 6 приводов и одним регулятором частотного преобразователя. Возможен вариант с функцией контроля содержания O ₂ .	LMV52.200B1	3076,76	3630,58
		LMV52.200B2	2795,30	3298,45
		LMV52.240B1	3076,76	
		LMV52.400B2	3338,82	3939,81
		LMV52.440B1	3911,46	4615,52

Датчики пламени

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Датчики пламени серии QRA...				
	УФ датчик для контроля пламени газовых и жидкотопливных горелок, а также для проверки наличия искры поджига.	QRA2	127,16	150,04
		QRA2(1)	134,90	159,19
		QRA2(2)	134,90	159,19
		QRA2.9	134,90	159,19
		QRA2M	155,29	183,24
		QRA2M(1)	162,08	191,26
		QRA2M(2)	163,07	192,42
	УФ датчик для контроля пламени газовых и жидкотопливных горелок, а также для проверки наличия искры поджига. * Имеется устройство для подключения охлаждающего воздуха. * Для фронтальной подсветки	QRA10.C	336,80	397,42
		QRA10M.C	362,04	427,21
	УФ датчик для контроля пламени газовых и жидкотопливных горелок, а также для проверки наличия искры поджига.	QRA4.U	135,89	160,35
		QRA4M.U	162,08	191,26
	УФ датчик контроля пламени газовых и жидкотопливных горелок, а также для проверки наличия искры поджига. * Автотестирование для непрерывной работы. * Для боковой подсветки.	QRA53.E17	590,13	696,35
		QRA53.E27	551,30	650,53
		QRA53.G17	675,54	797,13
		QRA53.G27	630,90	744,46
		QRA55.E17	590,13	696,35
		QRA55.E27	551,30	650,53
		QRA55.G17	675,54	797,13
		QRA55.G27	630,90	744,46
		QRA73.A17	670,68	791,40
		QRA73.A27	626,99	739,85
		QRA75.A17	670,68	791,40
QRA75.A27	626,99	739,85		
Датчики пламени серии QRC...				
	УФ датчики пламени для контроля синего или желтого цвета пламени жидкотопливных или газовых горелок. Используются в основном в сочетании с автоматом горения для управления горелками малой мощности с прерывистым режимом работы.	QRC1A1.1013C27	90,9496	107,32
		QRC1A1.101C27	87,9398	103,77
		QRC1A1.103C27	87,9398	103,77
		QRC1A1.170C27	87,9398	103,77
		QRC1A2.103C27	91,7244	108,23
		QRC1A2.104C27	91,7244	108,23
		QRC1A2.1341C27	92,5886	109,25
		QRC1A2.141C27	92,5886	109,25
		QRC1A3.1013C27	100,9326	119,10
		QRC1A3.101C27	100,9326	119,10
		QRC1A3.103C27	98,042	115,69
		QRC1AA.1623C27	100,9326	119,10
		QRC1C0.182C27	101,916	120,26
		QRC1C2.103C27	103,853	122,55

Датчики пламени





Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Датчики пламени серии RAR...				
	Датчики пламени с кремниевым фотоэлементом разработаны для применения с автоматами горения для контроля горения жидкого топлива. Они используются в основном в сочетании с автоматами горения для регулирования и контроля работы горелок большой мощности.	RAR9	102,87	121,39
		RAR9(1)	110,65	130,56
		RAR9(2)	110,65	130,56
Датчики пламени серии QRB				
	Фоторезистивные датчики предназначены для применения с автоматами горения и служат для контроля пламени жидкотопливных горелок в видимом спектре света. QRB... используют в основном вместе с жидкотопливными автоматами горения в прерывистом режиме работы.	QRB1A-A020B40A	12,43	14,66
		QRB1A-A033B40B	13,20	15,58
		QRB1A-A035B40A	12,81	15,12
		QRB1A-A048B70B	13,59	16,03
		QRB1A-A050B40A1	13,11	15,47
		QRB1A-A050B40A2	13,50	15,93
		QRB1A-A050B70A	13,20	15,58
		QRB1A-A050B70A1	13,11	15,47
		QRB1A-A050B70A2	13,50	15,93
		QRB1A-A068B70B	14,18	16,74
		QRB1A-A070B70A	13,59	16,03
		QRB1A-A070B70A1	14,07	16,60
		QRB1A-A070B70A2	15,05	17,76
		QRB1A-A080B70A	13,59	16,03
	QRB1A-A148B70B	15,14	17,86	
	QRB1A-A150B70A	14,75	17,41	
	QRB1A-A150B70A2	18,24	21,52	
	QRB1A-B036A25A	12,52	14,77	
	QRB1A-B080B70A	13,59	16,03	
	QRB1A-B110B70A	14,18	16,74	
	QRB1B-A014U25B	16,21	19,13	
	QRB1B-A017A25B	14,75	17,41	
	QRB1B-A018B40B	14,75	17,41	
	QRB1B-A033B40B	15,14	17,86	
	QRB1B-A035B40A	14,18	16,74	
	QRB1B-A035B40A1	15,35	18,11	
	QRB1B-A042B20B	14,75	17,41	
	QRB1B-A048B40B	15,62	18,43	
QRB1B-A048B70B	15,62	18,43		
QRB1B-A050B70A	14,75	17,41		
QRB1B-A050B70A1	18,24	21,52		
QRB1B-A050B70A2	16,60	19,59		
QRB1B-A068B70B	15,62	18,43		
QRB1B-A070B70A	15,14	17,86		
QRB1B-A070B70A1	16,30	19,23		
QRB1B-A070B70A2	18,24	21,52		
QRB1B-A148B70B	16,78	19,80		

Датчики пламени


Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Датчики пламени серии QRB				
	<p>Фоторезистивные датчики предназначены для применения с автоматами горения и служат для контроля пламени жидкотопливных горелок в видимом спектре света. QRB... используют в основном вместе с жидкотопливными автоматами горения в прерывистом режиме работы.</p>	QRB1B-B017A25B	14,27	16,84
		QRB1B-B035B40A	13,89	16,39
		QRB1B-B036A25A	12,90	15,23
		QRB1B-C036B40A	15,62	18,43
		QRB1B-C060B40A	16,00	18,88
		QRB1B-D022X20B	19,31	22,79
		QRB1B-D025B40B	16,39	19,34
		QRB1B-D042B20B	16,78	19,80
		QRB1C-A050B40A	19,61	23,14
		QRB1C-B080B70A	18,45	21,77
		QRB1E-B070B40A	20,68	24,40
		QRB3	29,98	35,37
		QRB3(1)	43,30	51,09
		QRB3S	35,91	42,37

Газовые клапаны




Сдвоенные газовые клапаны

Внешний вид	Описание	DN	Модель	Цена Евро	
				без НДС	с НДС
	Газовый клапан седельного типа, внутреннее резьбовое соединение 1 1/2"...2", давление на входе 600 мбар	1 1/2"	VGD20.4011	285,36	336,73
			VGD20.403	270,79	319,54
		2"	VGD20.5011	311,56	367,64
			VGD20.503	296,99	350,44
	Газовый клапан седельного типа, фланцевое соединение Ду 40...150, с двойным седлом для увеличения проходного сечения, давление на входе 700–1000 мбар	40	VGD40.040	1184,10	1397,24
		50	VGD40.050	1213,25	1431,63
		65	VGD40.065	1242,36	1465,99
		80	VGD40.080	1863,51	2198,95
		100	VGD40.100	3474,71	4100,16
		125	VGD40.125	5017,93	5921,16
		150	VGD40.150	7716,17	9105,08
	Газовый клапан седельного типа, фланцевое соединение Ду 40...150, с двойным седлом для увеличения проходного сечения, давление на входе 700–1000 мбар, с реверсным положением монтажных пластин	40	VGD40.050L	1213,25	1431,63
		50	VGD40.065L	1242,36	1465,99
		65	VGD40.080L	1863,51	2198,95
		80	VGD40.100L	3474,71	4100,16
		100	VGD40.125L	5017,93	5921,16
		150	VGD40.150L	7716,17	9105,08
	Газовый клапан седельного типа, фланцевое соединение Ду 40...150, с двойным седлом для увеличения проходного сечения, давление на входе 700–1000 мбар, с пластиной выключателя давления на обеих сторонах	40	VGD41.040	1184,10	1397,24
		50	VGD41.050	1213,25	1431,63
		65	VGD41.065	1242,36	1465,99
		80	VGD41.080	1863,51	2198,95
		100	VGD41.100	3474,71	4100,16
		125	VGD41.125	5017,93	5921,16

Одинарные газовые клапаны

Внешний вид	Описание	DN	Модель	Цена Евро	
				без НДС	с НДС
	Газовый клапан седельного типа, фланцевое соединение Ду 40...80, давление на входе 600 мбар, модификация с профилем	40	VGF10.404P	398,90	470,71
		50	VGF10.504P	499,87	589,84
		65	VGF10.654P	876,45	1034,21
		80	VGF10.804P	1145,30	1351,46





Одинарные газовые клапаны






Внешний вид	Описание	DN	Модель	Цена Евро	
				без НДС	с НДС
		1 1/2"	VGG10.404	145,60	171,81
		2"	VGG10.504	178,59	210,74
	Газовый клапан седельного типа, внутреннее резьбовое соединение 1/2"...3", давление на входе 1200 мбар, модификация с профилем	1/2"	VGG10.154P	160,15	188,97
		3/4"	VGG10.204P	165,00	194,70
		1"	VGG10.254P	172,75	203,85
		1 1/2"	VGG10.404P	150,43	177,51
		2"	VGG10.504P	178,59	210,74
		3"	VGG10.804P	942,43	1112,06
	Газовый клапан седельного типа, внутреннее резьбовое соединение 1/2"...3", давление на входе 1200 мбар, модификация с профилем и ограничением хода штока	1/2"	VGG10.1541P	274,67	324,11
		3/4"	VGG10.2041P	292,16	344,75
		1"	VGG10.2541P	292,16	344,75
		1 1/2"	VGG10.4041P	292,16	344,75
		2"	VGG10.5041P	352,33	415,74

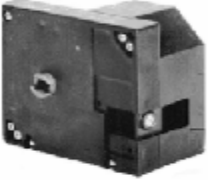
Приводы SKP для газовых клапанов


Внешний вид	Усилие	Концевые выкл.	Рабочее напряжение	Модель	Цена Евро	
					без НДС	с НДС
Приводы газовых клапанов серии SKP15...						
	Предохранительная отсечка, 2-ступенчатая работа, быстрое закрытие (замедленное открытие), очень низкая потребляемая мощность	Нет	AC 100..110 В	SKP15.000E1	352,33	415,74
		Есть	AC 220..240 В	SKP15.000E2	329,02	388,25
		Нет	AC 100..110 В	SKP15.001E1	406,68	479,88
		Есть	AC 220..240 В	SKP15.001E2	383,38	452,38
Приводы газовых клапанов серии SKP25...						
	Регулирование постоянного давления, модулирующая или многоступенчатая работа, быстрое закрытие (замедленное открытие), очень низкая потребляемая мощность	Есть	AC 100..110 В	SKP25.001E1	548,38	647,09
		Есть	AC 220..240 В	SKP25.001E2	511,49	603,55
		Нет	AC 100..110 В	SKP25.003E1	489,17	577,22
		Нет	AC 220..240 В	SKP25.003E2	456,18	538,29
		Есть	AC 220..240 В	SKP25.201E2	584,29	689,46
		Нет	AC 220..240 В	SKP25.203E2	531,87	627,61
		Нет	AC 220..240 В	SKP25.303E2	493,07	581,82
		Нет	AC 220..240 В	SKP25.403E2	493,07	581,82
		Есть	AC 220..240 В	SKP25.701E2	602,73	711,23
Нет	AC 220..240 В	SKP25.703E2	548,38	647,09		
Приводы газовых клапанов серии SKP55...						
	Регулирование дифференциального давления, установки с отрицательным давлением на газовой или воздушной стороне или комбинированными системами рекуперации. Изменение нагрузки, условия давления в горелке и камере сгорания не изменяются линейно.	Есть	AC 100..110 В	SKP55.001E1	742,50	876,15
		Есть	AC 220..240 В	SKP55.001E2	693,98	818,90
		Нет	AC 100..110 В	SKP55.003E1	667,76	787,95
		Нет	AC 220..240 В	SKP55.003E2	639,63	754,76
Приводы газовых клапанов серии SKP75...						
	Регулирование соотношения давлений, модулируемые газовые горелки с принудительным дутьем, соотношение газ/воздух остается постоянным по всему диапазону нагрузки	Есть	AC 100..110 В	SKP75.001E1	703,67	830,33
		Есть	AC 220..240 В	SKP75.001E2	657,09	775,37
		Нет	AC 100..110 В	SKP75.003E1	644,45	760,46
		Нет	AC 220..240 В	SKP75.003E2	602,73	711,23
		Есть	AC 100..110 В	SKP75.501E1	742,50	876,15
		Есть	AC 220..240 В	SKP75.501E2	693,98	818,90
Дополнительное оборудование						
	Кабельная розетка для клапанного исполнительного механизма (источник питания), тройной полюс с заземлением			AGA64	3,61	4,25
	Соединитель для концевого выключателя, тройной полюс с заземлением, 4,5...11 мм диаметр. / макс. 1,5 мм ²			AGA65	5,30	6,26
	Нагревательный элемент для применения при низких температурах окружающей среды (ниже -10 °C)			AGA63.0A27	264,00	311,52


Приводы воздушных заслонок

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Приводы воздушных заслонок серии SQN...				
 	<p>Электромоторные приводы для воздушных заслонок или регуляторов соотношения топливо / воздух для применения с жидкотопливными или газовыми горелками малой и средней мощности. Модификации с возможностью установки потенциометра. Время работы от 4.5 до 120 секунд.</p> <p>Все модели включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дополнительные выключатели и конечные выключатели - Отключаемый привод - Внутренняя и внешняя индикация положения - Легкая настройка конечных и дополнительных выключателей <p>Модификации SQN30... с вращением против часовой стрелки.</p>	SQN30.102A2700	220,31	259,97
		SQN30.111A1700	245,55	289,75
		SQN30.111A2700	230,03	271,43
		SQN30.111A3500	246,54	290,91
		SQN30.121A1700	261,08	308,07
		SQN30.121A2700	245,55	289,75
		SQN30.121A3500	262,06	309,23
		SQN30.131A1700	267,87	316,09
		SQN30.131A2700	251,39	296,64
		SQN30.151A1700	280,51	331,00
		SQN30.151A2700	260,12	306,95
		SQN30.251A1700	280,51	331,00
		SQN30.251A2700	260,12	306,95
		SQN30.401A2700	212,56	250,82
		SQN30.401A2730	217,42	256,56
		SQN30.402A1700	238,76	281,73
		SQN30.402A2700	221,29	261,13
		SQN30.402A2730	229,07	270,31
		SQN30.431A2700	251,39	296,64
SQN30.451A2700	260,12	306,95		
 	<p>Электромоторные приводы для воздушных заслонок или регуляторов соотношения топливо / воздух для применения с жидкотопливными или газовыми горелками малой и средней мощности. Модификации с возможностью установки потенциометра. Время работы от 4.5 до 120 секунд.</p> <p>Все модели включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дополнительные выключатели и конечные выключатели - Отключаемый привод - Внутренняя и внешняя индикация положения - Легкая настройка конечных и дополнительных выключателей <p>Модификации SQN31... с вращением по часовой стрелке.</p>	SQN31.101A1700	229,07	270,31
		SQN31.101A2700	212,56	250,82
		SQN31.102A1700	236,82	279,45
		SQN31.102A2700	221,29	261,13
		SQN31.111A2700	230,03	271,43
		SQN31.111A2760	234,88	277,16
		SQN31.121A2700	245,55	289,75
		SQN31.121A2730	251,39	296,64
		SQN31.121A2760	251,39	296,64
		SQN31.151A1700	280,51	331,00
		SQN31.151A2700	260,12	306,95
		SQN31.151A2730	265,94	313,80
		SQN31.202A2700	223,23	263,41
		SQN31.221A2700	245,55	289,75
		SQN31.221A2730	251,39	296,64
		SQN31.251A1700	280,51	331,00
		SQN31.251A2700	260,12	306,95
		SQN31.251A2730	265,94	313,80
		SQN31.252A1700	290,19	342,43
SQN31.252A2700	269,81	318,37		
SQN31.351A2700	260,12	306,95		
SQN31.351A2760	265,94	313,80		

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Приводы воздушных заслонок серии SQN...				
 	<p>Электромоторные приводы для воздушных заслонок или регуляторов соотношения топливо / воздух для применения с жидкотопливными или газовыми горелками малой и средней мощности. Модификации с возможностью установки потенциометра. Время работы от 4.5 до 120 секунд.</p> <p>Все модели включают в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дополнительные выключатели и конечные выключатели - Отключаемый привод - Внутренняя и внешняя индикация положения - Легкая настройка конечных и дополнительных выключателей <p>Модификации SQN31... с вращением по часовой стрелке.</p>	SQN31.401A1700	228,09	269,15
		SQN31.401A2700	212,56	250,82
		SQN31.401A2721	212,56	250,82
		SQN31.401A2730	217,42	256,56
		SQN31.401A2760	217,42	256,56
		SQN31.402A1700	238,76	281,73
		SQN31.402A2700	221,29	261,13
		SQN31.402A2730	229,07	270,31
		SQN31.411A2700	229,07	270,31
		SQN31.411A2730	234,88	277,16
		SQN31.471B2700	278,57	328,71
		SQN31.481A2766	259,14	305,79
			<p>Приводы SQN70... предназначены для управления газовыми или воздушными заслонками газовых или жидкотопливных горелок малой и средней мощности.</p> <p>У всех модификаций :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ударо- и жаропрочный пластиковый корпус - Винтовые клеммы для электрического подключения - Внутренняя индикация положения - Встроенный электронный контур <p>Модификации SQN70... с вращением против часовой стрелки.</p>	SQN70.224A20
SQN70.244A20	177,61			209,58
SQN70.254A20	177,61			209,58
SQN70.264A20	131,03			154,62
SQN70.294A20	140,75			166,08
SQN70.324A20	168,88			199,27
SQN70.424A20	168,88			199,27
SQN70.454A20	177,61			209,58
SQN70.464A20	131,03			154,62
SQN70.464A23	135,89			160,35
SQN70.603R10	177,61			209,58
SQN70.624A20	168,88			199,27
SQN70.664A20	131,03			154,62
SQN70.664A23	135,89	160,35		
	<p>Приводы SQN71... предназначены для управления газовыми или воздушными заслонками газовых или жидкотопливных горелок малой и средней мощности.</p> <p>У всех модификаций :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ударо- и жаропрочный пластиковый корпус - Винтовые клеммы для электрического подключения - Внутренняя индикация положения - Встроенный электронный контур <p>Модификации SQN71... с вращением по часовой стрелке.</p>	SQN70.694A20	137,83	162,63
		SQN71.244A20	177,61	209,58
		SQN71.264A20	131,03	154,62
		SQN71.424A20	168,88	199,27
		SQN71.444A20	177,61	209,58
		SQN71.464A21	128,11	151,17
		SQN71.603R19	180,53	213,02
		SQN71.603R29	194,12	229,06
		SQN71.624A23	170,81	201,56
		SQN71.664A10	138,81	163,79
SQN71.664A20	131,03	154,62		
SQN71.669A23	142,68	168,37		
	<p>Приводы SQN75... предназначены для управления газовыми или воздушными заслонками газовых или жидкотопливных горелок малой и средней мощности.</p> <p>У всех модификаций :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ударо- и жаропрочный пластиковый корпус - Винтовые клеммы для электрического подключения - Внутренняя индикация положения - Встроенный электронный контур <p>Модификации SQN75... с вращением против часовой стрелки.</p>	SQN75.224A21	181,51	214,18
		SQN75.224A26	180,53	213,02
		SQN75.244A21	187,32	221,04
		SQN75.244A26	192,18	226,77
		SQN75.294A21	151,41	178,67
		SQN75.424A21	181,51	214,18

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Приводы воздушных заслонок серии SQN...				
	Приводы SQN7... предназначены для управления газовыми или воздушными заслонками газовых или жидкотопливных горелок малой и средней мощности. У всех модификаций : - Ударо- и жаропрочный пластиковый корпус - Внутренняя индикация положения - Встроенный электронный контур Модификации SQN75... с вращением против часовой стрелки.	SQN75.494A21	151,41	178,67
		SQN75.4F6A21	194,12	229,06
		SQN75.524A26	176,65	208,45
		SQN75.664A26	148,49	175,22
		SQN75.694A21	151,41	178,67
		SQN75.6K4A21	168,88	199,27
	Приводы SQN90... предназначены для управления газовыми или воздушными заслонками газовых или жидкотопливных горелок малой и средней мощности : - Совместно с контроллерами типа RWF40... - Непосредственно с различными типами автоматов горения типа LFL..., LME..., LMG..., LMO..., LOA... - Посредством 1- или 2-х проводного соединения или 3-х позиционного контроллера	SQN90.201A2790	212,56	250,82
		SQN90.204A2799	212,56	250,82
		SQN90.220A2799	239,74	282,89
		SQN90.240B2793	210,63	248,54
		SQN90.240B2799	215,48	254,27
		SQN90.350A2799	220,31	259,97
		SQN90.560A2793	253,33	298,93
Приводы воздушных заслонок серии SQM...				
	Приводы SQM33... предназначены для управления воздушными заслонками или регулирующими клапанами газовых или жидкотопливных горелок. Модификации SQM33... с вращением против часовой стрелки.	SQM33.410A9	284,38	335,57
		SQM33.411A9	296,03	349,32
		SQM33.510A9	346,48	408,85
		SQM33.511A9	359,12	423,76
		SQM33.550A9	387,25	456,96
		SQM33.711A9	525,08	619,59
		SQM33.750A9	552,25	651,66
	Приводы SQM40... предназначены для управления воздушными заслонками или регулирующими клапанами газовых или жидкотопливных горелок.	SQM40.115R11	449,38	530,27
		SQM40.115R13	454,24	536,00
		SQM40.141A21	442,59	522,26
		SQM40.144R11	452,30	533,72
		SQM40.145A21	442,59	522,26
		SQM40.145R11	442,59	522,26
		SQM40.155R11	438,72	517,68
		SQM40.155R13	444,53	524,54
		SQM40.161A20	306,70	361,91
	Приводы SQM41... предназначены для управления воздушными заслонками или регулирующими клапанами газовых или жидкотопливных горелок.	SQM41.145A21	442,59	522,26
		SQM41.165R11	340,67	401,99
		SQM41.185R11	368,83	435,22
		SQM41.241A11	459,10	541,74
		SQM41.241A21	459,10	541,74
		SQM41.244A21	469,77	554,33
		SQM41.244R11	469,77	554,33
		SQM41.245A11	459,10	541,74
	Приводы SQM4... предназначены для управления воздушными заслонками или регулирующими клапанами газовых или жидкотопливных горелок.	SQM45.291A9	376,58	444,37
		SQM45.295A9	360,07	424,89

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Приводы воздушных заслонок серии SQM...				
	<p>Приводы SQM5... предназначены для управления газовыми или воздушными заслонками газовых или жидкотопливных горелок средней и большой мощности.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Реверсивный механизм с усилием до 40 Нм - Быстродействие от 10 до 90 секунд - С 1 или 2 наконечниками приводного вала; приводные валы доступны как отдельная позиция и могут быть заменены - Может быть оснащен электронным модулем для контроля и индикации положения - Внутренняя и внешняя индикация положения - Приводной вал и распределительный вал могут быть заказаны отдельно. 	SQM50.260A2G4	837,62	988,39
		SQM50.260R1G4	914,29	1078,87
		SQM50.260R2A	649,31	766,19
		SQM50.341A2	590,13	696,35
		SQM50.341A2G3	866,73	1022,74
		SQM50.360R1	612,45	722,69
		SQM50.361R1G3	949,22	1120,08
		SQM50.364R1G3	954,08	1125,81
		SQM50.367R1G3	960,87	1133,83
		SQM50.380A1	594,00	700,92
		SQM50.380A2	564,89	666,57
		SQM50.381A2	596,92	704,37
		SQM50.381A2G3	873,53	1030,76
		SQM50.387A2	607,59	716,96
		SQM50.387A2G3	884,20	1043,35
		SQM50.424A1H3B	962,81	1136,11
		SQM50.424A1Z3B	1213,25	1431,63
		SQM50.424A1Z7R	1261,76	1488,88
		SQM50.424A2H3B	918,17	1083,44
		SQM50.424A2Z3B	1154,99	1362,89
		SQM50.424A2Z7	1193,82	1408,71
		SQM50.424A2Z7R	1193,82	1408,71
		SQM50.424A80BB	780,34	920,80
		SQM50.441A2	590,13	696,35
		SQM50.441A2G3	866,73	1022,74
		SQM50.441A2Z3	1106,47	1305,64
		SQM50.450R1G3	914,29	1078,87
		SQM50.454A8	627,98	741,01
		SQM50.460R1	612,45	722,69
		SQM50.464R1G3R	842,48	994,12
		SQM50.464R2G3R	908,48	1072,01
		SQM50.480A1	594,00	700,92
SQM50.480A1Z3	1135,59	1339,99		
SQM50.480A2	564,89	666,57		
SQM50.480A2G3	841,49	992,96		
SQM50.480A2Z3	1087,04	1282,71		
SQM50.480A8	594,00	700,92		
SQM50.480A8Z3	1135,59	1339,99		
SQM50.480R1	617,31	728,42		
SQM50.480R1Z3	1184,10	1397,24		

Внешний вид	Описание	Модель	Цена Евро	
			без НДС	с НДС
Приводы воздушных заслонок серии SQM...				
	<p>Приводы SQM5... предназначены для управления газовыми или воздушными заслонками газовых или жидкотопливных горелок средней и большой мощности.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Реверсивный механизм с усилием до 40 Нм - Быстродействие от 10 до 90 секунд - С 1 или 2 наконечниками приводного вала; приводные валы доступны как отдельная позиция и могут быть заменены - Может быть оснащен электронным модулем для контроля и индикации положения - Внутренняя и внешняя индикация положения - Приводной вал и распределительный вал могут быть заказаны отдельно. 	SQM53.480A1	802,66	947,14
		SQM53.480R1Z3	1407,36	1660,69
		SQM53.482A103	947,28	1117,79
		SQM53.482A1Z3	1387,94	1637,76
		SQM53.482A2	800,73	944,86
		SQM53.482A2G4	1077,36	1271,28
		SQM53.482A2Z3	1319,99	1557,59
		SQM53.489A2	813,36	959,77
		SQM53.582A2	800,73	944,86
		SQM53.644A2G3	1067,64	1259,82
		SQM54.480A2	846,35	998,69
		SQM54.481A203	980,30	1156,75
		SQM54.481A208	1067,64	1259,82
		SQM54.482A1	926,90	1093,74
		SQM54.482A2	882,26	1041,07
		SQM54.482A203	980,30	1156,75
		SQM54.482A207	1067,64	1259,82
		SQM54.482A2Z3	1407,36	1660,69
		SQM54.560R1A	989,99	1168,18
		SQM54.580A2	846,35	998,69
		SQM54.584A2G3B	1203,53	1420,17
		SQM56.664R2G3R	1426,76	1683,58
		SQM56.680A2	1057,93	1248,36
		SQM56.680R1Z3	1737,34	2050,06
		SQM56.684A2G4	1378,22	1626,30
		SQM56.684A2Z3	1620,88	1912,64
		SQM56.684A2Z3R	1620,88	1912,64
		SQM56.687A1	1154,99	1362,89
		SQM56.687A1Z3	1698,54	2004,28
		SQM56.687A2	1106,47	1305,64
		SQM56.687A203	1203,53	1420,17
		SQM56.687A2G3	1387,94	1637,76
		SQM56.687A2Z3	1620,88	1912,64
		SQM56.687A8	1154,99	1362,89