

# **SIEMENS**

**Siemens Building Technologies**

**УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ГОРЕЛОК И  
КОТЛОВ**

**Серия горелок для настенных котлов**

**Москва 2005**

## **Содержание**

<b>Блоки управления котлом (ВМУ)</b>	<b>3</b>
<b>Рабочие устройства</b>	<b>4</b>
<b>Комнатные контроллеры</b>	<b>5</b>
<b>Газовые клапаны</b>	<b>6</b>
<b>Температурные датчики</b>	<b>7</b>
<b>Устройство смешивания газ/воздух</b>	<b>8</b>
<b>Вспомогательные модули</b>	<b>9</b>
<b>Дополнительные устройства</b>	<b>10</b>

## Блоки управления котлом (BMU)



- **LMU54.../LMU64...** Контроллер управления газовым котлом на базе микропроцессора для контура отопления и нагрева ГВС. Для применения в газовых установках Premix с ориентировочной мощностью котла до 70 кВт. Интегрированные модулированные функции (пневматическое регулирование процентного соотношения смеси газ/ воздух) и интегрированное электронное зажигание (опция)
- **LMU54.../LMU64...** Контроллер управления газовым котлом на базе микропроцессора для контура отопления и нагрева ГВС. Для применения в газовых установках Premix с ориентировочной мощностью котла до 70 кВт. Интегрированные модулированные функции (пневматическое регулирование процентного соотношения смеси газ/ воздух) и интегрированное электронное зажигание (опция)

## Рабочие устройства



- **AGU2.350...** Фальш- крышка, конструкция корпуса предполагает установку фальш- панели.  
Степень защиты: IPx4D
- **AGU2.361...** Рабочий модуль «Котел», конструкция корпуса предполагает установку фальш- панели.  
Степень защиты: IPx4D
- **AGU2.362...** Рабочий модуль « Контур отопления», конструкция корпуса предполагает установку фальш- панели.  
Степень защиты: IPx4D
- **AGU2.303...** Рабочий модуль « Котел» и « Контур отопления».  
Печатная плата, степень защиты: IP 00
- **AGU2.310...** Рабочий модуль « Котел» и « Контур отопления», с ЖК дисплеем.  
Печатная плата, степень защиты: IP 00

## Комнатные контроллеры



- **QAA53.110...** Цифровой ,многофункциональный контроллер температуры помещения с интерфейсом OpenTherm.
- **QAA73.110...** Цифровой ,многофункциональный контроллер температуры помещения с OpenTherm (открытым ) интерфейсом.
- **REA11.01/101** Энергонезависимый (от сетевого питания) комнатный контроллер температуры, самонастраивающийся в PID режиме. Выбор двух различных круглосуточных режимов работы.
- **REA22.01/101** Энергонезависимый (от сетевого питания) комнатный контроллер температуры, самонастраивающийся в PID режиме. Выбор трех различных круглосуточных режимов работы и одного недельного рабочего режима с индивидуально настраиваемым суточным рабочим режимом. Дополнительное регулирование охлаждающим оборудованием.
- **REA32.01/101** Энергонезависимый (от сетевого питания) комнатный контроллер температуры, 3-х позиционный контроллер с PI режимом и контролем оптимального запуска. Выбор двух различных круглосуточных режимов работы и одного недельного рабочего режима с индивидуально настраиваемым суточным рабочим режимом. Дополнительная настройка на объем и коэффициент усиления системы управления

## Газовые клапаны



- **VDA...** Компактный контур регулирования газа со встроенным контроллером управления соотношением смеси воздух/газ  
Два предохранительных запорных клапана.  
С газовым фильтром и одним устройством подключения воздуха.  
С или без встроенного монитора давления газа.
- **VDU...** Компактный газовый контур регулирования газа со встроенным контроллером управления соотношения смеси воздух/газ
- **VGU20.../VGU50...** Компактный газовый контур контроля газа со встроенным контроллером управления соотношения смеси воздух/газ  
Два предохранительных запорных клапана  
С газовым фильтром и одним устройством подключения воздуха.  
С или без встроенного монитора давления газа.

## Температурные датчики



- **QAK...** Погружные датчики температуры с резьбой предназначены для регистрации температуры рабочей среды в котлах, накопительных баках горячей воды и для применения в Блоках Управления Котлом ( ВМУ)/ Чувствительные элементы LG-Ni 1000 или различные типы NTC.
- **QAL...** Универсальные температурные датчики для регистрации температуры рабочей среды в настенных газовых котлах при использовании ВМУ. Используется как погружной датчик с защитной гильзой при креплении в отверстие так и накладной датчик с креплением на трубу с помощью хомута.  
Чувствительный элемент NTC 10 кОм

### Устройство смешивания газ/воздух



- **AGU3.6...** Устройство смешивания газ/воздух, предназначено для устройств низкой мощности, работающих на газе с модулирующей горелкой с предварительным образованием смеси.



## Вспомогательные модули



- **OCI420...** Интерфейс для коммуникации с LPB, LMU54.../LMU64... .  
Корпус предусматривает установку фальш панели либо печатной платы
- **AGU2.500...** Интерфейс для дополнительного контура отопления,  
LMU54.../LMU64...  
Корпус предусматривает установку фальш панели либо печатной платы

### Дополнительные устройства

- **OCI12...** Интерфейс между LGM11.x4...и контроллерами RVA4x... .
- **AGU2.100...** Соединительный кабель между LMU5... / LMU6... и рабочим модулем AGU2.361... / AGU2.303...( по требованию)
- **AGU2.101...** Соединительный кабель между AGU2.361... и QAA73.....( по запросу)
- **AGU2.102...** Соединительный кабель между AGU2.361... и QAA73.....( при использовании QAA73...на пульте управления, по запросу)
- **AGU2.103...** Соединительный кабель между AGU2.361... и QAA73.....( при использовании QAA73... в качестве сервисного устройства , по запросу)
- **AGU2.104...** Соединительный кабель между LMU... и интерфейсом AGU2.500.../OCI420... ( по запросу)
- **AGU3.62...** Соединительные клеммы для использования с компактным контурами регулирования газа VDU...