

# **BAXI**



## **Интерфейсная плата AGU 2.500**

**Для управления  
низкотемпературными  
системами нагрева**

**Конденсационные газовые котлы**

**LUNA / NUVOLA HT**

**Инструкции для специалиста по тепловому  
оборудованию**

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Описание интерфейсной платы SIEMENS AGU 2.500	3
Присоединение гидравлического контура	3
Установка AGU 2.500 в панель управления котла	3
Выполнение электрических подключений	4
Установка параметров РСВ	4
Управление зонами с различной температурой	4
..... с внешним датчиком	4
..... без внешнего датчика	7
Присоединение термостата для теплых полов	7
Технические данные	7
Список параметров	8

## **ВНИМАНИЕ:**

**СХЕМЫ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ ПРИВЕДЕНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ И ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДТВЕРЖДЕНЫ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.**

## 1. Описание интерфейсной платы SIEMENS AGU 2.500

Применение данной интерфейсной платы дает возможность управлять системами, разделенными на зоны с низкой и высокой температурой.

**SIEMENS AGU 2.500** непосредственно управляет компонентами системы обогрева с низкой температурой, то есть смесительным клапаном, циркуляционным насосом и датчиком NTC, который определяет температуру в этой системе.

## 2. Присоединение гидравлического контура

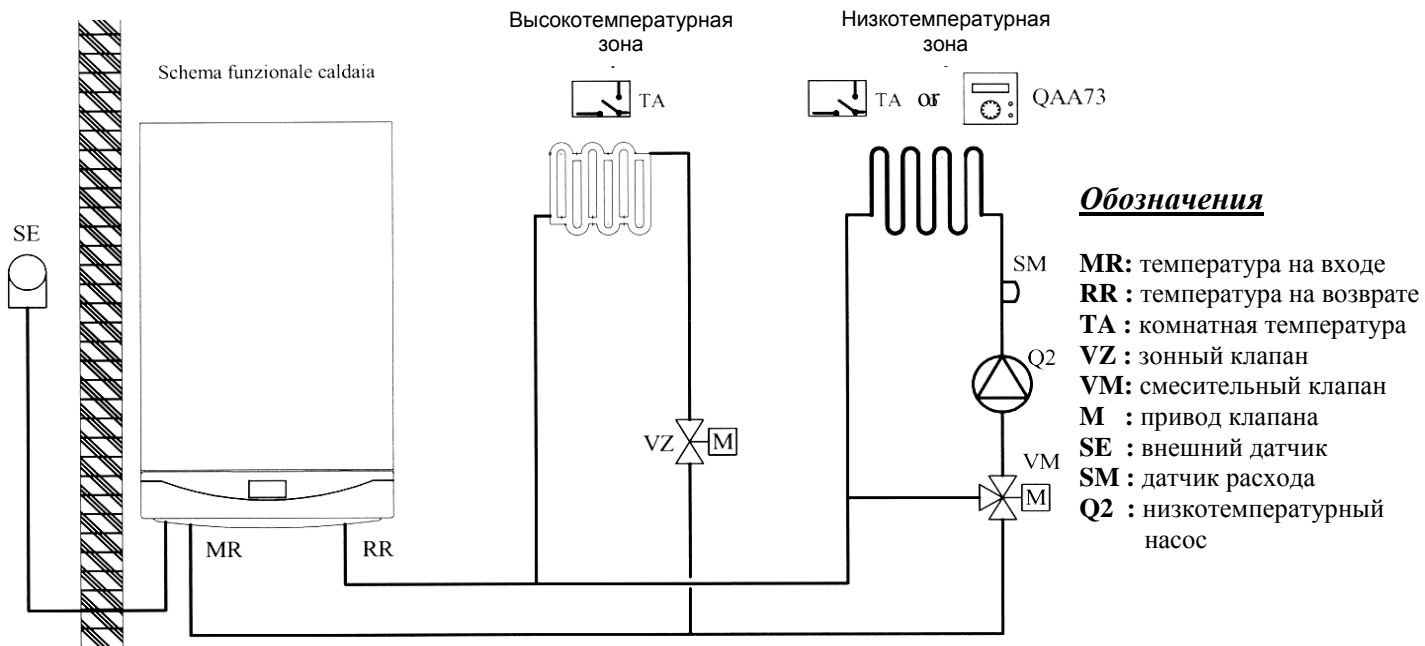


Рис. 1

## 3. Установка AGU 2.500 в панель управления котла

После снятия крышки панели управления, установите опорную пластину (B), входящую в комплект интерфейсной платы, а затем установите саму плату (C).

**Примечание:** Для облегчения подключения платы к рсб, подключите кабель (A) к рсб до фиксации пластины (B).

Закрепите крышку панели управления двумя шпильками.

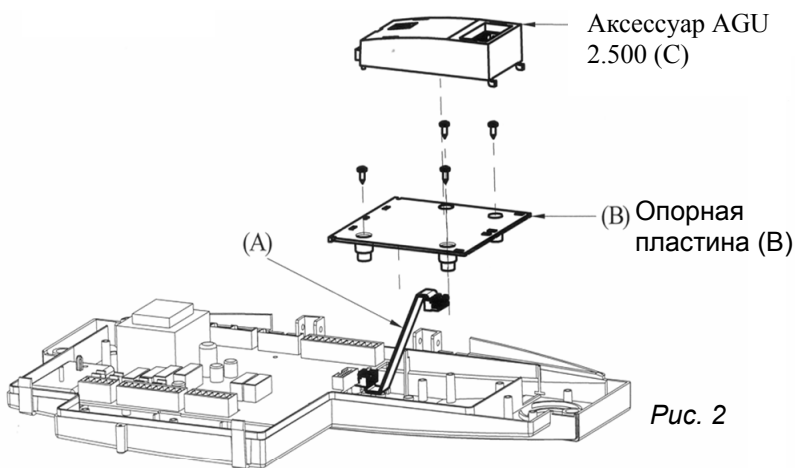


Рис. 2

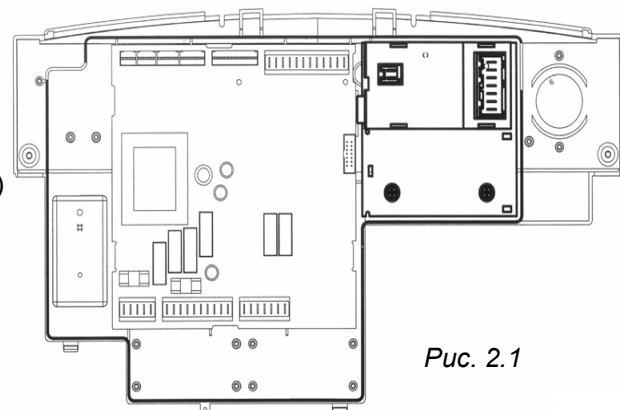
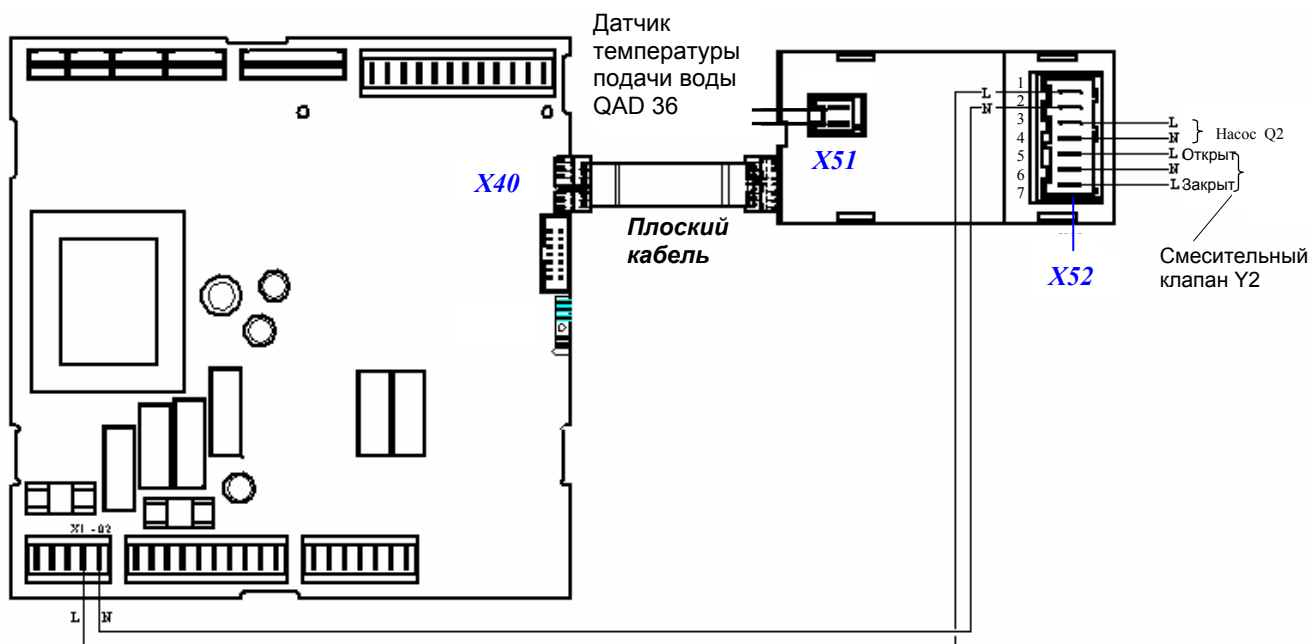


Рис. 2.1

## 4. Выполнение электрических подключений



### Условные обозначения

- |            |   |                    |   |
|------------|---|--------------------|---|
| <b>X40</b> | плоский кабель должен быть подсоединен к разъему X40 SIEMENS PCB модели LMU 54. | <b>X52 (1-2)</b>   | подключение кабеля X1-02 SIEMENS PCB модели LMU 54.   |
| <b>X51</b> | подключение датчика SIEMENS NTC QAD36 низкотемпературной системы.               | <b>X52 (3-4)</b>   | подключение насоса низкотемпературной системы.  |
|            |   | <b>X52 (5-6-7)</b> | подключение смесительного клапана низкотемпературной системы.<br>5 = закрыт (белый), 6 = нейтраль (синий), 7 = открыт (черный). |

## 5. Установка параметров PCB

- 1 – одновременно нажимайте две кнопки ▲▼ на передней панели котла, до тех пор, пока на дисплее не появится параметр “H90”;
- 2 – нажимайте кнопку ▲ для выбора параметров в порядке возрастания, и кнопку ▼ для выбора параметров в порядке убывания. Нажимайте кнопки +/- для изменения параметров, отображающихся на дисплее. Выбранные параметры автоматически сохраняются.
- 3 – нажмите кнопку (i) для сохранения данных и выхода с уровня установщика;

**Для описания параметров обратитесь к прилагаемому СПИСКУ ПАРАМЕТРОВ**


## 6. Управление зонами с различной температурой

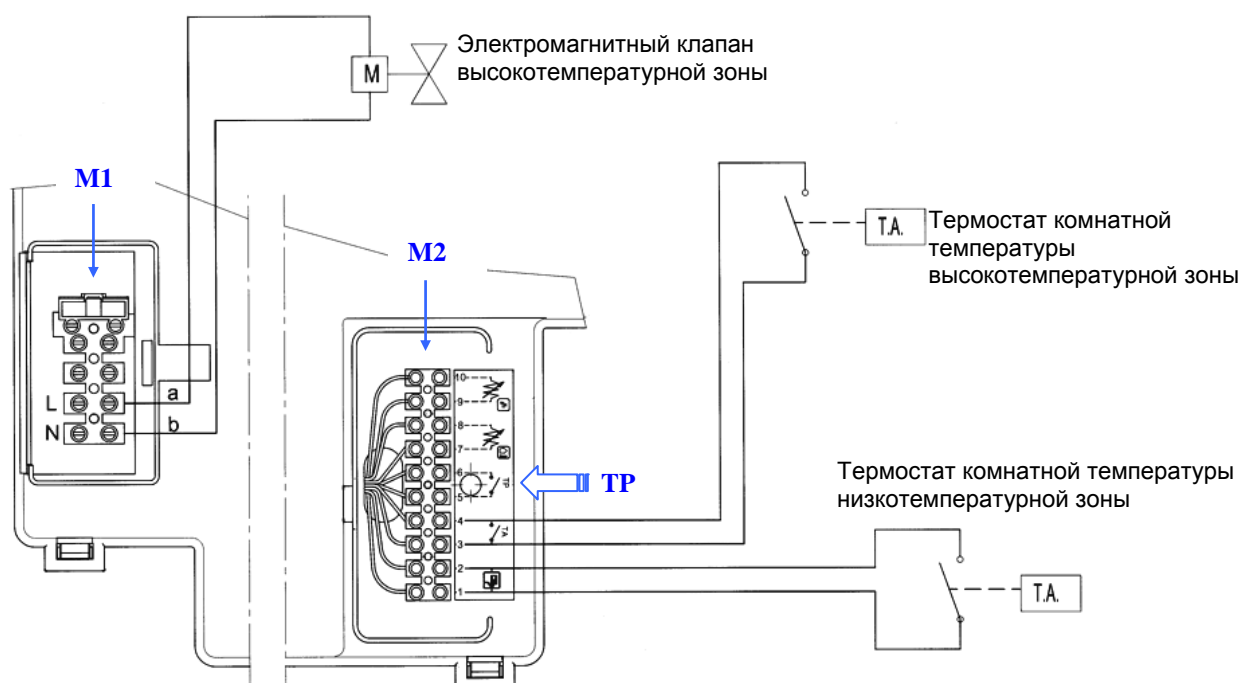
### 6.1 С внешним датчиком

Подсоедините внешний датчик к клеммам 7-8 клеммной колодки M2 как описано в инструкции.

## 6.1.1 Использование термостата комнатной температуры (ТА)

### высокотемпературная зона:

- Зонный клапан или насос должен подключаться к электрической сети через клеммы a-b клеммной колодки M1 (см. рис.4).
- Контакты термостата комнатной температуры должны быть подключены к клеммам 3-4 "ТА" клеммной колодки (см. рис.4). Необходимо удалить перемычку, замыкающую контакты.
- Ежедневная программа должна быть установлена непосредственно на панели управления котла.
- Выбор температурной кривой "kt", относящийся к высокотемпературному контуру, должен производиться установкой параметра 532 (см. график 1 инструкции по эксплуатации для выбора кривой, относящейся к комнатной температуре, равной 20°C).
- Параметры выбранной кривой можно изменить нажатием кнопки  на панели управления котла с последующей корректировкой значений при помощи кнопок + /-. Если температура в комнате не достигает требуемой величины, увеличьте значение параметра, появляющегося на дисплее.



### низкотемпературная зона:

Рис. 4

- Контакты термостата комнатной температуры должны быть подключены к клеммам 1-2 клеммной колодки M2 на рис. 4.
- Выбор максимальной температуры нагрева должен производиться установкой параметра 507.
- Параметр 615 следует установить на "0".
- Параметр 552 должен быть равен "51" для котлов, работающих только на обогрев или котлов, снабженных баком для бытовой горячей воды, для котлов «комби» этот параметр следует установить на "54".
- Выбор температурной кривой "kt", относящийся к высокотемпературному контуру, должен производиться установкой параметра 533 (см. график 1 инструкции по выбору кривой, относящейся к комнатной температуре, равной 20°C).
- Выбранную кривую можно изменить установкой параметра 535.

## 6.1.2 Использование термостата комнатной температуры и климатического регулятора QAA73

высокотемпературная зона: см. раздел 6.1.1

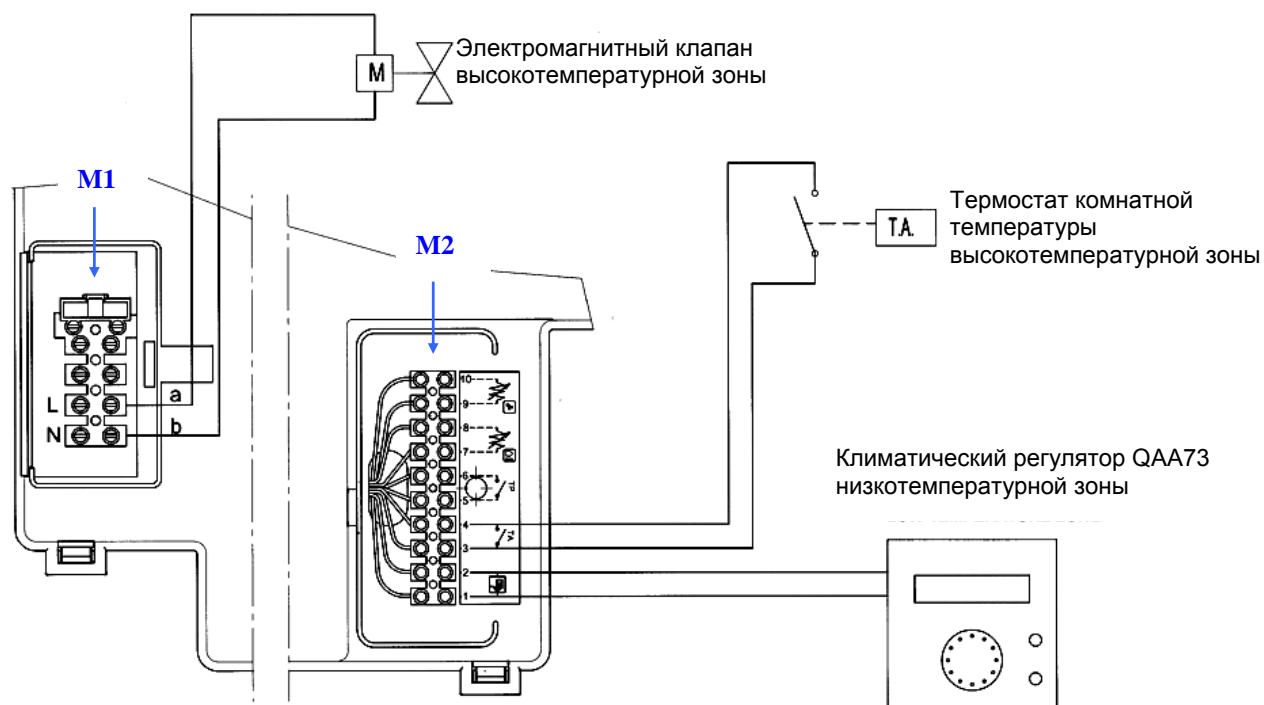


Рис. 5

### низкотемпературная зона

- Климатический регулятор QAA73 должен быть подключен к клеммам 1-2 клеммной колодки M2 (см. рис.5).
- Выбор максимальной температуры нагрева должен производиться установкой параметра H507.
- Параметр H615 должен быть равен "0".
- Параметр 552 должен быть равен "51" для котлов, работающих только на обогрев или котлов, снабженных баком для бытовой горячей воды, для котлов «комби» этот параметр следует установить на "54".
- **ВНИМАНИЕ:** Параметр 80 "HC2 gradient", который можно установить на климатическом регуляторе QAA73, должен быть установлен как --.- not active (не активный) (см. раздел 15.2 инструкции по установке).
- Выбор температурной кривой "kt", должен производиться установкой параметра 70 "HC2 gradient" климатического регулятора QAA7, как показано в разделе 15.2 инструкции по установке и инструкции по эксплуатации (см. график 3 для выбора кривой, относящейся к комнатной температуре, равной 20°C).
- При использовании климатического регулятора QAA73 температурная кривая изменяется автоматически в зависимости от комнатной температуры.

## 6.2 Без внешнего датчика

### 6.2.1 Использование термостата комнатной температуры (ТА)

#### высокотемпературная зона:

- Зонный клапан или насос должен подключаться к электрической сети через клеммы а-в клеммной колодки М1 (см. рис. 4).
- Контакты термостата комнатной температуры должны быть подключены к клеммам 3-4 “ТА” клеммной колодки (см. рис. 3). Необходимо удалить перемычку, замыкающую контакты.
- Ежедневная программа должна быть установлена непосредственно на панели управления котла.
- Выбор температуры для центрального отопления и ежедневной программы должен выполняться непосредственно с панели управления котла.

#### низкотемпературная зона:

- Контакты термостата комнатной температуры должны быть подключены к клеммам 1-2 клеммной колодки М2 (см. рис. 4).
- Выбор максимальной температуры нагрева должен производиться установкой параметра Н507.
- Параметр Н615 должен быть равен “0”.
- Параметр 552 должен быть равен “51” для котлов, работающих только на обогрев или котлов, снабженных баком для бытовой горячей воды, для котлов «комби» этот параметр следует установить на “54”.

### 6.2.2 Использование термостата комнатной температуры и климатического регулятора QAA73

высокотемпературная зона: см. раздел 6.2.1

#### низкотемпературная зона:

- Климатический регулятор QAA73 должен быть подключен к клеммам 1-2 клеммной колодки М2 (см. рис.5).
- Выбор максимальной температуры нагрева должен производиться установкой параметра Н507.
- **ВНИМАНИЕ:** Параметр 80 “HC2 gradient”, который можно установить на климатическом регуляторе QAA73, должен быть установлен как --.- **not active** (не активный) (см. раздел 15.2 инструкции по установке).

## 6.3 Только климатическая регуляция (без ТА и QAA73)

Убедитесь, что между контактами 1-2 и 3-4 клеммной колодки М2 есть перемычка (см. рис. 5).

## 7. Присоединение термостата комнатной температуры

Кабель предохранительного термостата (ТР) для низкотемпературного контура (теплые полы) должен быть подключен к штырьевым контактам 5-6 клеммной колодки (см. рис.4). Убедитесь, что между контактами нет напряжения.

## 8. Технические характеристики

Напряжение питания = 230 V AC+ 10%-15%

Сила тока = max 1 A – cos φ >0.8

Список параметров		NUVOLA HT	LUNA HT					
		330	1.120	1.240	1.280	280	330	330 MP
Парам.	Описание	28/33 кВт	12 кВт	24 кВт	28 кВт	24/28 кВт	28/33 кВт	
507	Установка максимальной температуры воды при помощи AGU 2.500 (°C).	25÷45						
514	Установка повышенной температуры для смесительного контура при помощи AGU 2.500 (°C).	5						
533	Установка наклона кривой нагрева системы отопления HC2 с помощью AGU 2.500.	15						
552	Регулировка гидравлической системы.	51				54		
596	Продолжительность работы привода в системе отопления HC2 при работе с AGU 2.500	180						
615	Программируемая функция производительности AGU 2.500.	0						

**Примечание:** О параметрах, не относящихся к низкотемпературной системе отопления, сообщается инструкции по установке и инструкции по эксплуатации.

Компания BAXI S.p.A., постоянно работая над усовершенствованием предлагаемой продукции, оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить необходимые технические изменения в свою продукцию. Настоящее руководство поставляется в качестве информативной поддержки и не может считаться контрактом в отношении третьих лиц.

**Ed. 3 10-2003**  
**922.892.1**

**Code:**