

Интерфейсная плата

AGU 2.500

Для управления
низкотемпературными
системами нагрева

Конденсационные газовые котлы

LUNA / POWER 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	4
Выполнение электрических подключений	4
Установка параметров РСВ	5
Управление зонами с различной температурой	5
..... с внешним датчиком	5
..... без внешнего датчика	8
Присоединение предохранительного термостата для теплых полов	8
Технические данные	8
Список параметров	9

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

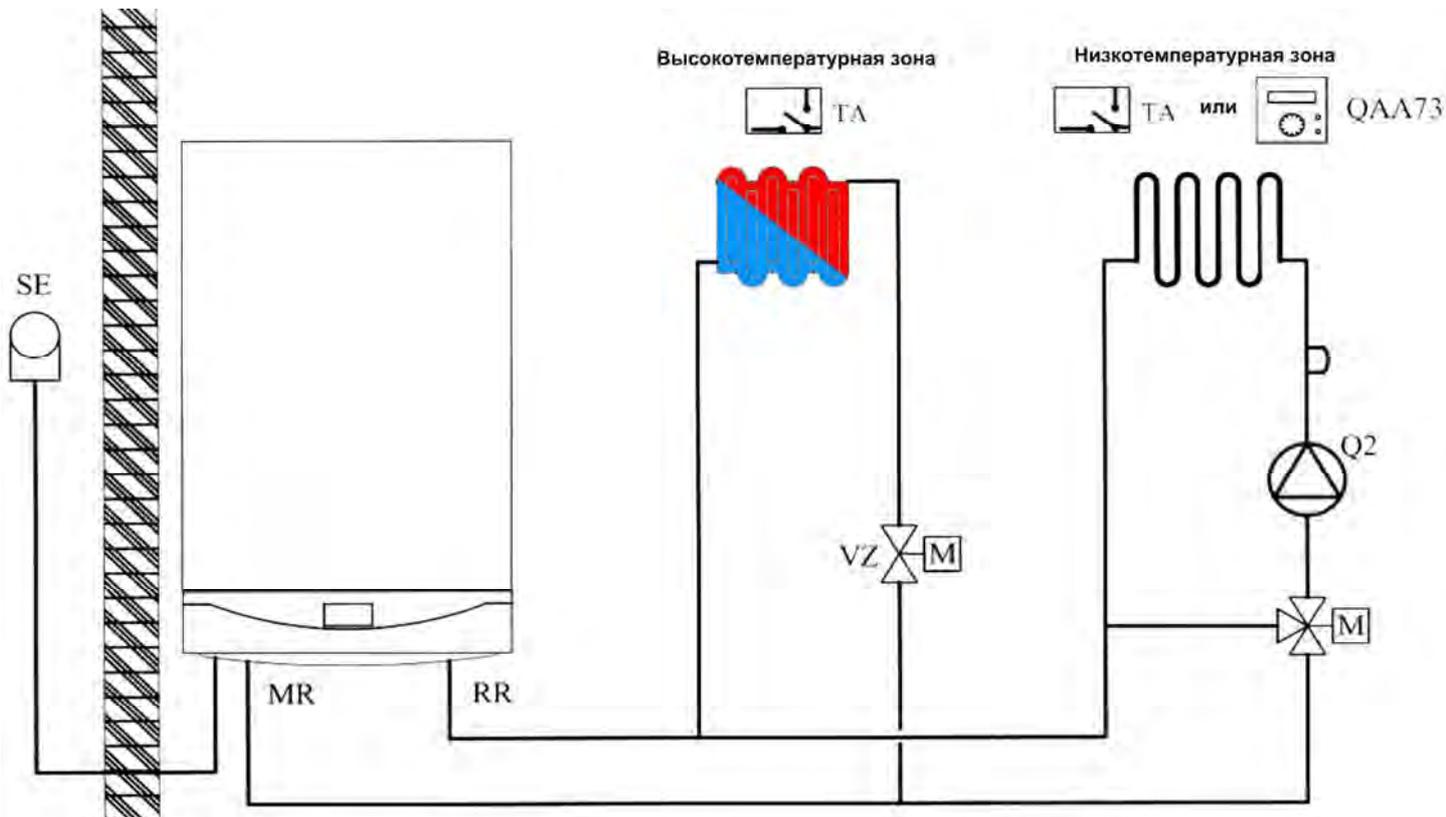


Рис. 1

Обозначения

- MR:** температура на входе
- RR:** температура на возврате
- TA:** комнатная температура
- VZ:** зонный клапан
- VM:** смесительный клапан
- M:** привод клапана
- SE:** внешний датчик
- SM:** датчик расхода
- Q2:** низкотемпературный насос

3. Установка AGU 2.500 в панель управления котла

После снятия крышки панели управления, установите опорную пластину (В), входящую в комплект интерфейсной платы, а затем установите саму плату (С).
Примечание: Для облегчения подключения платы к РСВ, подключите кабель (А) к РСВ до фиксации пластины (В).

Закрепите крышку панели управления двумя шпильками.

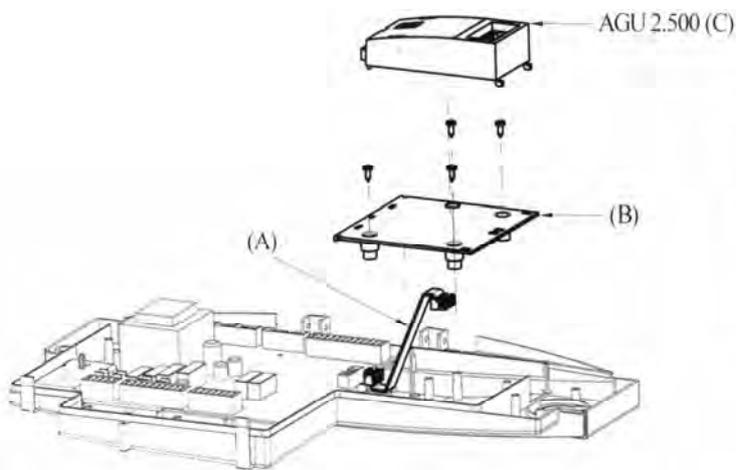


Рис. 2

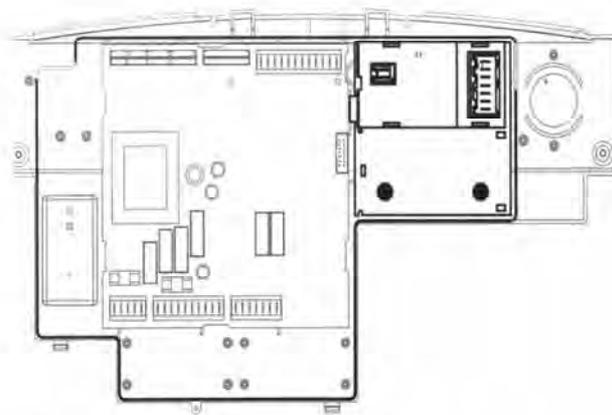


Рис. 2.1

Описание:

- Аксессуар AGU 2.500 (С)
- Опорная пластина (В)
- Интерфейсный кабель (А)

4. Выполнение электрических подключений

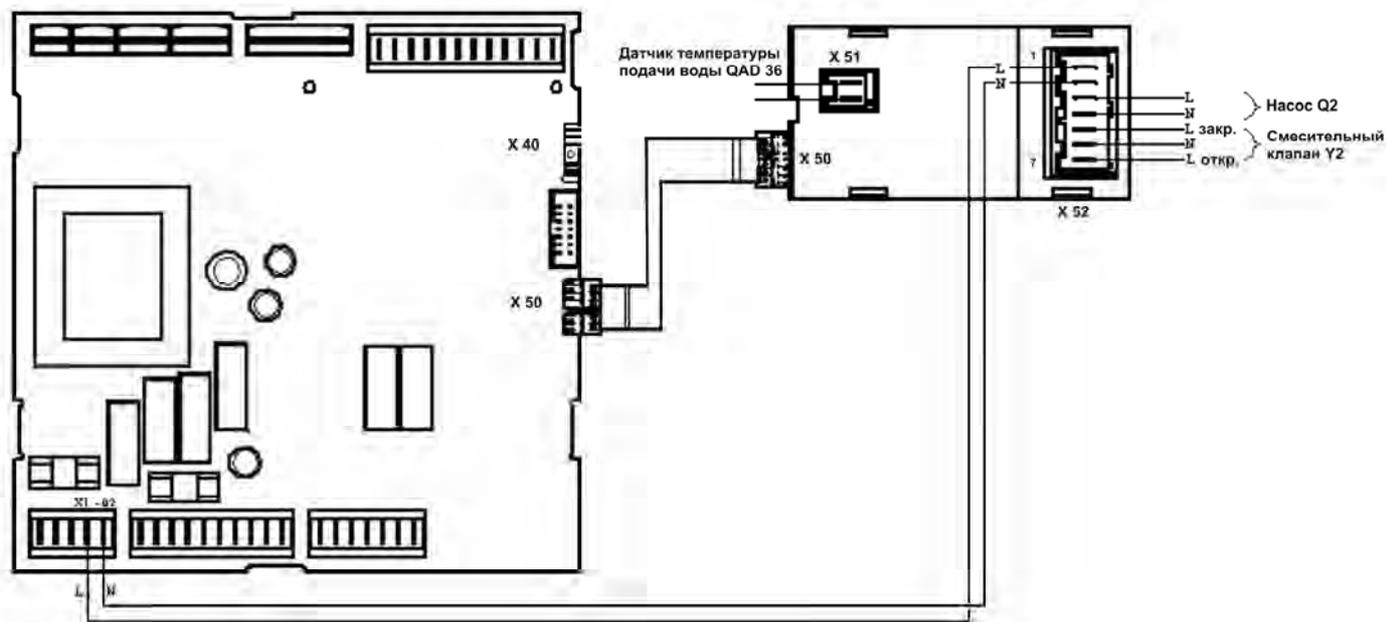


Рис.3

Условные обозначения

- X50** плоский кабель должен быть подсоединен к разъему **X50 SIEMENS PCB** модели LMU 54.
X51 подключение датчика **SIEMENS NTC QAD36** низкотемпературной системы.

5. Установка параметров PCB

- X52 (1-2)** подключение кабеля **X1-02 SIEMENS PCB** модели LMU 54.
- X52 (3-4)** подключение насоса низкотемпературной системы.
- X52 (5-6-7)** подключение смесительного клапана низкотемпературной системы.
5 = закрыт (белый), 6 = нейтраль (синий), 7 = открыт (черный).

- 1 – одновременно нажимайте две кнопки ▲ ▼ на передней панели котла, до тех пор, пока на дисплее не появится параметр “Н90”;
- 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  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.

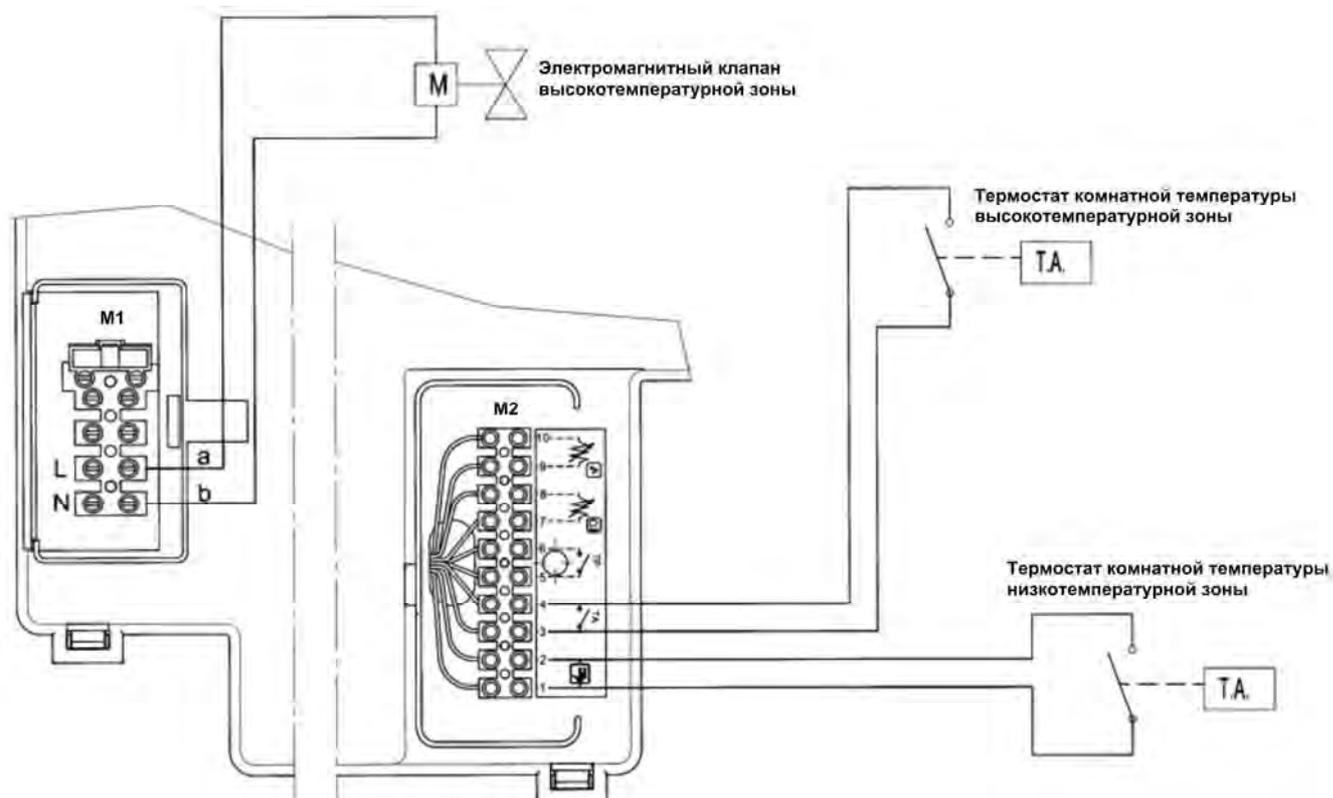


Рис. 4

низкотемпературная зона:

- 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 "50" для котлов работающих только на радиаторное отопление и теплый пол, "51" для котлов, работающих только на обогрев, 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

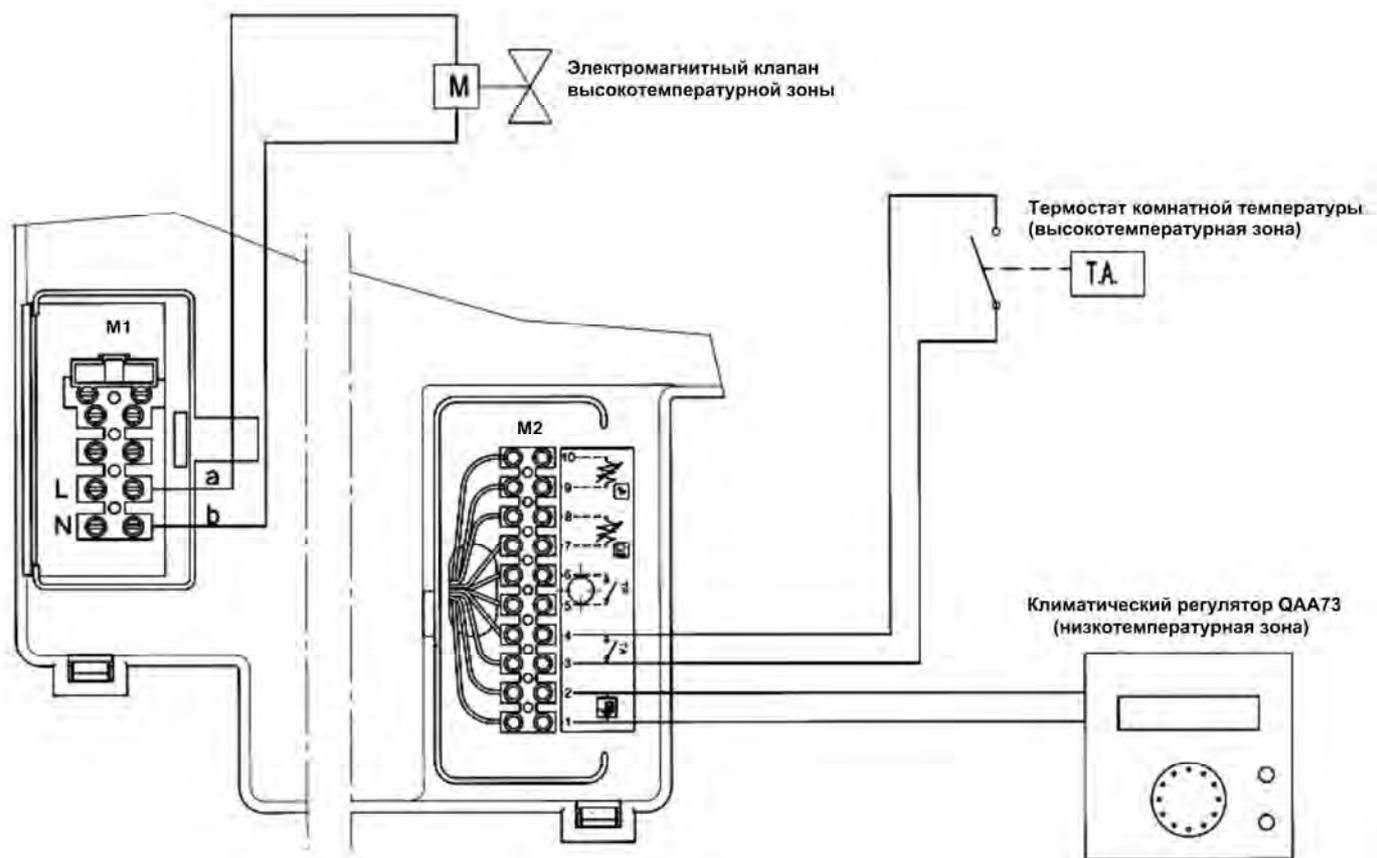


Рис. 5

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 QAA73, 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 a-b клеммной колодки M1 (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 M2 (см. рис. 4).
- Выбор максимальной температуры нагрева должен производиться установкой параметра H507.
- Параметр H615 должен быть равен "0".
- Параметр 552 должен быть равен "50" для котлов работающих только на радиаторное отопление и теплый пол, "51" для котлов, работающих только на обогрев, 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 M2 (см. рис.5).
- Выбор максимальной температуры нагрева должен производиться установкой параметра H507.
- **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 M2 есть перемычка (см. рис. 5).

7. Присоединение предохранительного термостата для теплых полов

Кабель предохранительного термостата (ТР) для низкотемпературного контура (теплые полы) должен быть подключен к штыревым 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

МАСТЕР-ЛИСТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ				LUNA HT / POWER HT
Уро- вень	№ пара- метра AGU 2.310	Описание уровня	Описание	Значение
Н	507	Установщик	Установка максимальной температуры на подаче в теплые полы при работе с AGU 2.500 (°C) Максимальная температуры (°C) контура отопления HC2 для оборудования с несколькими зонами, соответствующая контуру зоны с низкой температурой при использовании устройства AGU2.500 («теплые полы»)	25...45
Н	514	Установщик	Увеличение температуры на подаче котла по отношению к температуре контура низкой температуры с AGU 2.500 (°C)	5
Н	533	Установщик	Наклон кривой нагрева в системе отопления HC2 при работе с AGU 2.500. Выбор температурной кривой “kt”, относящийся к высокотемпературному контуру, должен производиться установкой параметра 533 (см. график 1 инструкции по выбору кривой).	15
Н	552	Установщик	Выбор гидравлической системы Установка параметров гидравлической системы (смотрите инструкции, прилагаемые к устройству SIEMENS AGU 2.500). <ul style="list-style-type: none">• H552 = 50 с AGU 2.500 и QAA 73 + зональные комнатные термостаты;• H552 = 2 без AGU 2.500	50
Н	553	Установщик	Конфигурация нагревательных контуров H553 = 21 без AGU2.500	12
Н	596	Установщик	Максимальное время (с) открытия/закрытия 3-х ходового клапана в системе отопления HC2 при работе с AGU 2.500	180
Н	615	Установщик	Программируемая функция выхода AGU 2.500 - «0» электропитание зонального клапана/насоса и использование устройства SIEMENS AGU2.500; - «9» базовая функция подсоединённого контрольного модуля	0
Н	632	Установщик	Конфигурация системы с дополнительным насосом - H632 = 00001100 без AGU2.500 Важно! Биты читаются с право налево Значение каждого бит может быть 0 или 1. Для изменения этого параметра нажать кнопки 5 или 6 (Рис.1) для выбора бита, который необходимо заменить (b0 - крайний правый бит, b7 - крайний левый бит). Для изменения значения выбранного бита, нажать кнопки 7 или 8 (Рис.1)	00001111

Примечание: О параметрах, не относящихся к низкотемпературной системе отопления, сообщается в 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
Code:
922.892.1