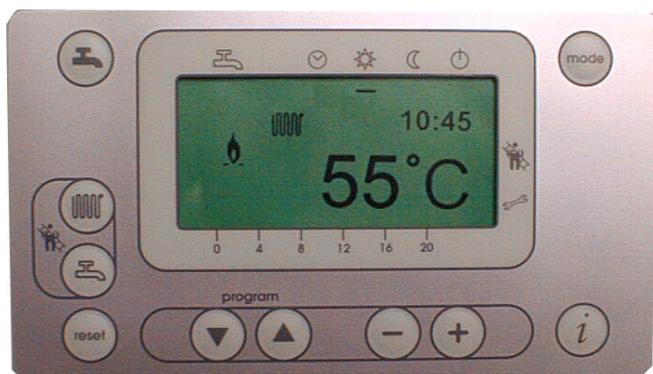




# BAXI



**Интерфейсная плата  
AGU 2.310**

## **Конденсационные газовые котлы**

**POWER HT 1.850**

**POWER HT 1.1000**

**POWER HT 1.1150**

**POWER HT 1.1200**

**POWER HT 1.1500**

## **Инструкция по эксплуатации**

**Обновление:**

**20.02.2007 – LMU 54 sw 3.03**

# ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ POWER HT

Здесь приводятся инструкции в дополнение к тем, которые были описаны в информационном буклете, входящем в комплект поставки котла.

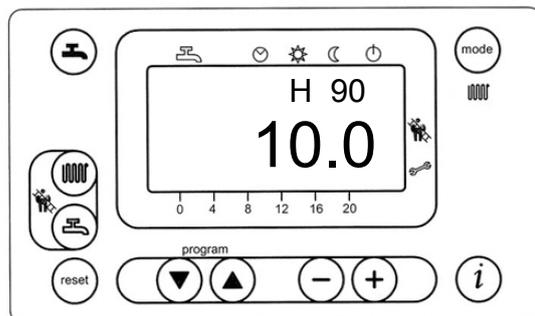
Параметры можно программировать на двух различных программных уровнях, отмеченных буквой:

- USER → буква **P**
- INSTALLER → буква **H**

Уровень установщика включает также параметры уровня пользователя.

Для перехода на уровень установщика (INSTALLER, буква H) необходимо выполнить следующие процедуры:

1 – Нажимайте одновременно на кнопки   до тех пор, пока на дисплее не отобразится значение **H 90** (значение по умолчанию = **35.0**).



1 – Нажимайте кнопку  для выбора параметров в порядке увеличения и кнопку  для выбора параметров в порядке уменьшения. Для изменения параметров нажимайте кнопки  .

2 – Нажмите кнопку  для сохранения параметров и выхода с уровня INSTALLER.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ КНОПКИ

При помощи данной кнопки вы можете вызвать на дисплей дополнительные функции, описанные ниже:

### ФУНКЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- При помощи данной кнопки  можно получить следующую информацию:

- Температура бытовой горячей воды (рис. ).

- Последовательность выполнения операций при работе котла:

- 0** = Режим ожидания (нет запроса на тепло);
- 1** = Время ожидания предварительной вентиляции;
- 2** = Разгон вентилятора (изменение скорости по кривой графика вентилятора);
- 3** = Режим предварительной вентиляции;
- 4** = Подготовительный режим (вентилятор набирает необходимую скорость);
- 5** = Режим включения горелки;
- 6** = Безопасное время, в течение которого горелка должна зажигаться;
- 10** = Режим центрального отопления (С.Н);
- 11** = Режим приготовления бытовой горячей воды (D.H.W.);
- 20** = Время поствентиляции после запроса на обогрев;
- 22** = Окончание рабочего цикла котла и возвращение в режим ожидания (0);

- Наружная температура (рис. ).

- Ошибки/сигнальный код (0 = отсутствие ошибок).

- Температура на подаче в систему отопления (определяется датчиком температуры NTC главного контура котла)

Нажмите кнопку  для возвращения к первоначальным показаниям дисплея.

### ФУНКЦИИ УСТАНОВЩИКА (параметры только для чтения)

1. Нажмите соответствующую кнопку 

1.1 Нажмите одновременно кнопки   до появления на дисплее “b0”.

- Нажмите кнопку , на дисплее появится “b0”.

**Примечание:** данные на дисплее измеряются немедленно:

**b0** : LMU...- внутренний диагностический код программного обеспечения.

**b1** : температура возврата в котел (с датчиком NTC 2).

**b4** : Наружная температура (с датчиком уличной температуры).

**b7** : Температура на подаче в смешиваемый контур отопления (с использованием аксессуара AGU2.500).

**1.2** Нажмите кнопку , на дисплее появятся символы “**C0**”.

- Нажимайте кнопки   для перемещения по списку параметров “ C... ” (отображаемые значения измеряются немедленно):

**C1** : Ток ионизации, регистрируемый в данный момент (μA).

**C2** : Скорость вращения вентилятора (об./мин. x 100).

**C3** : Сигнал PWM от вентилятора (%).

**C4** : Значение мощности (%), используемое во время запроса на обогрев и относящееся к диапазону Max – Min.

**Примечание:** данные на дисплее измеряются немедленно:

**1.3** - Нажмите кнопку , на дисплее появится “**d0**”.

- Нажимайте кнопки   для перемещения по списку параметров “d...”.

### **Работа центрального отопления**

**d1:** Установка температуры воды на подаче смешивающего контура (газовый котел снабжен прибором AGU 2.500 для управления смешанным контуром).

**d2:** Установка температуры нагрева

**d3:** Исходное значение сдвига кривой kt (подключен датчик уличной температуры).

- Значение по умолчанию без датчика уличной температуры = 20.

- С прибором QAA73 и датчиком уличной температуры, установка значения комнатной температуры производится через QAA73, при этом на дисплее отображается:

**d5:** значение максимального сигнала PWM в % во время нагрева (параметр 541).

**d6:** максимальная скорость вращения (об./мин.) вентилятора во время нагрева (параметр 536).

### **Приготовление горячей воды**

**d1:** Установка температуры воды на подаче системы отопления (котел снабжен встроенным бойлером).

**d4:** Установка температуры бытовой горячей воды.

**1.4** Нажмите кнопку  для возвращения к показаниям дисплея по умолчанию.

МАСТЕР-ЛИСТ ДЛЯ ИСХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ				POWER HT				
				1.850	1.1000	1.1150	1.1200	1.1500
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	85 кВт	100 кВт	112 кВт	120 кВт	150 кВт
P	1	Конечный пользователь	Время суток (чч:мм)	-----				
P	5	Конечный пользователь	Установка пониженной комнатной температуры. Примечание: с датчиком уличной температуры = 16°C; без датчика уличной температуры = параметр 503	16 – 25				
P	11	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления НС1, установка времени включения для 1-го периода нагрева (чч:мм)	06:00				
P	12	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления НС1, установка времени выключения для 1-го периода нагрева (чч:мм)	22:00				
P	13	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления НС1, установка времени включения для 2-го периода нагрева (чч:мм)	-----				
P	14	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления НС1, установка времени выключения для 2-го периода нагрева (чч:мм)	-----				
P	15	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления НС1, установка времени включения для 3-го периода нагрева (чч:мм)	-----				
P	16	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления НС1, установка времени выключения для 3-го периода нагрева (чч:мм)	-----				
P	31 *	Конечный пользователь	Программа приготовления горячей воды, установка времени включения для 1-го периода нагрева (чч:мм)	06:00				
P	32 *	Конечный пользователь	Программа приготовления горячей воды, установка времени выключения для 1-го периода нагрева (чч:мм)	22:00				
P	33 *	Конечный пользователь	Программа приготовления горячей воды, установка времени включения для 2-го периода нагрева (чч:мм)	-----				
P	34 *	Конечный пользователь	Программа приготовления горячей воды, установка времени выключения для 2-го периода нагрева (чч:мм)	-----				

МАСТЕР-ЛИСТ ДЛЯ ИСХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ				POWER HT				
				1.850	1.1000	1.1150	1.1200	1.1500
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	85 кВт	100 кВт	112 кВт	120 кВт	150 кВт
<b>P</b>	<b>35 *</b>	Конечный пользователь	Программа приготовления горячей воды, установка времени включения для 3-го периода нагрева (чч:мм)			----		
<b>P</b>	<b>36 *</b>	Конечный пользователь	Программа приготовления горячей воды, установка времени выключения для 3-го периода нагрева (чч:мм)			----		
<b>P</b>	<b>45</b>	Конечный пользователь	Стандартные программы для центрального отопления и приготовления горячей воды (одновременно нажать кнопки "- + " в течение 3 секунд до появления п°1 на дисплее). Нажмите кнопку (i) для возврата в исходное состояние.			<b>0</b>		
<b>H</b>	<b>90</b>	Установщик	Установка пониженной температуры горячей воды (°C – параметр 508)			<b>10</b>		
<b>H</b>	<b>91</b>	Установщик	Включение/выключение программы приготовления горячей воды (0=активирована; 1=деактивирована: горячая вода 24 ч/день)			<b>1</b>		
<b>H</b>	<b>93</b>	Установщик	<i>Не используется</i>			<b>0</b>		
<b>H</b>	<b>505</b>	Установщик	Установка параметров работы котла в зависимости от температуры окружающей среды (°C - for HC1)			<b>80</b>		
<b>H</b>	<b>507</b>	Установщик	Установка максимальной температуры на подаче при работе с AGU 2.500 (°C)			<b>80</b>		
<b>H</b>	<b>508</b>	Установщик	Установка минимальной температуры горячей воды (°C)			<b>10</b>		
<b>H</b>	<b>509</b>	Установщик	Установка максимальной температуры горячей воды (°C)			<b>60</b>		
<b>H</b>	<b>510</b>	Установщик	Увеличение температуры на подаче котла при работе на контур ГВС(°C)			<b>25</b>		
<b>H</b>	<b>514</b>	Установщик	Увеличение температуры на подаче котла по отношению к температуре контура низкой температуры с AGU 2.500 (°C)			<b>5</b>		

МАСТЕР-ЛИСТ ДЛЯ ИСХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ				POWER HT				
				1.850	1.1000	1.1150	1.1200	1.1500
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	85 кВт	100 кВт	112 кВт	120 кВт	150 кВт
Н	516	Установщик	Переключение режимов зима/лето (при 30 °С переключение деактивируется)	20				
Н	522	Установщик	Не используется	20				
Н	525	Установщик	Максимальный дифференциал температуры, при которой происходит выключение горелки в режиме работы котла на систему отопления (°С)	5				
Н	527	Установщик	Минимальный дифференциал температуры, при которой происходит выключение горелки в режиме работы котла на систему ГВС (°С)	5				
Н	528	Установщик	Максимальный дифференциал температуры, при которой происходит выключение горелки в режиме работы котла на систему ГВС (°С)	5				
Н	532	Установщик	Наклон кривой нагрева в системе отопления HC1	15				
Н	533	Установщик	Наклон кривой нагрева в системе отопления HC2 при работе с AGU 2.500	15				
Н	535	Установщик	Регулировка комнатной температуры системы отопления HC2 при работе с AGU 2.500	0				
Н	536	Установщик	Максимальная скорость при максимальной производительности в режиме отопления (об./мин. – максимальное ограничение скорости)	5100	5650	4350	4650	6000
Н	541	Установщик	Максимальная степень модуляции в режиме отопления (%)	75	100	50	55	100
Н	542	Установщик	Минимальная производительность котла, кВт (75/60°С)	32	36	39	39	40
Н	543	Установщик	Максимальная производительность котла, кВт (75/60°С)	85	100	112	120	150
Н	544	Установщик	Максимальное время переработки насосов - 218 мин.	10				
Н	545	Установщик	Минимальное время остановки работы горелки (мин. – гистерезис включения зависит от потребления тепла)	180				

МАСТЕР-ЛИСТ ДЛЯ ИСХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ				POWER HT				
				1.850	1.1000	1.1150	1.1200	1.1500
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	85 кВт	100 кВт	112 кВт	120 кВт	150 кВт
Н	551	Установщик	Константа для быстрого возврата назад без влияния комнатной температуры	20				
Н	552	Установщик	Регулировка гидравлической системы	2				
Н	553	Установщик	Конфигурация нагревательных контуров	21				
Н	566	Установщик	Коэффициент пропорциональности контроллера производства горячей воды	0,5				
Н	568	Установщик	Общее время работы контроллера системы ГВС	20				
Н	596	Установщик	Продолжительность работы привода в системе отопления HC2 при работе с AGU 2.500	180				
Н	602	Установщик	<i>Не используется</i>	0				
Н	604	Установщик	Время синхронизации при работе с RVA 46 – RVA 47	00010000				
Н	605	Установщик	LPB номер устройства LMU	1				
Н	606	Установщик	LPB номер сегмента LMU	0				
Н	607	Установщик	<i>Не используется</i>	42				
Н	608	Установщик	Установка значения воздушной модуляции в режиме розжига (PWM%),	30		15		
Н	609	Установщик	Установка значения воздушной модуляции (PWM%) при минимальной полезной мощности; нижний предел диапазона модуляции	15	15	10	10	9,5
Н	610	Установщик	Установка значения воздушной модуляции (PWM%) при максимальной полезной мощности; верхний предел диапазона модуляции	75	100	50	55	100
Н	611	Установщик	Установка значения уровня скорости вращения вентилятора (об./мин.) в режиме розжига	3600	3600	2600	2900	2900

МАСТЕР-ЛИСТ ДЛЯ ИСХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ				POWER HT				
				1.850	1.1000	1.1150	1.1200	1.1500
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	85 кВт	100 кВт	112 кВт	120 кВт	150 кВт
Н	612	Установщик	Установка значения уровня скорости вращения вентилятора (об./мин.) при минимальной полезной мощности	1900	2100	1600	1600	1550
Н	613	Установщик	Установка значения уровня скорости вращения вентилятора (об./мин.) при максимальной полезной мощности	5100	5650	4350	4650	6000
Н	615	Установщик	Программируемая функция производительности AGU 2.500	9				
Н	619	Установщик	Программируемая функция производительности 1 AGU 2.51x	2				
Н	620	Установщик	Программируемая функция производительности 2 AGU 2.51x	3				
Н	621	Установщик	Программируемая функция производительности 3 AGU 2.51x	4				
Н	632	Установщик	Конфигурация системы с дополнительным насосом	00001100				
Н	639	Установщик	<i>Не используется</i>	0				
Н	640	Установщик	Установка значения времени предварительной вентиляции (с)	20				
Н	641	Установщик	Установка значения времени поствентиляции (с)	10				
Н	648	Установщик	Время работы горелки на минимальной мощности в режиме ГВС следующее за выключением котла для регулировки	0				
Н	651	Установщик	Информация изготовителя	200				
Н	652	Установщик	Информация изготовителя	7853	7103	7113	7123	7153
Н	653	Установщик	Установка значения модуляции PWM (%) во время предварительной вентиляции	50				

МАСТЕР-ЛИСТ ДЛЯ ИСХОДНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТАНОВКИ				POWER HT				
				1.850	1.1000	1.1150	1.1200	1.1500
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	85 кВт	100 кВт	112 кВт	120 кВт	150 кВт
Н	654	Установщик	Установка значения требуемой скорости (г/м) во время предварительной вентиляции	4500				
Н	657	Установщик	Установка автономной функции АНТИЛЕГИОНЕЛЛА 60...80 °C = диапазон установки температуры 0 = функция не активна	0				
* Эти параметры отображаются только при значении параметра Н 91=0 (активирован)								