

Интерфейсная плата **AGU 2.310**

Конденсационные газовые котлы

LUNA HT 1.450 / WH 50

LUNA HT 1.550 / WH 60

LUNA HT 1.650 / WH 70

Инструкция по эксплуатации

Обновление:

20.02.2007 - LMU 54 sw 3.03

ИНСТРУКЦИИ ПО УСТАНОВКЕ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ LUNA HT

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

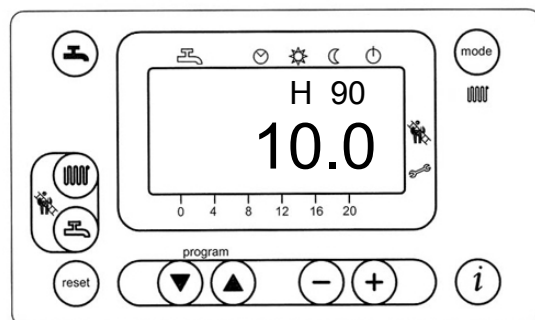
Параметры можно программировать на двух различных программных уровнях, отмеченных буквой:

- 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 \blacktriangledown \blacktriangle до тех пор, пока на дисплее не отобразится значение **H 90** (значение по умолчанию = **35.0**).



1 – Нажимайте кнопку \blacktriangle для выбора параметров в порядке увеличения и кнопку \blacktriangledown для выбора параметров в порядке уменьшения. Для изменения параметров нажимайте кнопки \ominus \oplus , при выборе нового параметра данные выбираются автоматически.

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

Для описания параметров обратитесь к приложению «СПИСОК ПАРАМЕТРОВ ПО УМОЛЧАНИЮ ДЛЯ КОТЛОВ LUNA HT...»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ КНОПКИ

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 Нажимайте 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 (%), использующееся 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 ПАРАМЕТРОВ НМІ ПО УМОЛЧАНИЮ				LUNA HT / WH		
				1.450 50	1.550 60	1.650 70
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	45 кВт	55 кВт	65 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 HC1, установка времени включения для 1-го периода нагрева (чч:мм)	06:00		
P	12	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления HC1, установка времени выключения для 1-го периода нагрева (чч:мм)	22:00		
P	13	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления HC1, установка времени включения для 2-го периода нагрева (чч:мм)	-----		
P	14	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления HC1, установка времени выключения для 2-го периода нагрева (чч:мм)	-----		
P	15	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления HC1, установка времени включения для 3-го периода нагрева (чч:мм)	-----		
P	16	Конечный пользователь	Программа для центрального отопления HC1, 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 ПАРАМЕТРОВ НМІ ПО УМОЛЧАНИЮ				LUNA HT / WH		
				1.450 50	1.550 60	1.650 70
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	45 кВт	55 кВт	65 кВт
P	35 *	Конечный пользователь	Программа приготовления горячей воды, установка времени включения для 3-го периода нагрева (чч:мм)		----	
P	36 *	Конечный пользователь	Программа приготовления горячей воды, установка времени выключения для 3-го периода нагрева (чч:мм)		----	
P	45	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.		0	
H	90	Установщик	Установка пониженной температуры горячей воды (°C – параметр 508)		10	
H	91	Установщик	Включение/выключение программы приготовления горячей воды (0=активирована; 1=деактивирована: горячая вода 24 ч/день)		1	
H	93	Установщик	<i>Не используется</i>		0	
H	505	Установщик	Установка параметров работы котла в зависимости от внешней температуры (°C - for HC1)		80	
H	507	Установщик	Установка максимальной температуры на подаче при работе с AGU 2.500 (°C)		80	
H	508	Установщик	Установка минимальной температуры горячей воды (°C)		10	
H	509	Установщик	Установка максимальной температуры горячей воды (°C)		60	
H	510	Установщик	Увеличение температуры на подаче котла при работе на контур ГВС(°C)		25	
H	514	Установщик	Увеличение температуры на подаче котла по отношению к температуре контура низкой температуры с AGU 2.500 (°C)		5	

МАСТЕР - ЛИСТ ПАРАМЕТРОВ НМІ ПО УМОЛЧАНИЮ				LUNA HT / WH		
				1.450 50	1.550 60	1.650 70
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	45 кВт	55 кВт	65 кВт
Н	516	Установщик	Переключение режимов зима/лето (при 30 °С переключение деактивируется)	20		
Н	522	Установщик	<i>Не используется</i>	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 НС1	15		
Н	533	Установщик	Наклон кривой нагрева в системе отопления НС2 при работе с AGU 2.500	15		
Н	535	Установщик	Регулировка комнатной температуры в системе отопления НС2 при работе с AGU 2.500	0		
Н	536	Установщик	Максимальная скорость при максимальной производительности в режиме отопления (об./мин. – максимальное ограничение скорости)	5500	5600	6000
Н	541	Установщик	Максимальная степень модуляции в режиме отопления (%)	75	85	85
Н	542	Установщик	Минимальная производительность котла, кВт (75/60°С)	14	15	19
Н	543	Установщик	Максимальная производительность котла, кВт (75/60°С)	45	55	65
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 ПАРАМЕТРОВ НМІ ПО УМОЛЧАНИЮ				LUNA HT / WH		
				1.450 50	1.550 60	1.650 70
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	45 кВт	55 кВт	65 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%),	20	20	16
Н	609	Установщик	Установка значения воздушной модуляции (PWM%) при минимальной полезной мощности; нижний предел диапазона модуляции	15	13	15
Н	610	Установщик	Установка значения воздушной модуляции (PWM%) при максимальной полезной мощности; верхний предел диапазона модуляции	75	85	85
Н	611	Установщик	Установка значения уровня скорости вращения вентилятора (об./мин.) в режиме розжига	2000	2000	1900
Н	612	Установщик	Установка значения уровня скорости вращения вентилятора (об./мин.) при минимальной полезной мощности	1900	1650	1850

МАСТЕР - ЛИСТ ПАРАМЕТРОВ НМІ ПО УМОЛЧАНИЮ				LUNA HT / WH		
				1.450 50	1.550 60	1.650 70
Уровень	Параметры AGU 2.310	Описание уровня	Описание	45 кВт	55 кВт	65 кВт
H	613	Установщик	Установка значения уровня скорости вращения вентилятора (об./мин.) при максимальной полезной мощности	5500	5600	6000
H	615	Установщик	Программируемая функция производительности AGU 2.500	9		
H	619	Установщик	Программируемая функция производительности 1 AGU 2.51x	2		
H	620	Установщик	Программируемая функция производительности 2 AGU 2.51x	3		
H	621	Установщик	Программируемая функция производительности 3 AGU 2.51x	4		
H	632	Установщик	Конфигурация системы с дополнительным насосом	00001100		
H	639	Установщик	<i>Не используется</i>	0		
H	640	Установщик	Установочное значение времени предварительной вентиляции (с)	10		
H	641	Установщик	Установка значения времени поствентиляции (с)	10		
H	648	Установщик	Время работы горелки на минимальной мощности в режиме ГВС следующее за выключением котла для регулировки	0		
H	651	Установщик	Информация изготовителя	202	202	202
H	652	Установщик	Информация изготовителя	7450	7550	7650
H	653	Установщик	Установочное значение модуляции PWM (%) во время предварительной вентиляции	50		
H	654	Установщик	Установочное значение требуемой скорости (rpm) во время предварительной вентиляции	3900		
H	657	Установщик	Установка автономной функции АНТИЛЕГИОНЕЛЛА 60...80 °C = диапазон установки температуры 0 = функция не активна	0		

* Эти параметры отображаются только при значении параметра H 91=0 (активирован)