

XANTUS &

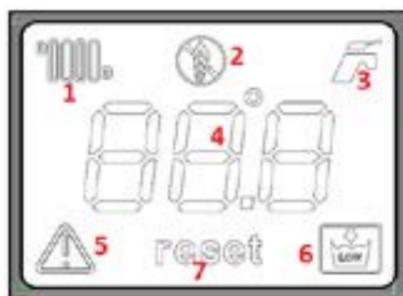
XANTUS PLUS

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГАЗОВЫХ КОТЛОВ**

1. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- MODE:** выбор режима/сервисное меню
RESET: сброс неисправностей/сервисное меню
 регулировка температуры отопления/сервисное меню
 регулировка температуры ГВС/сервисное меню



1. **Радиатор:** режим Зима, индикация запроса отопления
2. **Пламя:** индикация режима работы горелки
3. **Кран горячей воды:** режим ГВС, индикация запроса ГВС
4. **Цифровое поле:** отображение температуры
5. **Авария:** индикация неисправности
6. **Низкое давление воды:** аварийный режим
7. **Сброс:** индикация совместно с кодом неисправности

2. РЕЖИМ ЗИМА/ЛЕТО

Нажмите и удерживайте кнопку **MODE**, дождаться, пока пунктиры образуют окружность по периметру экрана.

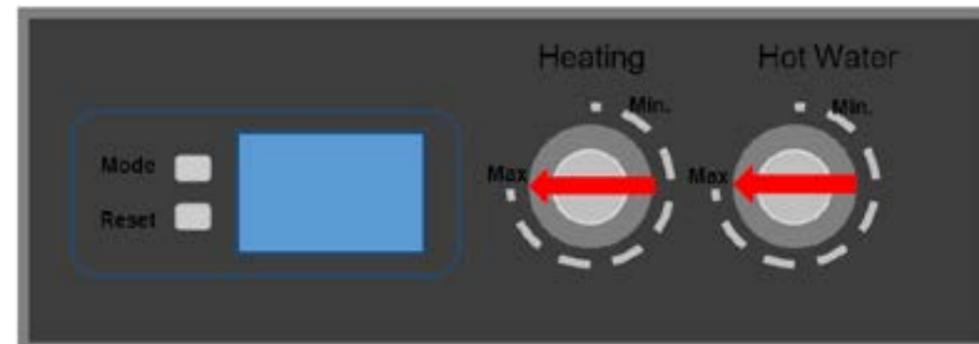
- **ЗИМА:** функции отопления и горячей воды активны
- **ЛЕТО:** функция горячей воды активна, отопление неактивно
- **ОЖИДАНИЕ(OFF):** функции отопления и горячей воды неактивны.

3. КАЛИБРОВКА ГАЗОВОГО КЛАПАНА

!!! ВНИМАНИЕ: перед калибровкой проверьте параметры в сервисном меню P14=5 и P42=0.

Калибровка производится в случае замены электронной платы, газового клапана или обоих узлов одновременно.

1. Установить ручки регулировки температуры в максимальное значение



2. Нажать две кнопки одновременно и дождаться когда на экране пунктиры образуют окружность по периметру экрана, около 5 секунд, и отпустить обе кнопки.



3. Когда появилась окружность, нажать на кнопку RESET на 3 секунды. На дисплее появится Au-to, означающее что процесс калибровки начался. Когда настройка закончится на экране появится P01 - параметр максимального давления газа (P00 - минимального давления газа).

Переключение между параметрами осуществляется ручкой установки температуры отопления. Изменение параметров производится кнопками MODE (+) и RESET (-).

Изменение производится плавно на 1-2 значенияи 10 секундной паузой для стабилизации.

ТИП ГАЗА	ДИАМЕТР ИНЖЕКТОРА, мм	ДАВЛЕНИЕ ГАЗА, мбар
Природный (G20)	1,35	Max:10,20 - Min: 1,20
Сжиженный (G31)	0,78	Max:34,50 - Min: 4,00

4. Для запоминания настроенных параметров необходимо повернуть ручку ГВС в минимальное и сразу в максимальное значение.

4. СЕРВИСНОЕ МЕНЮ

Для входа в Сервисное меню необходимо выполнить следующее:

1		Установить обе ручки в значение MIN
2		Нажать кнопки MODE + RESET одновременно
3		Дождаться окружности и отпустить кнопки
4		На экране появится первый параметр
5		Кнопками MODE и RESET необходимо найти требуемый параметр
6		Когда параметр найден, поверните ручку ГВС в максимальное значение, что бы приступить к его изменению
7		Кнопками MODE (+) и RESET (-) изменить параметр до нужного значения
8		Когда нужное значение установлено, поверните ручку ГВС в минимальное значение, а затем в максимальное
9		Параметр заморгает (идет процесс запоминания)
10		Вернуть ручку ГВС в минимальное значение
11		На экране появится следующий параметр
12		Убедитесь, что обе ручки находятся в положении MIN
13		Для выхода из меню, нажать кнопки MODE + RESET одновременно (или ожидать 5 мин. и система выйдет из меню автоматически)
14		Дождаться окружности и отпустить кнопки

№ ПАРАМЕТРА	ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРА	ДИАПАЗОН ЗНАЧЕНИЙ	ХАНТУС 24/28 по умолчанию
P01	Тип гидравлической системы 0=проточный 1=со встроенным бойлером 3=одноконтурный	0-8	0
P02	Тип газа 0=природный 1=сжиженный	0-1	0
P03	Вид датчика расхода ГВС 0=поплачковый 1=турбинного типа	0-1	1
P04	Коэффициент корректировки датчика уличной температуры	4-90	30
P05	Пауза перед повторным включением отопления (1=1мин)	0-20	3
P06	Максимальная мощность отопления	0-100%	100
P07	Время выхода на максимальную мощность (1=10сек)	0-80	18
P08	Максимальная мощность отопления	Конденсационные только	Конденсационные только
P09	Максимальная мощность ГВС	0-100%	100
P10	Минимальная мощность	0%-P09	0
P11	Минимальная температура отопления	20*-P12	35
P12	Максимальная температура отопления	P11-85*	80
P13	Максимальная температура ГВС	35*-65*	60
P14	Тип калибровки 0=ручная 5=автоматическая	0-20	0

!!! ВНИМАНИЕ: для того чтобы открыть параметры после 49, необходимо установить параметр P49=49.

P15	Выбор мощности котла 0=24кВт 1=28кВт 2=33кВт 3=45кВт 4=65кВт	0-8	0
P16	НЕ ИЗМЕНЯТЬ!!! Конфигурация камеры сгорания: 0=закрытая 1=открытая	0-1	0
P17	Выбор климатической зоны	1-81	34
P18	Выбор режима работы: 0=ECO 1=COMFORT 2=Выключено	0-2	0
P19	Выбор типа датчика дымовых газов: 0=термостат 1=NTC	0-1	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
P20	Минимальная мощность ГВС	35*-50*	35
P21	Режим работы «Теплый пол» 0=Выключен 1=Включен (макс.темп.47*)	0-1	0
P22	Длина дымохода (1=1метр)	1-10	1
P23	Время активации насоса для холодных регионов (1=1мин)	0-10	0
P24	Блокировка управления «Защита от детей» 0=Выключена 1=Включена	0-1	0
P25	Компенсация высоты над уровнем моря (значение x 100метров)	0-20	0
P26	Задержка подачи воды (1=1сек)	0-3	0
P27	Температура выключения предварительного нагрева	30-75	55
P28	Время активации подсветки дисплея(1=1сек)	0-120	45
P30	Мощность розжига	0-40	0
P37	Скорость вентилятора во время розжига (P31 x 25 об/мин)	80-160	
P37	Конфигурация дополнительного выхода	3-3	3
P38	Температура активации функции антизамерзания	0-(+10)*C	5
P39	Время постциркуляции отопления (1=10сек)	0-99 сек x 10	18
P40	Пауза перед включение СО после использования ГВС (1=10сек, если предварительный нагрев включен то значение/2)	0-60 сек x 10	12
P41	Модуляция ГВС дополнительная Fluxmeter	0=неактивна, 1=активна	0
P42	Предварительный нагрев ГВС (проверить P18)	0=неактивна, 1=активна	0
P43	Задержка включения подогрева воды при совместной работе с солнечными панелями (1=1сек)	0-30	0
P44	Выбор датчика давления воды (0=геркон, 1=расходомер)	0-1	1
P47	Разница температур между подачей и обратной для частотного насоса	0-40	20
P48	Конфигурация насоса (0=периодический, 1=постоянный)	0-1	0
P49	Активация OEM меню (P49=49 активация меню с 50-99 параметр)	0-99	0
P50	Конфигурация реле 1L27 0=не используется 1=сигнал аварии нормально открытый 2=сигнал аварии нормально закрытый 3=зонный клапан 4=автомат. подпиточный клапан 5=не используется 6=насос рециркуляции 7=зонный клапан с open therm 8=не используется	0-8	0
P51	Конфигурация реле 2L27	0-8	0
P52	Автоматическая подпитка 0=отсут. 1=присут.	0-1	0

P53	Параметр горения	0-30	15
P54	Параметр активации расходомера ГВС (значение/10 литров в минуту)	10-40 / 10	15
P55	ГВС поствентиляция (1=10 сек)	10-30 сек x10	3
P56	ГВС постциркуляция (1=1 сек)	0-100	30
P58	Смещение фазы включения вентилятора	0-20	10
P59	Смещение вентилятора по Low NOx	0-40	20
P60	Смещение выключения СО после розжига	0-20	0
P62	Подавление шума (B&P параметр)	0-1	0
P63	Задержка срабатывания клапанов зон (1=10 сек)	0-99	0
P64	Снижение мощности вентилятора (при питающем напряжении до 180В)	0-15	0
P66	Наличие регулятора расхода воды ГВС перед котлом 0=отсут. 1=присут.	0-4	0
P67	Конфигурация кнопок 0=только кнопки 1=кнопки и ручки регулировки	0-1	1
P80	Дельта TCH (контроль блокировки насоса в режиме СО) 0=неактивна 0-20=температура/секунду	0-20	0
P81	Макимальная температура СО при которой горелка принудительно выключается 0=неактивна	0-150	0
P82	Дельта температур СО между подачей и обратной 0=неактивна	0-50	0
P83	Напоминание о Сервисном обслуживании 0=неактивна, значение=месяцы	0-255	0
P98	Сброс настроек на заводские B&P	0-1	0
P99	Сброс настроек на заводские Thermex	0-1	0

Для технических специалистов

Для технических специалистов