

1. Перевести котел в режим **OFF**
2. Установить ручки и на минимум; Потом удерживайте нажатой кнопку 6 сек, пока на дисплее слева не увидите «00» (№ параметра) и справа «000» (значение параметра).
3. Вращая ручку можно перебирать параметры.
4. Вращая ручку можно менять значение параметров.
5. Для сохранения установленного значения нажимать кнопку 3 секунды.
6. Для выхода из режима, подождите 15 минут или нажмите кн /



## параметры

параметр	модель котла	Тип параметра	диапазон	Заводские настройки	Описание
01	все	Выбор типа газа	0 – 1	0	0 – метан 1 – GPL
02	все	Выбор диапазона регулирования температуры в режиме отопления	0 - 1	0	0 – Стандартный диапазон 35 ÷ 80 °C 1 – Пониженный диапазон 20 ÷ 45 °C
03	все	Скорость вентилятора при розжиге	0 – 80	Тип котла	Tesis A = 65% от макс Tesis – Tesis R = 80% от макс
04	все	Максимальная мощность в режиме отопления	00 – 100	Тип котла	Значение выраженное в процентах от максимальной мощности. Изменение этого параметра включает горелку.
05	все	Работа насоса в режиме отопления	0 – 2	0	0 – стандартная работа (с постциркуляцией) 1 – насос всегда включен 2 – насос всегда выключен (при использовании внешнего насоса)
06	все	Время задержки включения горелки после очередной остановки в режиме отопления	0 – 15	3	Значение указано в минутах
07	все	Активация функций обслуживания системы	0 – 3	0	0 – котел работает в нормальном режиме 1 – функция Чистки контура отопления (насос всегда включен и котел в режиме отопления) 2 – функция Чистки контура ГВС (насос всегда включен и котел в режиме ГВС) 3 – функция перекрестная Чистка (насос всегда включен и 3-х ходовой клапан попеременно переключается)
08	все	Способ регулирования температуры в режиме ГВС	0 - 2	0	0 – не используется 1 – фиксированный OFF= 75°C , ON = 65°C (по температуре в первичном контуре) 2 – переменный OFF = SanSet + 3°C ON = SanSet + 2°C (по температуре в контуре ГВС)

## параметры

параметр	модель котла	Тип параметра	диапазон	Заводские настройки	Описание
10	все	Время перехода от мин. до макс. мощности в режиме отопления при повторном включении	1 – 10	2	Время указывается в МИНУТАХ
12	все	Функция работы котла без модуляции	0 – 2	0	0 – функция не активирована (нормальная работа) 1 - работа на максимальной мощности 2 – работа на минимальной мощности
19	все	Задержка розжига после получения запроса от системы отопления	0 - 5	0	Время указывается в МИНУТАХ
20	все	Время пост-циркуляции насоса в режиме отопления после окончания запроса от ТА	0 - 240	30	Время указывается в СЕКУНДАХ
21	Tesis –Tesis A	Время пост- циркуляции насоса после окончания запроса в режиме ГВС	0 – 3	3	Время указывается в СЕКУНДАХ
21	Tesis R	Время пост- циркуляции насоса после окончания запроса в режиме ГВС	0 – 240	180	Время указывается в СЕКУНДАХ
24	все	Ограничение максимальной мощности в режиме ГВС	0 – 100	100	Значение указывается в процентах от максимальной мощности
39	все	Корректировка показаний датчика наружной температуры	0 - 10	5	0 = -5°C 5 = 0°C 10 = +5°C
41	все	Минимальная температура в подаче основного контура отопления	-	-	Espresso in °C. in sel. RANGE STANDARD valori imp. 20 - 50 → DEFAULT = 35 in sel. RANGE RIDOTTO valori imp. 20 - 35 → DEFAULT = 20
42	все	ΔТ выключения котла в режиме отопления	0 – 10	5	Выключение котла при достижении заданной температуры + [пар. 42]
43	Tutti	ΔТ включения котла в режиме отопления	0 – 10	0	Включение котла при достижении заданной температуры - [пар. 43]

## параметры

параметр	модель котла	Тип параметра	диапазон	Заводские настройки	Описание
23	Tesis R	Способ установка температуры в бойлере	0 30 - 60	0	0 – температура устанавливается на панели управления котла 30 – 60 температура устанавливается только через параметр
25	Tesis R	Установка ΔT в бойлере	1 - 10	3	Установка значения в Градусах при снижении на которое от заданной температуры в бойлере активируется запрос на нагрев бойлера
26	Tesis R	Установка ΔT в бойлере для выхода на максимальную температуру в греющем контуре	5 - 15	8	Установка значения в Градусах при снижении на которое от заданной температуры в бойлере активируется запрос на нагрев бойлера с максимальной температурой в греющем контуре
27	Tesis R	Минимальная температура в греющем контуре бойлера	5 - 20	15	Установка значения в Градусах между заданной температурой в бойлере и минимальной температурой в греющем контуре
28	Tesis R	Функция антилегионелла	0 50 - 70	60	0 – функция не активна 50 – 70 Температура функции антилегионелла
29	Tesis R	Частота активации функции антилегионелла	1 - 15	7	Значение указано в ДНЯХ
30	Tesis R	Длительность функции антилегионелла	0 - 30	1	Время обеспечения температуры заданной в пар. 28 Значение указано в МИНУТАХ
45	Tesis R	Время приоритета ГВС	0 10-180	0	0 : постоянный приоритет 10 – 180 : время в секундах после которого, котел переключается в режим отопления, если существует запрос от контура отопления.

## конфигурация платы котла

Код конфигурации приклеивается на переднюю панель котла и виден при снятой облицовке.



Код конфигурации:

Tesis 16 – 24 – 28 – 32 = 20120  
Tesis 24 R – 28 R – 32 R = 20130  
Tesis 24 A – 28 A – 32 A = 20020

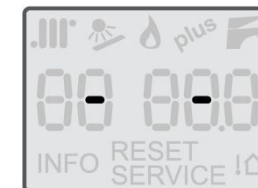
G20  
**20120**

Цифра	1	2	3	4	5
Значение	Эстетика	Тип газа	Тип камеры сгорания	Гидравлика	Не используется

## конфигурация платы котла

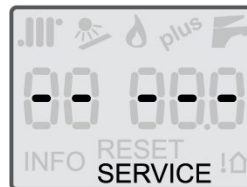
Делать процедура происходит при замене платы или после полного сброса параметров


- При подаче напряжения на котел на дисплее видна следующая картинка
- Автоматически начинается настройка параметров горения соответствующих 3-й цифре в коде конфигурации указанном на котле.
  - a) Если котел видит, что в прессостате дымоудаления меняется состояние контактов, он присваивает 3-й цифре в коде конфигурации значение 1 (т.е. закрытая камера сгорания).
  - b) Если котел видит, что контакты прессостата дымоудаления всегда замкнуты, он присваивает 3-й цифре в коде конфигурации значение 0 (т.е. открытая камера сгорания).
  - c) Если котел не получает от котла никакого ответа, он уходит в блокировку с кодом E72 (ошибка параметра горения).



## конфигурация платы котла



- На дисплее отображается следующая картинка





- Поверните ручку  на 3/4 от полного оборота. Таким образом задается эстетика котла, которая определяется первой цифрой в коде конфигурации (в нашем случае это 2) указанном на котле.

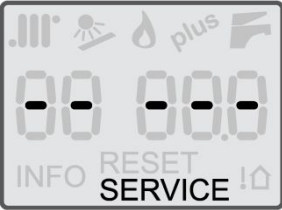
- На дисплее отображается следующая картинка



- Поверните ручку  для выбора значения 2 или 3 (2 – двухконтурный котел, 3-одноконтурный котел) и нажмите кнопку  для сохранения изменений. Таким образом задается тип гидравлики котла, который определяется 4-й цифрой в коде конфигурации, указанном на котле.
- По правильном завершении данной процедуры на дисплее должен отобразиться тот же код, что указан на самом котле.

## установка заводских настроек

- Установите котел в режим **OFF**
- Одновременно удерживайте нажатыми в течение 15 секунд кнопки  и 

- Появление на дисплее такой картинки  означает, что на котле возвращены заводские настройки.

- Автоматически, начинается процедура настройки параметров горения, описанная на предыдущих слайдах.

После сброса настроек до заводских, необходимо провести конфигурацию платы, как это описано на предыдущих слайдах.