



МОДЕЛИ КОТЛОВ

LUNA3 ...

NUVOLA3 ...

**ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОННЫХ
ПЛАТ КОТЛОВ**

DIMS 26 (плата со встроенным дисплеем)

DIMS 28 (плата с выносным пультом управления)

ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ СЕРВИСА

ДОРАБОТКА :

22/08/2008 6° издание – версия 3.2

Оглавление

Изменение параметров	Ошибка! Закладка не определена.
Версия DIMS 26	3
Версия DIMS 28	3
Диагностика неисправностей	Ошибка! Закладка не определена.
Просмотр диагностики неисправностей.....	11
Таблица неисправностей.....	Ошибка! Закладка не определена.
Подключение платы реле.....	Ошибка! Закладка не определена.
Плата реле	Ошибка! Закладка не определена.
Объяснение различных установочных значений параметра F04 (одинаково для F05).....	13
Разъём CN2 на плате реле.....	15
Разъём CN5 на плате реле.....	16
Объяснение различных установочных значений параметра F06 (одинаково для F07).....	16
Предварительный разогрев.....	Ошибка! Закладка не определена.
Цель.....	Ошибка! Закладка не определена.
Включение функции	Ошибка! Закладка не определена.
Выключение функции пользователем	Ошибка! Закладка не определена.
Версия DIMS 26.....	18
Версия DIMS 28.....	18
Работа с солнечными панелями .	Ошибка! Закладка не определена.
Цель.....	Ошибка! Закладка не определена.
Включение функции.....	18
Регулировка газового клапана ...	Ошибка! Закладка не определена.
Версия DIMS 26	20
Версия DIMS 28	20

Изменение параметров

Используя кнопки (дисплея или выносного пульта управления), можно войти в режим изменения параметров электронных плат **Dims 26** или **Dims 28** соответственно .

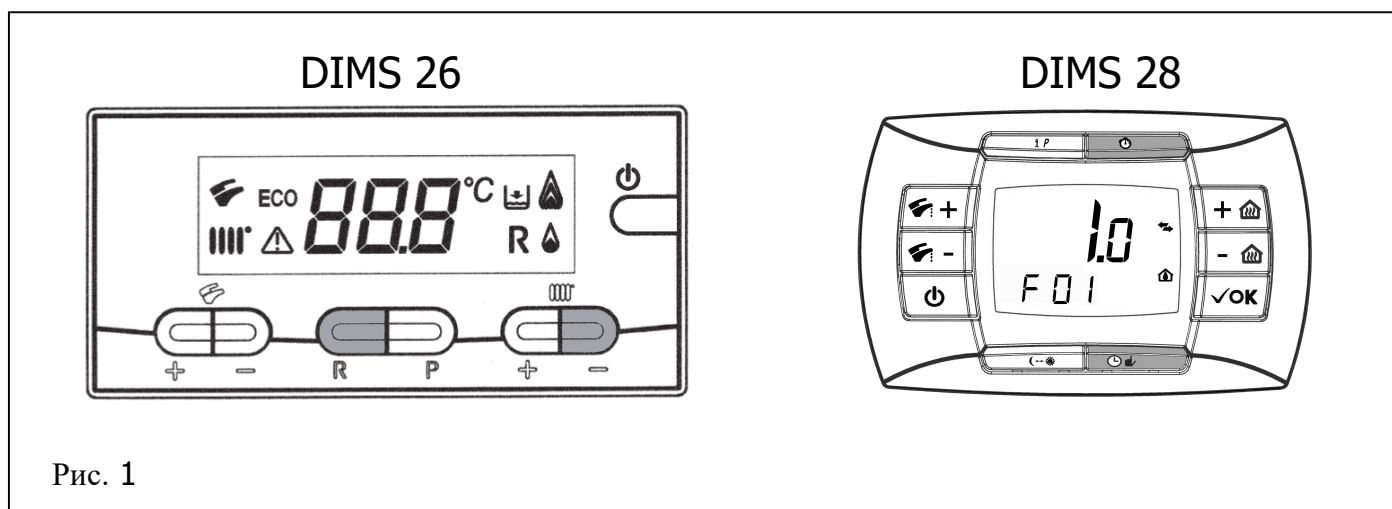


Рис. 1

Порядок для входа в режим изменения параметров следующий:

Версия DIMS 26

- 1) Нажмите одновременно кнопки **R** и **-** (отопление), примерно 6 сек., на дисплее появится надпись **“F01”** вместе со значением **10** либо **20**;
- 2) Используйте кнопки **+/-** (ГВС) для перемещения по различным параметрам;
- 3) Для увеличения или уменьшения значения выбранного параметра, нажимайте соответственно кнопки **+/-** (отопление);
- 4) Нажмите кнопку **P** для внесения в память программируемых параметров (на экране появится на несколько секунд надпись **“MEM”**).
- 5) Нажмите кнопку **⏻** чтобы выйти из режима программирования без внесения в память параметров (на экране появится на несколько секунд надпись **“ESC”**).

Версия DIMS 28

- 1) Нажимайте в течении 3 секунд кнопку **iP**;
- 2) Нажмите и удерживайте кнопку **⏻**, затем нажмите также кнопку **⏻**, на экране появится надпись **“F01”** и **мигающее** значение параметра (**10** о **20**);
- 3) Используйте кнопки **+/-** для перемещения по различным параметрам;
- 4) Используйте кнопки **+/-** для изменения параметра;
- 5) Для запоминания заданной величины подождите, пока надпись **начнёт мигать** снова (время ожидания около 5 секунд);
- 6) Нажмите кнопку **iP** для выхода.

СПИСОК ЗАДАНЫХ ПАРАМЕТРОВ		LUNA 3								LUNA 3 MAX				NUVOLA 3			
Параметры <i>FXH</i>	ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	240/ 310 Avant 240/ Avant 310	240/ 310	240	240	1.240/ 1.310	1.240/ 1.310	1.240	1.240	240/ 310	240/ 310	240	240	240/ 280	240/ 280	240/ 280	240/ 280
		Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i
01	Выбор типа камеры сгорания котла 10 = Закрытая 20 = Открытая	10		20		10		20		10		20		10		20	
02	Выбор типа газа 00 = Метан 01 = Жидкий газ	00	01	00	01	00	01	00	01	00	01	00	01	00	01	00	01
03	Конфигурация котла 00 = двухконтурный (отопление+ГВС) 01 = двухконтурный (отопление+ГВС) с микронакоплением ГВС 03 = двухконтурный (отопление+ГВС) с предварительным разогревом 05 = одноконтурный для подключения внешнего бойлера ГВС 06 = котел со встроенным бойлером ГВС (Nuvola) 08 = одноконтурный котел 10 = двухконтурный (отопление+ГВС) с солнечными панелями 11 = двухконтурный (отопление+ГВС) с микронакоплением с солнечными панелями. 13 = двухконтурный с предварительным разогревом с солнечными панелями 15 = одноконтурный с насосом ГВС для внешнего бойлера 16 = одноконтурный котел со встроенным бойлером ГВС и насосом загрузки пластинчатого ТО 18 = одноконтурный котел с насосом ГВС для внешнего бойлера	00				08				01				06			
04	Конфигурация релейного выхода 1 00 = не используется 01 = замкнутый контакт при запросе с комнатного термостата 230V~ 02 = замкнутый контакт при удалённом запросе, либо при запросе от комнатного термостата с	02															

СПИСОК ЗАДАНЫХ ПАРАМЕТРОВ		LUNA 3								LUNA 3 MAX				NUVOLA 3			
Параметры <i>FXH</i>	ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	240/ 310 Avant 240/ Avant 310	240/ 310	240	240	1.240/ 1.310	1.240/ 1.310	1.240	1.240	240/ 310	240/ 310	240	240	240/ 280	240/ 280	240/ 280	240/ 280
		Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	I
	низким напряжением питания 03 = запрос подпитки системы 04 = вывод сигнала неисправности 05 = вывод запроса на розжиг горелки																
05	Конфигурация входа 2 Так же, как и для входа 1																04
06	Конфигурация уличного датчика 00 = при подсоединённом датчике, уличная температура используется для расчёта установочных параметров отопления (set point) 01 = при подсоединённом датчике значение уличной температуры не учитывается при работе 02 = запрос на подпитку 03 = вход для активизации функции отопления (к примеру через телефонную сеть) 04 = низкотемпературный термостат безопасности 05 = активация насоса ГВС																00
07	Конфигурация дополнительного входа 00 = реле не выполняет никакой задачи 01 = не используется 02 = запрос на заполнение системы 03 = вход для активизации функции отопления (к примеру через телефонную сеть) 04 = низкотемпературный термостат безопасности 05 = активация насоса ГВС																00
08	Конфигурация входа датчика ГВС 00 = наличие датчика ГВС 01 = отсутствие датчика ГВС																00
09	Конфигурация входа датчика протока воды/ микровыключателя приоритета контура ГВС 00 = датчик протока воды с турбиной 01 = переключатель приоритета ГВС (on/off)																00

СПИСОК ЗАДАННЫХ ПАРАМЕТРОВ		LUNA 3								LUNA 3 MAX				NUVOLA 3			
Параметры <i>FXH</i>	ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	240/ 310 Avant 240/ Avant 310	240/ 310	240	240	1.240/ 1.310	1.240/ 1.310	1.240	1.240	240/ 310	240/ 310	240	240	240/ 280	240/ 280	240/ 280	240/ 280
		Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i
10	Конфигурация установочных параметров отопления (set point) дистанционный пульт / комнатный термостат 00 = с подключённым дистанционным пультом управления, начальные параметры (set point) заданы этим пультом 01 = Для DIMS 26 SMCOL02: выбор наивысшей температуры подачи между установкой на плате и внешним запросом 02 = Для DIMS 28: с дистанционным управлением и комнатным термостатом 230V~ установочные параметры (set point) выставляются дистанционным пультом, а комнатный термостат даёт разрешение на установку.																00
11	Конфигурация шагового мотора																00
12	Конфигурация клавиши eco/comfort 00 = функция ECO/COMFORT 02 = просмотр внешней температуры 03 = просмотр последней ошибки 04 = история неисправностей 05 = активация реле ГВС на время F19																00
13	Задание максимальной мощности отопления (%)																100
14	Задание максимальной мощности ГВС (%)																100
15	Задание минимальной мощности отопления (%)																00
16	Задание максимальной температуры отопления. 00 = нормальная 85°C 01 = уменьшенная 45°C																00
17	Время постциркуляции воды в контуре отопления (мин)																03
18	Время задержки между запусками в режиме отопления (мин.)																03
19	Время включения насоса (мин.)																07
20	Счетчик времени работы насоса подпитки																...

СПИСОК ЗАДАННЫХ ПАРАМЕТРОВ		LUNA 3								LUNA 3 MAX				NUVOLA 3			
Параметры <i>FXH</i>	ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	240/ 310 Avant 240/ Avant 310	240/ 310	240	240	1.240/ 1.310	1.240/ 1.310	1.240	1.240	240/ 310	240/ 310	240	240	240/ 280	240/ 280	240/ 280	240/ 280
		Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i
21	Функция Антилегионелла 00 = отключено 55..67 = включено (температура антилегионеллы)	00															
22	Отображение параметров с F24 по F64 00 = выключено 01 = включено	00															
23	Установка максимального значения ГВС(°C) (55°C ...65°C)	60				60				60/55				65			
24	Задержка включения по запросу ГВС с датчиком протока воды с турбиной (установлено 20мсек.*)	35															
25	Выбор элемента контроля воды 00 = датчик давления 01 = дифференциальный прессостат 02 = цифровой датчик давления	00												01			
26	Информация производителя	/															
27	Информация производителя	/															
28	Информация производителя	/															
29	Информация производителя	/															
30	Установка смещения ГВС NUVOLA 0...15°C (только с F03=06)	10															
31	Минимальная температура подачи, задаваемая с комнатного терморегулятора котла	30															
32	Просмотр записи неисправности 0	/															
33	Просмотр записи неисправности 1	/															
34	Просмотр записи неисправности 2	/															
35	Просмотр записи неисправности 3	/															
36	Просмотр записи неисправности 4	/															
37	Просмотр записи неисправности 5	/															
38	Просмотр записи неисправности 6	/															
39	Просмотр записи неисправности 7	/															

СПИСОК ЗАДАНЫХ ПАРАМЕТРОВ		LUNA 3								LUNA 3 MAX				NUVOLA 3			
Параметры <i>FXX</i>	ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ	240/ 310 Avant 240/ Avant 310	240/ 310	240	240	1.240/ 1.310	1.240/ 1.310	1.240	1.240	240/ 310	240/ 310	240	240	240/ 280	240/ 280	240/ 280	240/ 280
		Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	i	Fi	Fi	i	I
40	Просмотр записи неисправности 8	/															
41	Просмотр записи неисправности 9	/															
42	Функция регулировки газового клапана (только на дистанционном пульте управления)	00															

Диагностика неисправностей

Электронная плата LUNA3 (DIMS 26 e DIMS 28) позволяет записать в память котла 10 последних произошедших неисправностей.

Каждая неисправность имеет свой подсчёт, который увеличивается только в случае, если она ещё раз последовательно повторилась. Такая же неисправность, но произошедшая не сразу, считается новой.

Для просмотра всех данных каждой произошедшей неисправности необходимо следовать указаниям, описанным на стр.3 и открыть список параметров, переместившись до значения F32.

Параметры с F32 по F38 описывают временные неисправности, означающие ошибки, для которых нет необходимости производить сброс (Reset) для запуска котла (к примеру ошибка от датчика ГВС);

Параметры с F39 по F41 описывают неисправности, которые блокируют котёл (к примеру, вмешательство защитного термостата).

Ошибка может быть рассмотрена в хронологической последовательности благодаря счётчику, начинающемуся от 0 (день в который случилась неисправность) до 99 (предыдущие 3 месяца).

К примеру, номер 45 означает, что полтора месяца назад произошла неисправность EXX. Информация показывается в циклической последовательности и разделяется символами (для DIMS 26 FXX, для DIMS 28 - - _) Это происходит следующим образом:

- Номер неисправности (C00 - недавняя ошибка)
- **код неисправности**
- количество повторившихся случаев одной и той же неисправности
- дни, прошедшие с момента появления ошибки по данный момент
- **состояние системы**
- **фаза системы**
- температура подачи на момент неисправности

В следующей таблице представлены **коды неисправностей**

НЕИСПРАВНОСТЬ	КОД ОШИБКИ
Блокировка розжига	E01
Срабатывание защитного термостата	E02
Вмешательство датчика тяги (пневмореле) / термостата	E03
Неисправность датчика NTC подачи отопления	E05
Неисправность датчика контура ГВС	E06
Ошибка по датчику давления в контуре отопления	E10
Срабатывание предохранительного термостата (для низкотемпературных систем)	E11
Нет разрешения от дифференциального датчика гидравлического давления (прессостата).	E12
Залипание контактов дифференциального гидравлического прессостата	E13
Включено заполнение системы (замечание)	E18
Неисправность при заполнения системы	E19
Перегрев в системе отопления	E25
Отсутствие связи между платой и комнатным регулятором	E31
Паразитное пламя (ошибка пламени)	E35
Проблема с контактами реле газового клапана / внутренняя ошибка	E98
Проблема контактов реле / внутренняя ошибка	E99

Состояние системы определяет режим работы в котором находился котёл в момент, когда произошла неисправность.

- 00 Режим ожидания (Stand-by)
- 01 Запрос ГВС
- 02 Функция регулировки
- 03 Система отопления задействована
- 04 Включен предварительный нагрев
- 05 Функция «Антизаморозки» системы отопления
- 06 Функция «Антизаморозки» системы ГВС
- 07 Функция пост-циркуляции воды в котле
- 08 Циркуляция при перегреве

Системная фаза определяет, в какой ситуации находился котёл в момент неисправности:

- 00 Режим ожидания (Stand-by)
- 01 Предварительная вентиляция (продув)
- 03 Вентиляция между первой и второй попыткой розжига
- 04 Первая попытка розжига
- 05 Включение котла
- 06 Блокировка
- 08 Вторая попытка розжига
- 11 Вентиляция между второй и третьей попыткой розжига
- 14 Третья попытка розжига
- 15 Поствентиляция (продув)
- 16 Вентиляция при перегреве

Диагностика неисправностей и их просмотр имеют различие в методике, в зависимости от электронных плат **DIMS 26** или **DIMS 28**, как описано далее:

Просмотр диагностики неисправностей

Версия DIMS 26	Версия DIMS 28
F32	--_
C00	00
F32	--_
E06	06
F32	--_
=02	02
F32	--_
000	00
F32	--_
03	03
F32	--_
05	05
F32	--_
75°C	75
Если в каком либо параметре FXX нет ошибок, порядок просмотра останется тем же, но каждая характеристика будет иметь 00 .	Если в каком нибудь параметре FXX нет ошибок, при просмотре будет лишь порядковый номер неисправности, а затем "--_".

В обоих случаях, надписи "**FXX**" и "--_" на дисплее и дистанционном пульте служат лишь для разделения информации.

Таблица неисправностей

Приведённая таблица может быть использована для описания случившихся неисправностей.

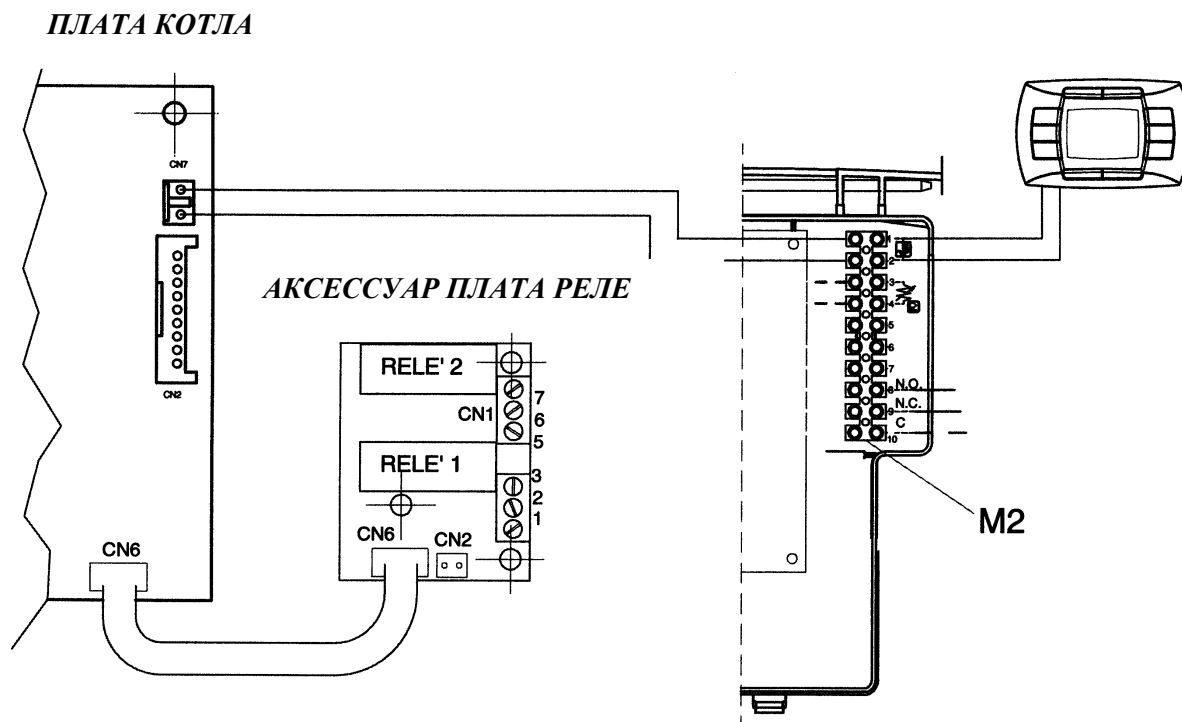
		НОМЕР ОШИБКИ	КОД ОШИБКИ	СЧЁТЧИК ПОВТОРЕНИЙ НЕИСПРАВНОСТИ	ДНИ, ПРОШЕДШИЕ С МОМЕНТА ОБНАРУЖЕНИЯ	СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ	ФАЗА СИСТЕМЫ	ТЕМПЕРАТУРА ПОДАЧИ НА МОМЕНТ НЕИСПРАВНОСТИ
Несбрасываемые ошибки (Reset не используется)	F32							
	F33							
	F34							
	F35							
	F36							
	F37							
	F38							
Сбрасываемые ошибки (Используется Reset)	F39							
	F40							
	F41							

Подключение платы реле

Плата реле

Электронные платы LUNA3 (DIMS 26 и DIMS 28) позволяют подключить плату с двумя реле с программируемыми выходами.

Установка производится через параметры **F04** (реле1) и **F05** (реле2).

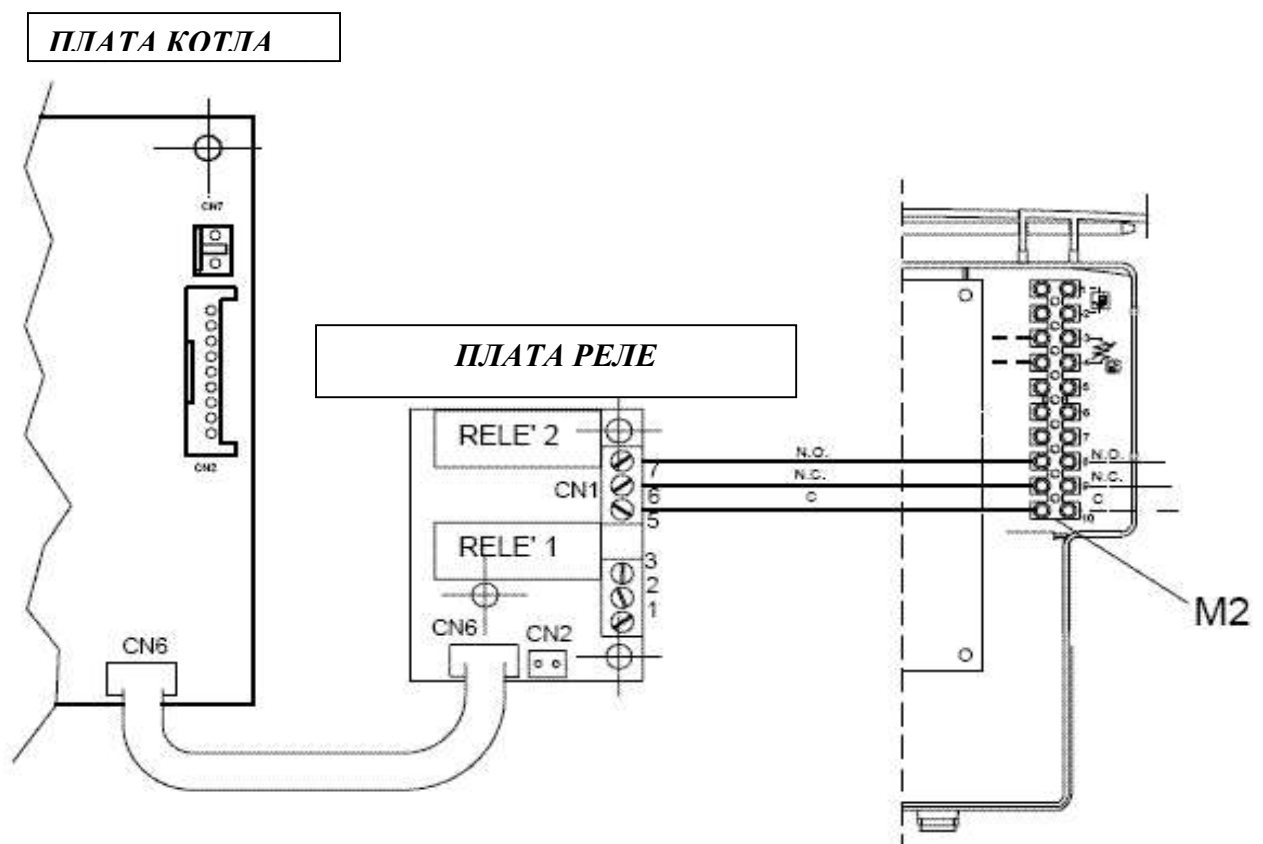
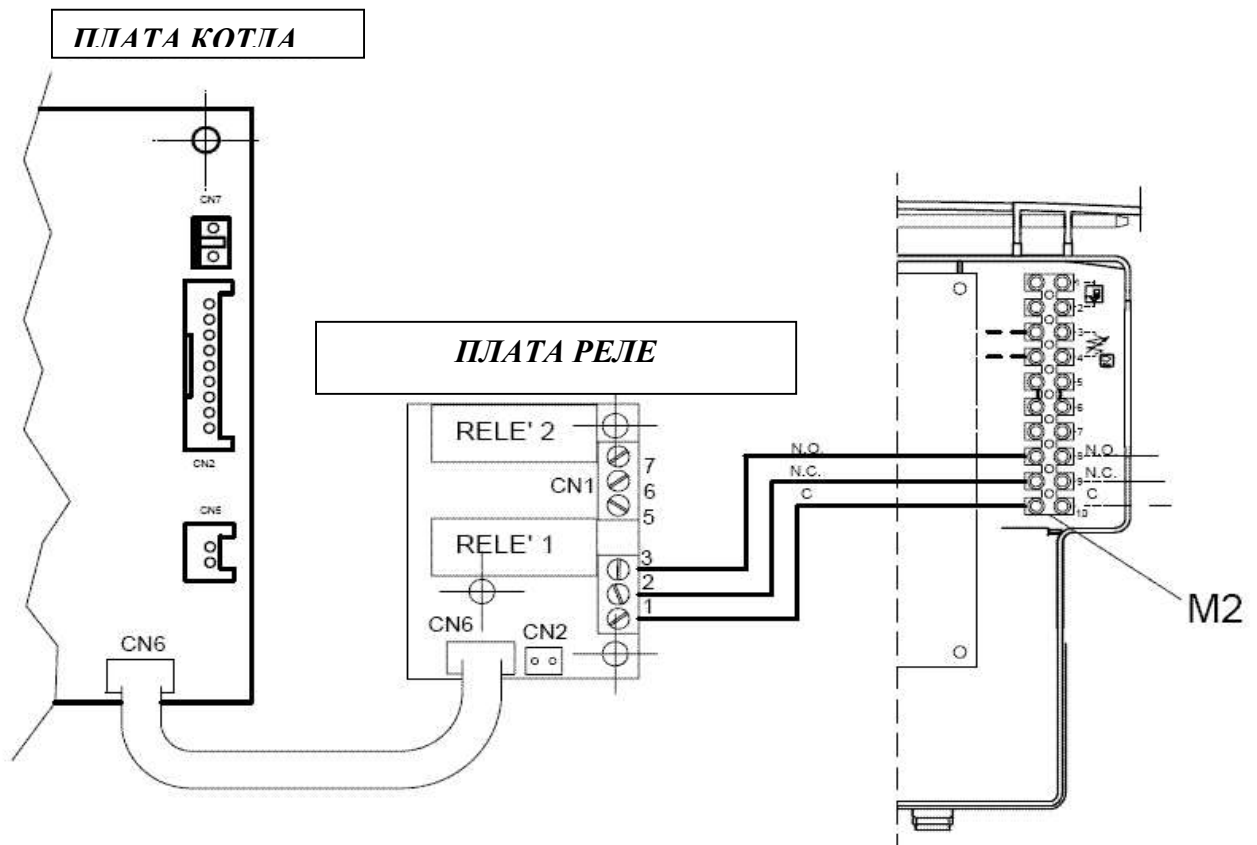


Для каждого выхода реле возможно задать следующие функции:

- 00 Не присвоено никакого действия
- 01 Замкнутый контакт реле - запрос от комнатного термостата 230V~
- 02 Замкнутый контакт реле - запрос от комнатного термостата низкого напряжения или пульта управления котла.
- 03 Контакт заполнения системы
- 04 Реле сигнализации неисправности котла
- 05 Контакт вентилятора (кухонный вентилятор)
- 06 Контакт насоса контура ГВС
- 07 Замкнутый контакт реле в случае запроса контура ГВС либо системы отопления
- 08 Контакт временного включения внешнего насоса контура ГВС
- 09 Контакт временного включения циркуляционного насоса контура ГВС через программирование контура на выносном пульте
- 10 Замкнутый контакт реле по запросу от ГВС
- 11 Не используется
- 12 Не предусмотрено
- 13 Замкнутый контакт реле - запрос на охлаждение (Cooling)

Начальные заданные значения **F04 = 02** и **F05 = 04**.

Виды подключений



Объяснение различных установочных значений параметра F04 (то же для F05)

- F04 = 00** Не присвоено никакого действия.
- F04 = 01** По каждому запросу комнатного термостата 230V~ (контакты 1 – 2 клеммной колодки M1) контакт реле замыкается.
- F04 = 02** По каждому запросу комнатного низковольтного термостата либо со съёмного блока (контакты 1 – 2 клеммной колодки M2) контакт реле замыкается.
- F04 = 03** Если значение параметра F06 установлено = 02 для котла с автоматическим заполнением системы, если прессостат заполнения системы даёт сигнал на залив воды, то контакт реле замыкается, запуская электрический клапан автоматического заполнения.
Если прессостат заполнения системы присоединён к контактам CN5 на электронной плате и не используется датчик уличной температуры, то необходимо установить значение параметра F06 = 02, если же он присоединён к контактам CN2 находящимся на плате реле, то необходимо установить значение параметра F07 = 02.
- F04 = 04** При любой неисправности контакт реле замыкается.
- F04 = 05** При каждом запуске вентилятора контакт реле замыкается.
- F04 = 06** По каждому запросу контура ГВС контакт реле замыкается только лишь в случае если значение параметра F03 = 15, 16 и 18.
- F04 = 07** По каждому запросу контура ГВС или отопления, контакт реле замыкается.
- F04 = 08** Если значение F12 = 05, при нажатии кнопки **P**, контакт реле замыкается на время, установленное параметром F19 (начальная установка = 7 минут).
- F04 = 09** При наличии дистанционного пульта управления, когда активна функция программирования времени работы контура ГВС, контакт реле замыкается.
- F04 = 10** При каждом запросе контура ГВС контакт реле замыкается.
- F04 = 11** Не присвоено никакого действия.
- F04 = 12** Не присвоено никакого действия.
- F04 = 13** При каждом запросе функции охлаждения контакт реле замыкается. (только для котлов с функцией 'Cooler').

Разъём на плате реле

Разъём **CN2** на плате реле является вспомогательным входом и может иметь различную конфигурацию, через установочный параметр **F07** следующим образом:

00 = не присвоено никакой функции

01 = не предусмотрено

02 = запрос на подпитку системы

03 = вход разрешения на включение отопления (к примеру через телефонную линию)

04 = Подключение низкотемпературного термостата безопасности

05 = активация насоса ГВС

Плата реле и присоединительные провода поставляются как дополнительные аксессуары.

Разъём CN5 на плате

Также вход **CN5** (на плате) для внешнего датчика конфигурируется через параметр **F06** следующим образом:

00 = с подключённым датчиком, значение внешней температуры используется для расчёта установочных параметров (set point) **отопления.**

01 = с подключённым датчиком, значение внешней температуры используется только для показа величины температуры

Внешний датчик и провода подключения поставляются как аксессуары. При отсутствии подключения уличного датчика доступны для программирования следующие значения:

02 = запрос на подпитку системы

03 = вход разрешения на включение отопления (к примеру через телефонную линию)

04 = Подключение низкотемпературного термостата безопасности

05 = активация насоса ГВС

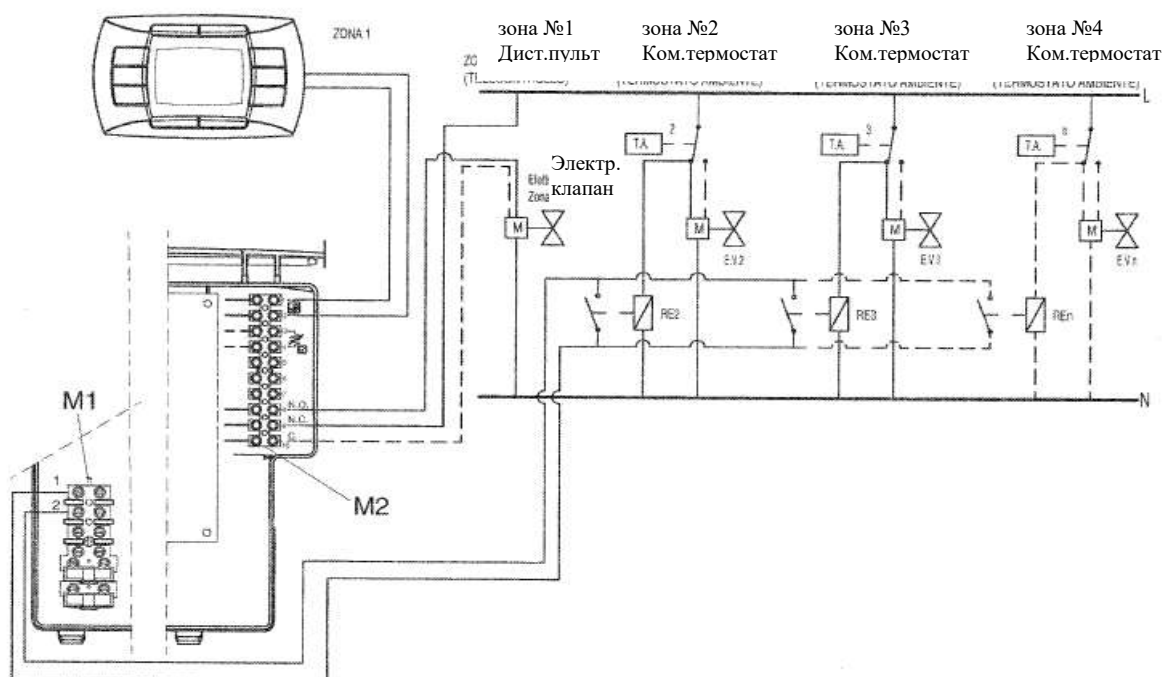
Объяснение специальных значений установки параметра F06 и F07

- F06 = 02** Этот вход предназначен для контактов прессостата заполнения водой системы, который даёт сигнал на открытие электрического клапана подсоединённого к контактам реле.
Параметр F05 (или F06) должен быть = 03. В момент заполнения на дисплее или выносном пульте появляется надпись E18.
Только для заполнения водой используются контакты **CN2** находящихся на плате.
- F06 = 03** Запрос на отопление (например, с телефонной линии) в случае если подключен комнатный термостат и он даёт также запрос.
- F06 = 04** Этот вход предназначен для подключения термостата низкой температуры, к примеру, для системы теплых полов.
Если контакт открывается, немедленно отключается функция отопления, на дисплее появляется надпись кода неисправности E11. Убедитесь, что включен режим отопления («зима» или только режим отопления)
- F06 = 05** Управление насосом ГВС. Для этого установить **F04** или **F05 = 08**. Насос включается в следующих случаях:
- Нажатием кнопки **P** после установки параметра **F12 = 5**
 - Замыкание контактов уличного датчика при заданных параметрах **F06 = 05**
 - Замыкание контактов дополнительного входа при заданном параметре **F07 = 05**

ПРИМЕР

Пульт отвечает за управление зоной 1.

Параметр **F04 = 02**.



Предварительный подогрев

Цель


Улучшение комфорта в режиме ГВС на протяжении одного часа, после запроса на работу системы ГВС. В течении этого периода температура в главном отопительном контуре котла поддерживается на значении, зависящем от выставленной температуры (set point) ГВС.


Включение функции


Чтобы включить функцию, установите **F03 = 03**.

Выключение функции




Версия DIMS 26

При задании функции на дисплее виден быстромигающий символ водопроводного крана (). Для выключения надо нажать на кнопку **P** на время 3 - 6 секунд.

Когда функция выключена, на дисплее появится надпись **ECO** и изображение крана () очень быстро мигающие около 5 секунд.

Чтобы включить снова предварительный подогрев, нажмите кнопку **P** (от 3 до 6 секунд); На дисплее замигает на 5 секунд символ крана, () (очень быстро), который потом останется мигать.

Версия DIMS 28

- нажать на 3 секунды клавишу **iP**, чтобы войти в информационный режим **INFO**
- переходите от одной информации к другой с помощью кнопки **OK** до появления **HW PR**
- Выберите кнопками    (отопление) значение 0 или 1:

HW PR = 0 выключение функции предварительного отопления;

HW PR = 1 включение функции предварительного отопления;

HW PR = 2 включение функции предварительного отопления во время цикла программы отопления;

- Нажмите заново кнопку **iP** чтобы выйдите из режима **INFO**.

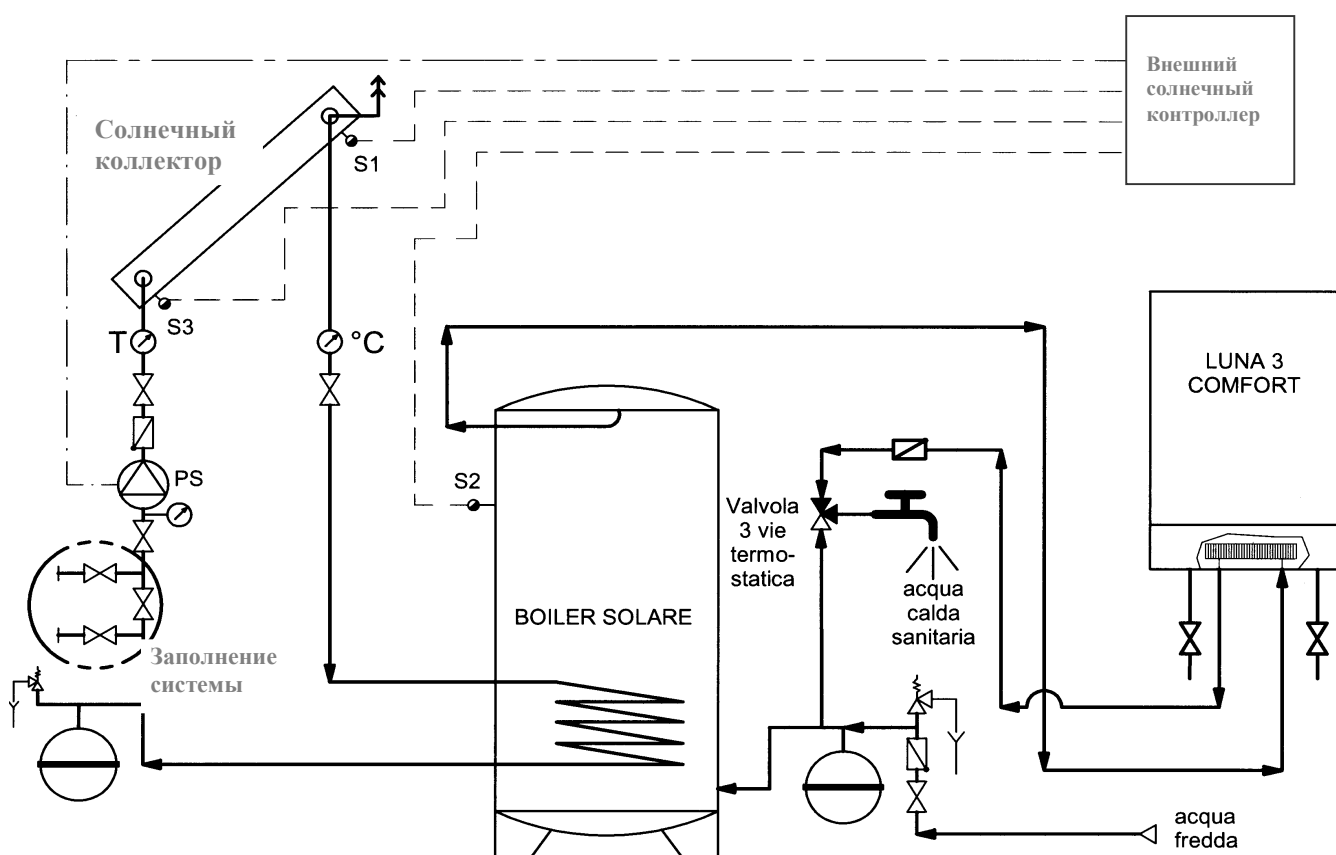
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

Цель

Оптимизация комфортного использования ГВС в случае подключения газового котла и установки солнечных панелей.

Включение

Для включения функции установите **F03 = 10**





Предупреждение: котел должен управлять загрузкой бойлера по средством максимальной температуры подачи от солнечных панелей:

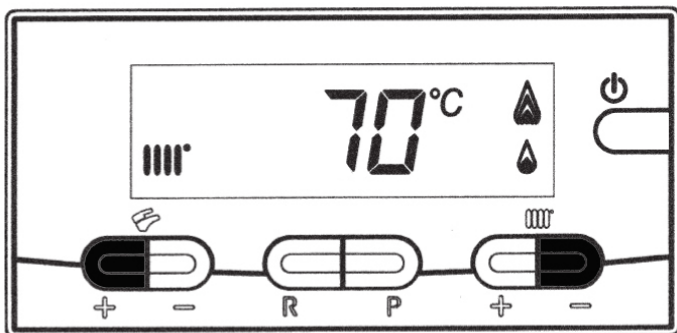
- **60°C** с ограничителем расхода
- **70°C** без ограничителя расхода.



Регулировка газового клапана

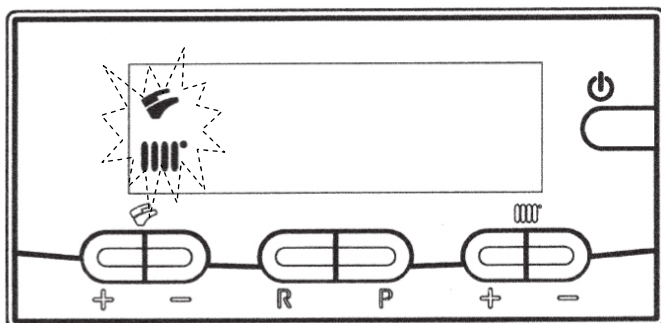
Версия DIMS 26

Чтобы упростить действия по регулировке газового клапана, можно выставить функцию регулировки с командной панели котла следующим образом:

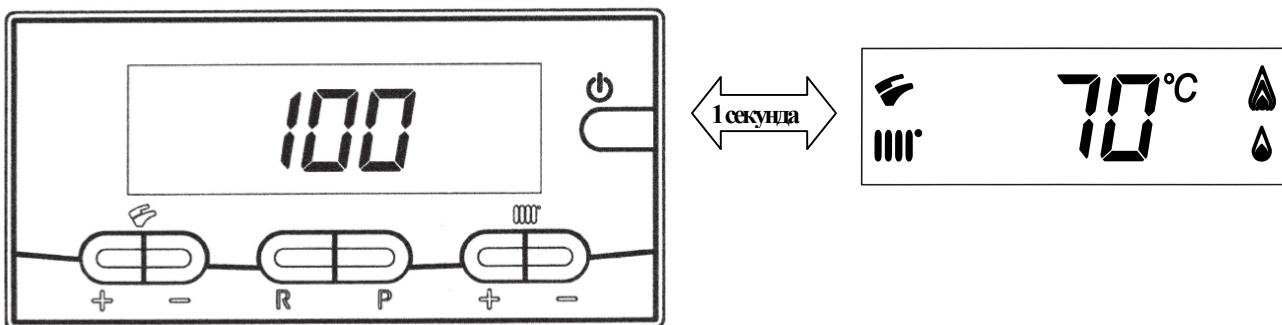
- a) Одновременно нажмите по меньшей мере на три секунды кнопки +  и -  ;





- b) После около 3х секунд символы   начнут мигать;



- c) На дисплее появятся с интервалом в 1 секунду, символы “100” и температура подачи. В этот момент котёл будет работать на максимальной мощности отопления (100%).






- d) Нажимая кнопки +/-  можно задать моментальное значение (100% или 0%) мощности котла;
- e) Нажимая кнопки +/-  можно задать желаемый уровень мощности котла (intervallo = 1%).

Чтобы выйти из режима, нажмите кнопку .

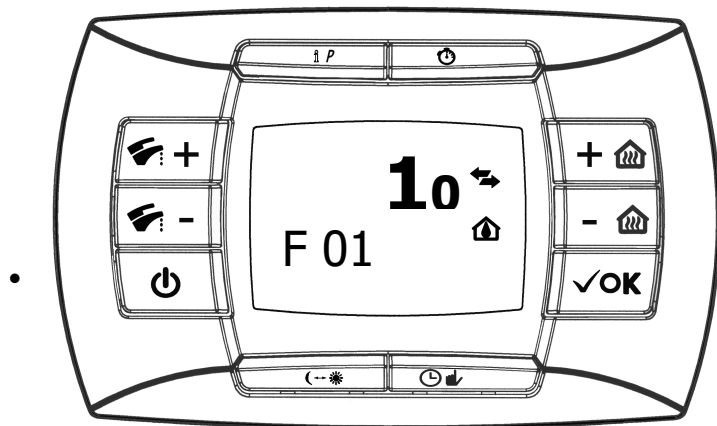
Замечание: Функция активна в течении 15 минут. По окончании этого времени электронная плата вернётся в рабочее состояние, предшествующее активизации функции.


Версия DIMS 28

Чтобы упростить действия по регулировке газового клапана, можно выставить функцию регулировки с командной панели котла следующим образом::

- a) Нажать по меньшей мере на три секунды кнопку **iP**;
- b) Нажать и удерживать кнопку  и в след за этим нажать   ;

Когда функция активна, на дисплее появится надпись “**F01**” и значение заданного параметра (10 или 20):



- c) Нажимайте на кнопки +  перемещайтесь по параметрам, выделив последний параметр в списке.



Значение этого параметра “00”;

- d) Используйте кнопки +/-  для изменения значения:

01 = включено;

02 = выключено.

Устанавливая значение = **01** функция становится активной, на дисплее появляется значение “01” только на короткое мгновение, после чего вновь возникает надпись “00”.

Нажимайте кнопку -  чтобы переместиться до параметра **F13**, затем используйте кнопки +/-  для изменения значения мощности котла.

После завершения регулировки газового клапана, вернитесь на последний параметр списка и выставте значение = **02** как описано в пункте d.

Замечание: Функция активна в течении 15 минут. По окончании этого времени электронная плата вернётся в рабочее состояние, предшествующее активизации функции.