

DIVA Сервисное меню

Регулировку котла, его переналадку и техническое обслуживание могут проводить только сервисные специалисты организации, имеющей соответствующую лицензию на проведение данного вида работ. Специалисты должны быть аттестованы и иметь необходимые разрешения и документы, подтверждающие их квалификацию. Пользователям и людям, не имеющим необходимых разрешений и документов для работы с газовым оборудованием, категорически запрещаются любые манипуляции с котлом, связанные с его настройкой по давлению газа (регулировкой по мощности), переналадкой на другой вид (тип) газа и с его техническим обслуживанием. В случае нарушения данного запрета гарантийные обязательства, которые производитель (дилер) должен соблюдать во время гарантийного срока эксплуатации котла, будут прекращены, а гарантия на котел утрачена.

Меню конфигурации

Для того чтобы открыть меню конфигурации необходимо нажать и удерживать клавиши «+» и «-» регулировки температуры ГВС. В меню конфигурации доступна настройка пяти параметров с литерой «b» (b1...b5), которые зависят от особенностей конструкции котла. Удаленно (с пульта ДУ) эти параметры изменить нельзя. Переключение между параметрами происходит при помощи кнопок «+» и «-» регулировки температуры ОВ. Для того, чтобы просмотреть или изменить значения параметров необходимо нажать клавиши «+» или «-» регулировки температуры ГВС. Изменение параметра вступает в силу (сохраняется) после выхода из меню конфигурации.

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b01	Тип газа	0 – Природный газ	0
		1 – Сжиженный газ	
b02	Тип теплообменника	1 – Битермический теплообменник;	2
		2 – Монотермический первичный теплообменник	
b03	Тип камеры сгорания	0 – Закрытая	0
		1 – Открытая	
b04	b02 = 1 Выбор конфигурации системы (релейная плата LC 32)	0 – Только отопление	0
		1 – 3-х ходовой клапан (отопление и ГВС)	
		2 – 3-х ходовой клапан, и солнечные коллекторы	
b05	b02 = 1 Время работы горелки в режиме «Комфорт»	00+20 сек.	5 сек.
	b02 = 2 Не влияет на работу	–	–

Примечание

Котел автоматически выходит из меню конфигурации через 2 мин. Для того чтобы немедленно выйти из меню конфигурации необходимо одновременно нажать клавиши регулировки температуры ГВС.

Меню сервисных параметров

Сервисное меню разделено на 4 раздела:

- «tS» – меню прозрачных параметров;
- «In» – меню информации;
- «Hi» – меню истории ошибок;
- «rE» – меню сброса истории ошибок.

Для входа в сервисное меню необходимо нажать и удерживать клавишу «Reset» на протяжении 20 секунд. Переход между разделами выполняется путем нажатия клавиш «+» и «-» регулировки температуры ОВ. Для отображения величины конкретного параметра используйте клавиши «+» и «-» регулировки температуры ГВС. Для изменения значения параметра достаточно нажать клавишу «+» или «-» регулировки температуры ГВС. Изменения параметров сохраняются автоматически. Для того чтобы вернуться к разделам меню нажмите клавишу RESET.

Меню прозрачных параметров (tS)

Меню состоит из 15 параметров, обозначенных литерой «P» (P1...P15). Для перемещения между параметрами нажмите клавиши «+» или «-» регулировки температуры ОВ.

Для изменения значения выбранного параметра используйте клавиши «+» или «-» регулировки температуры ГВС. Сохранение значения происходит автоматически при выходе из меню.

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию	
P01	Мощность розжига	0–60%	10	
P02	Интенсивность нагрева ОВ	1–20°С/мин	5°С/мин	
P03	Время переключения 3-ходового клапана на отопление после разбора ГВС	1–10 мин	02	
P04	Выбег насоса	0–20 мин	06	
P05	Максимальная температура теплоносителя системы отопления	31–85°С	80 °С	
P06	Максимальная мощность отопления	0–100%	100 %	
P07	Выключение горелки в режиме ГВС	0 – датчик температуры ГВС достигает температуры 70°С; 1 – настроенный параметр (P09) +5°С (если подключены солнечные коллекторы, автоматика котла ориентируется на диапазон (P09 -10°С – P09+10°С). При нижнем пороге диапазона горелка включается с установленной задержкой (от запроса по ГВС) и греет воду до температуры P09+10°С; 2 – задержка перед включением горелки(5 с); 3 – задержка перед включением горелки(10 с); 4 – задержка перед включением горелки (20 с)	00	
			b02 = 1	30 с
			b02 = 2	60 с
			b02 = 1	50°С
P09	Максимальная температура воды ГВС	50–65°С	b02 = 2 55°С	
P10	Температура включения постциркуляции	70–85°С	b02 = 1	70-85°С
			b02 = 2	00
P11	Постциркуляция в контуре ГВС	0–5 с 0–60 с	b02 = 1	00
			b02 = 2	30°С
P12	Максимальная мощность в режиме ГВС	0–100%	00	
P13	Абсолютная минимальная мощность	0–100%	00	
P14	Выбег вентилятора	0 – по умолчанию 1 – 50 с	00	
P15	Защита теплообменника (по интенсивности нагрева)	0 – функция не активирована (защита срабатывает по сценарию ошибки F43) 1–15°С/с	b02 = 1	10 °С
			b02 = 2	10°С

Меню информации (In)

В меню информации доступны 4 параметра. Перемещение между параметрами осуществляется при помощи клавиш «+» и «-» регулировки температуры ОВ. Для того чтобы посмотреть значение выбранного параметра нажмите клавиши «+» или «-» регулировки температуры ГВС.

Код	Описание	Диапазон
t01	Датчик температуры системы отопления	05-125 °С
t02	Датчик температуры системы ГВС	05-125 °С
L03	Текущая мощность горелки	00-100 % (min-max)
F04	Текущий ток ионизации (µA*10)	00-99

Меню истории ошибок (H1)

В котлах DIVA установлена микропроцессорная плата, которая позволяет распознавать ошибки и сохранять их в памяти котла. В меню истории хранятся последние 10 ошибок.

На дисплее котла, ошибка отображается при помощи буквы «H» и цифр от 1 до 10. H1 – последняя по времени ошибка, H10 – самая старая из ошибок. Если к котлу подключен пульт дистанционного управления, архив ошибок можно увидеть на дисплее пульта ДУ.

Для перемещения по списку ошибок нажимайте клавиши «+» или «-» регулировки температуры ОВ. Для перехода из меню истории в сервисное меню нажмите клавишу Reset, для возврата в главное меню нажмите и удерживайте клавишу Reset 20 секунд, или подождите 15 минут, котел сам выйдет из сервисного режима.

Информационные символы дисплея работающего котла

Символ	Описание	
Режим отопления		
Над батареей мигает символ теплого воздуха (рис... поз.13)	Символ сигнализирует о поступлении (с пульта ДУ или комнатного термостата) команды на включение отопления	
d2	Символ высвечивается в момент ожидания включения системы отопления	
Режим горячего водоснабжения и режим «Comfort»		
Под символом крана мигает символ текущей воды (рис... поз. 9)	Режим ГВС	Символ сигнализирует о поступлении команды на выработку ГВС
	Режим «Comfort»	Символ сигнализирует о переключении в режим поддержания подогрева контура ГВС (режим «Comfort»). При этом на дисплее высвечивается заданная температура воды
d1	Символ высвечивается в момент ожидания начала работы системы ГВС	
Поведение котла в случае устранения неисправности		
d3	Символ высвечивается с момента исправления неисправности до момента начала работы котла. В этот момент автоматика котла проверяет устранение причины неисправности	

Удаление истории ошибок «rE»

Для того чтобы удалить историю ошибок зайдите в меню «rE» и зажмите клавишу Eco/Comfort в течение 3 секунд.