



DIVATECH D 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 «Обслуживание»

Доступ к меню «Обслуживание» открывается при нажатии на кнопку «Reset» на 20 сек.

Имеется 4 подменю, путем нажатия на кнопки режима отопления можно выбирать «tS», «In», «Hi» или «rE» по нарастающей или по убывающей:

«tS» – «Меню прозрачных параметров»;

«In» – «Информационное меню»;

«Hi» – «Меню архива сигнализации» (для входа в выбранное подменю необходимо повторно нажать на кнопку «Reset»);

«rE» – «Сброс меню архива сигнализации» (см. описание).

Меню конфигурации

Доступ к меню конфигурации обеспечивается одновременным нажатием кнопок ГВС на 10 секунд. Имеется 12 параметров, обозначенных буквой «b». Они не могут изменяться с устройства дистанционного управления с таймером. С помощью кнопок отопления имеется возможность просматривать список параметров в порядке возрастания или убывания. Чтобы отобразить или изменить значение параметра, достаточно использовать кнопки ГВС, изменение сохраняется автоматически.

Примечание:

1. Параметры с несколькими описаниями меняют свое значение и/или диапазон в зависимости от установки параметра, данного в скобках.

2. Параметры с несколькими описаниями возвращаются к стандартному значению в случае изменения параметра, приведенного в скобках.

Выход из меню конфигурации обеспечивается нажатием кнопок ГВС в течение 10 сек. либо автоматически по истечении 2 минут.

Код	Описание	Диапазон	Параметр
b01	Выбор вида газа	0 = Метан 1 = Сжиженный нефтяной газ	0
b02	Выбор способа нагрева ГВС	1 = Проточный с битермическим теплообменником 2 = Проточный с вторичным теплообменником ГВС 3 = Только отопл. (3-ход. клапан) 4 = Только отопл. (циркуляц. насос)	2
b03	Выбор типа камеры сгорания	0 = Закрытая камера с контролем сгорания (без реле давл. дыма) 1 = Откр. камера (с термост.дыма) 2 = Закр. камера (с реле давл. дыма) 3 = Закр. камера с контролем сгорания (с термост. дыма на улавливателе) 4 = LOW NOx закрытая камера с контролем сгорания (без реле давления дыма) 5 = LOW NOx открытая камера (с термост. дыма)	1
b04	Выбор типа основного теплообменника	0–13	4 (для модели F24; HF24) 5 (для модели F32; HF32) 6 (для модели F37)
b05	Выбор работы реле переменного выхода (b02 = 1)	0 = Наружный газовый клапан 1 = Электроклапан заполнения системы 2 = 3-ходовой клапан для солнечных панелей 3 = Питание светового индикатора при наличии неисправности 4 = Питание светового индикатора при отсутствии неисправности 5 = Внешний циркуляционный насос (во время работы по требованию и периода после циркуляции)	Отсутствует для данной модели
	Не влияет на регулировку (b02 = 2)	–	0
	Не влияет на регулировку (b02 = 3)	–	
	Не влияет на регулировку (b02 = 4)	–	
b06	Частота сетевого напряжения	0 = 50 Гц 1 = 60 Гц	0

Код	Описание	Диапазон	Параметр
b07	Время включенной горелки в режиме Comfort (b02 = 1) Не влияет на регулировку (b02 = 2) Не влияет на регулировку (b02 = 3) Не влияет на регулировку (b02 = 4)	0-20 секунд – – –	5
b08	Привод газового клапана	0 = Стандартный, 1	0
b09	Выбор типа запроса режима ГВС	0 = Регулятор расхода 1 = Расходомер (190 имп./л) 2 = Расходомер (450 имп./л) 3 = Расходомер (700 имп./л)	1
b10	Программирование расходомера по времени (b02 = 1) Программирование расходомера по времени (b02 = 2) Не влияет на регулировку (b02 = 3) Не влияет на регулировку (b02 = 4)	0 = Отключено 0–10 = секунд 0 = Выключено 1–10 = секунд – –	0
b11	Расход при включении режима ГВС (b02 = 1) Расход при включении режима ГВС (b02 = 2) Не влияет на регулировку (b02 = 3) Не влияет на регулировку (b02 = 4)	10–100 л/мин/10 10–100 л/мин/10 – –	15
b12	Подключение процедуры «Самонастройка»	0 = Исключена 1 = Подключена	0

Примечание:

1. Параметры с несколькими описаниями меняют свое значение и/или диапазон в зависимости от установки параметра, данного в скобках.

2. Параметры с несколькими описаниями возвращаются к стандартному значению в случае изменения параметра, приведенного в скобках.

Выход из меню конфигурации обеспечивается нажатием на кнопки системы ГВС в течение 10 сек. либо автоматически по истечении 2 минут.

«tS» – «Меню прозрачных параметров»

Предусмотрен 21 параметр, отмеченные буквой «Р», которые можно изменить, в том числе с пульта дистанционного управления с таймером.

С помощью кнопок отопления имеется возможность просматривать список параметров в порядке возрастания или убывания. Чтобы отобразить или изменить значение параметра, достаточно использовать кнопки ГВС: изменение сохраняется автоматически.

Код	Описание	Диапазон	DIVAtch D C
P01	Мощность розжига	0-40	20
P02	Интенсивность нагрева ОВ	1-20°С/мин	5
P03	Задержка повторного включения горелки (антитактовый режим)	0-10 минут	2
P04	Постциркуляция в системе отопления	0-20 минут	6
P05	Максимальная пользовательская настройка отопления	31-85°С	80
P06	Максимальная мощность отопления	0-100%	100
P07	Выключение горелки в режиме ГВС (b02 = 1)	0 = Фиксированное	0
		1 = Связанное с заданным значением	
		2 = Солнечная панель	
		3 = НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ	
	Выключение горелки в режиме ГВС (b02 = 2)	0 = Фиксированное	
		1 = Связанное с заданным значением	
		2 = Солнечная панель	
		3 = НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ	
P08	Гистерезис бойлера (b02 = 3)	0 (не использовать) 1-2-3-4°С	30
	Гистерезис бойлера (b02 = 4)	0 (не использовать) 1-2-3-4°С	
	Время ожидания ГВС (b02 = 1)	0-60 секунд	
	Время ожидания ГВС (b02 = 2)	0-60 секунд	
P09	Максимальное значение температуры в системе ГВС, задаваемое пользователем (b02 = 1)	50-65°С	50
	Максимальное значение температуры в системе ГВС, задаваемое пользователем (b02 = 2)	50-65°С	
	Максимальное значение температуры в системе ГВС, задаваемое пользователем (b02 = 3)	50-65°С	
	Максимальное значение температуры в системе ГВС, задаваемое пользователем (b02 = 4)	50-65°С	
	Температура при функции антиинерции (b02 = 1)	5-85°С	
	Не влияет на регулировку (b02 = 2)	–	
	Температура подаваемой воды в системе ГВС (b02 = 3)	70-85°С	
	Температура подаваемой воды в системе ГВС (b02 = 4)	70-85°С	
P10	Программирование расходомера по времени (b02 = 1)	0 = Отключено 0–10 = секунд	0
	Программирование расходомера по времени (b02 = 2)	0 = Выключено 1–10 = секунд	
	Не влияет на регулировку (b02 = 3)	–	
	Не влияет на регулировку (b02 = 4)	–	
P11	Постциркуляционный выбег циркуляционного насоса (b02 = 1)	0-10 секунд	30
	Постциркуляция в системе ГВС (b02 = 2)	0-60 секунд	
	Постциркуляция в системе ГВС (b02 = 3)	0-60 секунд	
	Постциркуляция в системе ГВС (b02 = 4)	0-60 секунд	
P12	Максимальная мощность в режиме ГВС	0-100%	100
P13	Абсолютная минимальная мощность	0-100%	0
P14	Поствентиляция	0 = Значение по умолчанию	0
		1 = 50 сек.	
P15	Смещение предела CO ₂ (b03 = 0)	0 (минимальное) 30 (максимальное)	20
	Не влияет на регулировку (b03 = 1)	–	
	Не влияет на регулировку (b03 = 2)	–	
	Смещение предела CO ₂ (b03 = 3)	0 (минимальное) 30 (максимальное)	
	Смещение предела CO ₂ (b03 = 4)	0 (минимальное) 30 (максимальное)	
	Не влияет на регулировку (b03 = 5)	–	

Код	Описание	Диапазон	DIVAtch D C
P16	Сработала защита теплообменника	0 = № F43 1-15 = 1-15°С/сек.	10
P17	Максимальная абсолютная скорость модулирующего насоса	Работает на 100%. Регулируется с помощью дополнительного кабеля	100
P18	Максимальная абсолютная скорость насоса постциркуляции	0-100% не работает. В данной модели всегда на 100%	60
P19	Температура выключения режима «Солнечные панели» (b02 = 1)	0–20°С	10
	Температура выключения режима «Солнечные панели» (b02 = 2)	0–20°С	
	Не влияет на регулировку (b02 = 3)	–	
	Не влияет на регулировку (b02 = 4)	–	
P20	Температура включения режима «Солнечные панели» (b02 = 1)	0–20°С	10
	Температура включения режима «Солнечные панели» (b02 = 2)	0–20°С	
	Не влияет на регулировку (b02 = 3)	–	
	Не влияет на регулировку (b02 = 4)	–	
P21	Время ожидания режима «Солнечные панели» (b02 = 1)	0-20 секунд	10
	Время ожидания режима «Солнечные панели» (b02 = 2)	0-20 секунд	
	Не влияет на регулировку (b02 = 3)	–	
	Не влияет на регулировку (b02 = 4)	–	

Примечание:

- Параметры с несколькими описаниями меняют свое значение и/или диапазон в зависимости от установки параметра, данного в скобках.
- Параметры с несколькими описаниями возвращаются к стандартному значению в случае изменения параметра, приведенного в скобках.
- Параметр максимальной мощности отопления может быть изменен также в режиме Test.

Для возврата к меню «Service» достаточно нажать кнопку «Reset». Для выхода из меню «Service» электронного блока необходимо нажать кнопку «Reset» в течение 20 сек. или подождать 20 минут, чтобы произошло автоматическое выключение.

«In» – Информационное меню

Нажатием на кнопки отопления можно просматривать список сведений по нарастающей или убывающей. Для отображения соответствующих значений достаточно использовать кнопки системы ГВС.

Код	Наименование	Диапазон
t01	Датчик NTC системы отопления (°С)	между 05 и 125°С
t02	Датчик NTC, защитный (°С)	между 05 и 125°С
t03	Датчик NTC системы ГВС (°С)	между 05 и 125°С
t04	Датчик NTC, наружный (°С)	в диапазоне -30...+70°С (отрицательные значения мигают) Без NTC = --
L05	Текущая мощность горелки (%)	00% = мин., 100% = макс.
F06	Соппротивление факт. пламени (кОм)	00-99 кОм (– = горелка выключена)
St07	Отсутствует для данной модели	
F08	Текущий расход в системе ГВС (лmin/10)	лmin/10 больше 99 мигание 3 цифр
PP09	Текущая скорость модулирующего насоса (%)	00-100% не раб. в данной модели

Примечание:

В случае повреждения датчика на дисплее электронной платы отображаются штрихи.

Для возврата к меню «Service» достаточно нажать кнопку «Reset». Для выхода из меню «Service» электронной платы необходимо нажать кнопку «Reset» в течение 20 сек. или подождать 20 минут, чтобы произошло автоматическое выключение.

«Hi» – Меню архива («History»)

Электронная плата позволяет хранить в памяти информацию о последних 11 неисправностях, которые возникли в системе: Н1 обозначена наиболее близкая по времени неисправность; Н10 обозначена наиболее отдаленная по времени неисправность.

Внесенные в память коды неисправностей можно вывести на дисплей также в соответствующем меню дистанционного пульта управления с таймером.

С помощью кнопок системы отопления имеется возможность просматривать список параметров соответственно в восходящем или нисходящем направлении. Для отображения соответствующих значений используются кнопки системы ГВС.

Для возврата к меню «Service» достаточно нажать кнопку «Reset». Для выхода из меню «Service» электронной платы необходимо нажать кнопку «Reset» в течение 20 сек. или подождать 20 минут, чтобы произошло автоматическое выключение.

«rE» – Сброс меню архива («History»)

При 3-секундном нажатии на кнопку «eco/comfort» можно удалить из памяти Меню архива («History») все неисправности: при этом происходит автоматический выход из меню «Service», что подтверждает успешное завершение операции.

Для выхода из меню «Service» электронной платы необходимо нажать кнопку «Reset» в течение 20 сек. или подождать 20 минут, чтобы произошло автоматическое выключение.