

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 = Электрореле 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 | |
| | | 4 = НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ | |
| P07 | Выключение горелки в режиме ГВС (b02 = 2) | 0 = Фиксированное | 0 |
| | | 1 = Связанное с заданным значением | |
| | | 2 = Солнечная панель | |
| | | 3 = НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ | |
| | | 4 = НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ | |
| P07 | Гистерезис бойлера (b02 = 3) | 0 (не использовать) 1-2-3-4°С | 0 |
| | Гистерезис бойлера (b02 = 4) | 0 (не использовать) 1-2-3-4°С | |
| P08 | Время ожидания ГВС (b02 = 1) | 0-60 секунд | 30 |
| | Время ожидания ГВС (b02 = 2) | 0-60 секунд | |
| | Время ожидания ГВС (b02 = 3) | 0-60 секунд | |
| | Время ожидания ГВС (b02 = 4) | 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 | |
| P09 | Температура подаваемой воды в системе ГВС (b02 = 4) | 70-85°С | 0 |
| | Программирование расходомера по времени (b02 = 1) | 0 = Отключено 0-10 = секунд | |
| P10 | Программирование расходомера по времени (b02 = 2) | 0 = Выключено 1-10 = секунд | 0 |
| | Не влияет на регулировку (b02 = 3) | – | |
| | Не влияет на регулировку (b02 = 4) | – | |
| | Постциркуляционный выбег циркуляционного насоса (b02 = 1) | 0-10 секунд | |
| P11 | Постциркуляция в системе ГВС (b02 = 2) | 0-60 секунд | 30 |
| | Постциркуляция в системе ГВС (b02 = 3) | 0-60 секунд | |
| | Постциркуляция в системе ГВС (b02 = 4) | 0-60 секунд | |
| | Максимальная мощность в режиме ГВС | 0-100% | |
| P12 | 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) | |
| P15 | Не влияет на регулировку (b03 = 5) | – | |

| Код | Описание | Диапазон | DIVAtch D C |
|-----|--|---|-------------|
| P16 | Сработала защита теплообменника | 0 = № F43 | 10 |
| | | 1-15 = 1-15°С/сек. | |
| 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) | – | |
| P20 | Не влияет на регулировку (b02 = 4) | – | 10 |
| | Температура включения режима «Солнечные панели» (b02 = 1) | 0-20°С | |
| | Температура включения режима «Солнечные панели» (b02 = 2) | 0-20°С | |
| | Не влияет на регулировку (b02 = 3) | – | |
| P21 | Не влияет на регулировку (b02 = 4) | – | 10 |
| | Время ожидания режима «Солнечные панели» (b02 = 1) | 0-20 секунд | |
| | Время ожидания режима «Солнечные панели» (b02 = 2) | 0-20 секунд | |
| | Не влияет на регулировку (b02 = 3) | – | |
| P21 | Не влияет на регулировку (b02 = 4) | – | |

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.

3. 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.