



BLUEHELIX ALPHA

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 «Сервисному меню» платы осуществляется путем 10-секундного нажатия на кнопку сброса Reset.

На дисплее появится «100» и мигающий текст «со».

После этого, с помощью кнопок режима ГВС нужно установить «103», а с помощью кнопок режима отопления – «123», и подтвердить нажатием кнопки сброса Reset.

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

Чтобы зайти в выбранное меню, однократно нажмите на кнопку сброса Reset.

«tS» – «Меню прозрачных параметров»

С помощью кнопок отопления имеется возможность просматривать список параметров в порядке возрастания или убывания. Чтобы просмотреть или изменить значение параметра, используйте кнопки ГВС: изменение будет сохранено нажатием кнопок «Отопление + или -» (после изменения значения параметра просто перейдите к следующему или предыдущему параметру, чтобы сохранить изменение).

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b01	Выбор типа котла	3 = Монотермический комбинированный (не изменяется)	3
b02	Тип котла	2 = ALPHA 24 C 3 = ALPHA 28 C 4 = ALPHA 34 C	2 = ALPHA 24 C 3 = ALPHA 28 C 4 = ALPHA 34 C
b03	Тип газа	0 = метан 1 = жидкий газ 2 = смесь пропана и воздуха	0
b04	Выбор защиты давления в водном контуре	0 = реле давления 1 = датчик давления	0
b05	Функция «Зима/Лето»	0 = «Зима/Лето» Выкл. 1 = «Зима» Выкл.	0 = включен
b06	Выбор режима работы регулируемого входного контакта	0 = Исключение расходомера 1 = Термостат системы 2 = Второй комн. термостат 3 = Предупреждение/Уведомление 4 = Предохранительный термостат	2
b07	Выбор режима работы платы реле LC32	0 = Наружный газовый клапан 1 = Аварийный сигнал 2 = Электромагнитный клапан загрузки системы 3 = 3-ходовой клапан солнечных панелей 4 = Второй насос отопления 5 = Аварийный сигнал 2 6 = Зажженная горелка 7 = Активная противообледенительная система	0

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b08	Количество часов без забора горячей воды ГВС	0-24 часа (время временного отключения режима «Comfort» в отсутствие забора горячей воды)	24
b09	Выбор статуса неисправности 20	0 = Отключен 1 = Подключен (только для вариантов с датчиком давления)	0
b10	Не предусмотрено	–	–
b11	Таймер расходомера	0 = Отключен 1-10 = секунд	0
b12	Не предусмотрено	–	–
b13	Не предусмотрено	–	–
b14	Не предусмотрено	–	–
b15	Выбор типа расходомера	1 = Расх. (450 имп./л) 2 = Расх. (700 имп./л) 3 = Расх. (190 имп./л)	3
b16	Не предусмотрено	–	–
b17	Не предусмотрено	–	–
b18	Расход при включении режима ГВС	0÷100 л/мин/10	25
b19	Расход при выключении режима ГВС	0÷100 л/мин/10	20
b20	Выбор материала дымовой трубы	0 = Стандарт 1 = ПВХ 2 = ХПВХ	0
b21	Не предусмотрено	–	–
b22	Не предусмотрено	–	–
b23	Максимальная температура выключения при стандартной дымовой трубе	60÷110°C	105
b24	Максимальная температура выключения при дымовой трубе из ПВХ	60÷110°C	93
b25	Максимальная температура выключения при дымовой трубе из ХПВХ	60÷110°C	98
b26	Не предусмотрено	–	–
b27	Тип калибровки	0 = ручная 5 = полная ручная	0
b28	Не предусмотрено	–	–

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
b29	Восстановление заводских настроек	Измените значение от 0 до 10 нажатием на кнопку «ГВС +». Подтвердите нажатием кнопки «Отопление +». (При восстановлении заводских значений параметр b27 будет автоматически установлен на 5, а параметр b02 на 2.) Поэтому необходимо установить параметр b02 на правильное значение в зависимости от модели котла	0
P30	Кривая отопления	10–80 (напр. 10 = 20°C/мин, 20 = 12°C/мин, 40 = 6°C/мин, 80=3°C/мин)	40
P31	Время ожидания отопления	0-10 минут	4
P32	Пост-циркуляция в системе отопления	0-255 минут	15
P33	Режим работы насоса	0 = Насос с постоянным расходом (действует только в режиме «Зима») 1 = Насос с модулированным расходом	1
P34	ΔТ модуляции насоса	0+40°C	20
P35	Мин. скорость модулирующего насоса	30+100%	30
P36	Скорость запуска модулирующего насоса	90+100%	90
P37	Макс. скорость модулирующего насоса	90+100%	100
P38	Температура отключения насоса в режиме постциркуляции	0+100°C	55
P39	Температура гистерезиса включения насоса во время постциркуляции	0+100°C	25
P40	Максимальная пользовательская уставка для отопления	20+90°C	80
P41	Максимальная мощность отопления	0+95%	ALPHA 24 C = 80 ALPHA 28 C = 85 ALPHA 34 C = 90
P42	Выключение горелки при работе в режиме ГВС	0 = Постоянное 1 = Привязанное к уставке 2 = В режиме «Солнечные панели»	0
P43	Температура включения режима «Comfort»	0+80°C	40
P44	Гистерезис при выключении режима «Comfort»	0+20°C	20
P45	Время ожидания ГВС	30+255 секунд	120
P46	Задаваемая пользователем максимальная уставка температуры в режиме ГВС	40+65°C	55
P47	Постциркуляция насоса ГВС	0+255 секунд	30
P48	Максимальная мощность в режиме ГВС	0+100%	100

Код	Описание	Диапазон	Значение по умолчанию
P49	Не используется (b01 = 2)	–	–
P50	Не используется (b01 = 2)	–	–
P51	Температура выключения режима «Солнечные панели»	0+100°C	10
P52	Температура включения режима «Солнечные панели»	0+100°C	10
P53	Время ожидания режима «Солнечные панели»	0+255 секунд	10
P54	Время предварительной циркуляции в системе	0+60 секунд	30
P55	Режим заполнения системы	0 = Отключен 1 = Автоматический	0
P56	Минимальное предельное значение давления в системе	0+8 бар/10 (только для котлов с датчиком давления воды)	4
P57	Номинальное значение давления в системе	5-20 бар/10 (только для котлов с датчиком давления воды)	7
P58	Максимальное предельное значение давления в системе	25-35 бар/10 (только для котлов с датчиком давления воды)	28
P59	Не предусмотрено	–	–
P60	Мощность системы против обледенения	0+50% (0 = минимальная)	0
P61	Минимальная мощность	0+50% (0 = минимальная)	0
P62	Минимальная скорость вентилятора	Не изменять (параметры обновляются автоматически)	G20/G230: • ALPHA 24 C = 76 • ALPHA 28 C = 85 • ALPHA 34 C = 70 G30/G31: • ALPHA 24 C = 73 • ALPHA 28 C = 83 • ALPHA 34 C = 68
P63	Вкл. скорости вентилятора	Не изменять (параметры обновляются автоматически)	G20/G230: • ALPHA 24 C = 200 • ALPHA 28 C = 200 • ALPHA 34 C = 200 G30/G31: • ALPHA 24 C = 186 • ALPHA 28 C = 192 • ALPHA 34 C = 192
P64	Максимальная скорость вентилятора	Не изменять (параметры обновляются автоматически)	G20/G230: • ALPHA 24 C = 204 • ALPHA 28 C = 170 • ALPHA 34 C = 200 G30/G31: • ALPHA 24 C = 176 • ALPHA 28 C = 165 • ALPHA 34 C = 188
P65	Не предусмотрено	–	0
P66	Частота клапана	0 + 2	1
P67	Обратный клапан (вантузный) опц.	0–1	0
P68	Параметр дымоходов	0–10 (изменить согласно таблице дымоходов)	0

Примечание:

Параметр максимальной мощности также может быть изменен в тестовом режиме.

Для возврата в сервисное меню достаточно нажать на кнопку Reset. Для выхода из сервисного меню электронной платы необходимо нажать на кнопку Reset на 10 сек. или подождать 15 минут, чтобы произошло автоматическое выключение.

«Iп» - Информационное меню

Имеется 12 типов информации.

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

Код	Описание	Диапазон
t01	Датчик NTC системы отопления (°C)	0+125 °C
t02	Датчик NTC на линии возврата (°C)	0+125 °C
t03	Датчик NTC системы ГВС (°C)	0+125 °C
t04	Датчик NTC, наружный (°C)	+70 до -30°C (отрицательные значения мигают)
t05	Датчик NTC дыма (°C)	0+125°C
F06	Текущие об/мин вентилятора	00÷120 × 100 об./мин.
L07	Текущая мощность горелки (%)	00% = минимальная 100% = максимальная
F08	Текущий забор в системе ГВС	00÷99 л/мин/10
P09	Текущее давление воды в системе (бар/10)	00 = при открытом реле давления, 12 = при закрытом реле давления, 00-99 бар/10 с датчиком давления
P10	Текущая скорость модулирующего насоса (%)	00–100%
P11	Часы наработки горелки	00–99 × 100 часов
F12	Состояние пламени	– ... 255

Примечание:

1. В случае поврежденного датчика плата отобразит тире.

Для возврата в сервисное меню достаточно нажать на кнопку «Reset». Для выхода из сервисного меню электронной платы необходимо нажать на кнопку Reset на 10 секунд или подождать 15 минут, чтобы произошло автоматическое выключение.

«Hи» – Меню «History»

Плата в состоянии хранить в памяти последние 8 неисправностей: данные из архива H1 относятся к последней неисправности, а данные из архива H08 относятся к самой давней неисправности.

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 неисправностей, соответственно, в восходящем или нисходящем направлении. Для отображения соответствующих значений достаточно использовать кнопки системы ГВС.

Для возврата в сервисное меню достаточно нажать на кнопку «Reset». Для выхода из сервисного меню электронной платы необходимо нажать на кнопку Reset на 10 секунд или подождать 15 минут, чтобы произошло автоматическое выключение.

гЕ» – Сброс меню архива (History)

Нажатием на кнопку «Зима/Лето/Вкл.-выкл.» на 3 секунды можно удалить из памяти меню архива все неисправности: плата автоматически выйдет из сервисного меню в подтверждение операции.

Для выхода из сервисного меню электронной платы необходимо нажать на кнопку Reset на 10 секунд или подождать 15 минут, чтобы произошло автоматическое выключение.